

발송번호: 9-5-2021-100548760
 발송일자: 2021.12.23.
 제출기일: 2022.02.23.

수신 부산광역시 사상구 모라로 22, 408호(모라동)(리엘특허법률사무소)
 정남진 귀하(귀중)

46918

특 허 청 의견제출통지서

출원인 성명 송화평 (특허고객번호: 420200890071)
 주소 경북 영주시 대학로 240번길 20-10 청운빌 303호

대리인 성명 정남진
 주소 부산광역시 사상구 모라로 22, 408호(모라동)(리엘특허법률사무소)

발명자 성명 송화평
 주소 경북 영주시 대학로 240번길 20-10 청운빌 303호

출원번호 10-2020-0167521
 출원일자 2020.12.03.
 발명의명칭 이불 커버

1. 이 출원에 대한 심사결과 다음과 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조에 따라 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일(2022.02.23.)까지 의견(답변, 소명)서[특허법시행규칙 별지 제24호서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제9호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.

2. 상기 제출기일(2022.02.23.)을 연장하려는 경우에는 지정기간연장신청을 통해 그 제출기일을 4개월까지 연장할 수 있습니다. 이 경우 연장신청은 1개월 단위로 해야 하며, 필요 시 4개월을 초과하지 않는 범위에서 2개월 이상을 일괄하여 연장신청할 수 있습니다. 불가피한 사유의 발생(하단의 안내참조)으로 4개월을 초과하여 지정기간을 연장받고자 하는 때에는 그 사유를 기재한 소명서를 추가로 첨부해서 연장신청을 해야 합니다.

[심사결과]

- 심사 대상 청구항 : 제1-2항
- 이 출원의 거절이유가 있는 부분과 관련 법조항

순번	거절이유가 있는 부분	관련 법조항
1	청구항 제1항, 제2항	특허법 제29조제2항

[구체적인 거절이유]

이 출원의 청구범위의 청구항 제1항, 제2항에 기재된 발명은 아래와 같이 그 출원 전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 사람이 쉽게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항에 따라 특허를 받을 수 없습니다.

- 아 래 -

이 출원발명은 이불 커버에 관한 것입니다.

인용발명 1 : 등록특허공보 제10-2064713호(2020.02.11.)는 속통(20)을 수납하기 위한 수납 공간이 내부에 형성된 침구 커버에 관한 것입니다.

인용발명 2 : 등록특허공보 제10-1924161호(2019.02.22.)는 양측면에 지퍼가 형성되어 수납 공간에 보온재를 수납하는 이불에 관한 것입니다.

인용발명 3 : 미국 특허출원공개공보 US2020/0275790호(2020.09.03.)는 커넥터를 포함하는 이불 커버에 관한 것입니다.

상기와 같이 출원발명과 인용발명의 기술분야는 유사하거나 동일하고 인용발명들의 결합에 방해되는 요소가 없으므로, 인용발명들의 결합이 이 기술분야의 통상의 기술자에 의해 용이하게 도출될 수 있습니다.

이 출원발명과 인용발명의 구성을 각각 대비해보면,

(1) 청구항 1

청구항 1에 기재된,

이불솜을 수납하기 위한 수납 공간이 내부에 형성된 이불 커버에 있어서, 양측면에 형성되는 지퍼부와; 전면에 형성되는 스냅 버튼부와; 상기 이불솜을 상기 수납 공간에 고정하기 위해 가장자리에 일정한 간격으로 형성되는 고정끈을 포함하는 것을 특징으로 하는 이불 커버는, 인용발명 1에 개시된 솜부(20b)를 포함하는 속통(20)을 수납하기 위한 수납 공간이 내부에 형성된 침구 커버(10, 30) 구성, 양측면 및 전면에 형성되는 스냅단추(12, 14) 구성, 속통을 수납 공간에 고정하기 위해 가장자리에 일정한 간격으로 형성되는 체결 끈(35)이 커버에 형성되는 구성(청구항 1~19, 도면 1~8 참조)에 대응되나, 청구항 1은 양측면에 형성되는 지퍼부와 전면에 형성되는 스냅 버튼부 구성인 반면 인용발명 1은 양측면 및 전면
에 형성되는 스냅단추 구성인 점에서 차이가 있습니다. 그러나 상기 차이는 인용발명 2에 개시된 양측면에 지퍼가 형성되어 수납공간에 보온재를 수납하는 구성(도면 2~6 참조)을 이용하여 이 기술분야의 통상의 기술자가 별다른 어려움 없이 도출할 수 있으며, 이로 인한 효과도 충분히 예측 가능한 정도에 불과합니다.

따라서 청구항 1은 통상의 기술자가 인용발명 1, 2의 결합으로부터 용이하게 발명할 수 있습니다.

(2) 청구항 2

청구항 2(청구항 1 인용)는 상기 고정끈은 스냅 버튼을 통해서 이불숨을 고정시키는 것을 특징으로 하고 있으나, 이는 **인용발명 1에** 개시된 **체결 끈 구성(도면 1~8 참조)**과 **인용발명 3에** 개시된 **커넥터(125)가 스냅을 포함하는 구성(단락 [0049], 도면 1~4 참조)**을 이용하여 이 기술분야의 통상의 기술자가 별다른 어려움 없이 도출할 수 있으며, 이로 인한 효과도 충분히 예측 가능한 정도에 불과합니다.

따라서 청구항 2는 통상의 기술자가 인용발명 1, 2, 3의 결합으로부터 용이하게 발명할 수 있습니다.

[첨 부]

첨부1 등록특허공보 제10-2064713호(2020.02.11.) 1부.

첨부2 등록특허공보 제10-1924161호(2019.02.22.) 1부.

첨부3 미국 특허출원공개공보 US2020/0275790호(2020.09.03.) 1부. 끝.


2021. 12. 23.

특허청

특허심사기획국

주거기반심사과

심사관 김대일

김대일 

<< 안내 >>

1. 지정기간연장 안내 : 연장가능기간(4개월)을 초과하여 지정기간을 연장하고자 소명서를 첨부하여 지정기간연장신청서를 제출한 경우 심사관은 아래의 사유에 해당되는지를 판단하여 지정기간연장의 승인 여부 및 연장할 수 있는 기간을 정하여 통지합니다.
- 【4개월을 초과하여 지정기간연장을 할 수 있는 사유】**
- ① 기간만료 전 1개월 이내에 최초로 대리인을 선임하거나 선임된 대리인 모두를 해임·변경한 경우
 - ② 기간만료 전 1개월 이내에 출원인변경신고서를 제출한 경우
 - ③ 기간만료 전 2개월 이내에 외국특허청의 심사결과를 받은 경우로서 동 심사결과를 보정서에 반영하고자 하는 경우(이 경우 신청서 제출 시 해당 심사결과 사본 및 그 기초가 된 청구범위 사본도 같이 제출해야 함)
 - ④ 의견제출통지서의 송달이 1개월 이상 지연된 경우(1개월 추가 연장 가능)
 - ⑤ 원출원 또는 분할출원이 심판이나 소송에 계류 중인 경우
 - ⑥ 거절이유와 관련된 시험 및 결과측정에 기간이 더 필요한 경우
 - ⑦ 기타 불가피하게 기간연장이 필요하다고 인정되는 경우
- 단, 제3자가 심사청구한 때에는 ①~⑤의 경우라도 불승인
- ※ 심사청구료 일부 반환 안내 : 처음으로 통지되는 의견제출통지서의 의견서제출기한 만료 전 까지 출원을 취하(또는 포기)하는 경우 출원인은 심사청구료의 3분의 1에 해당하는 금액을 반환신청할 수 있습니다.(2021. 11. 18.부터 시행)
- ※ 위에서 안내한 후속 절차 또는 신청 서식 등에 관한 사항은 특허고객상담센터 ☎1544-8080로, 이 통지서 내용에 대한 사항은 특허청 ☎042-481-8538(담당심사관 김대일)로 문의하시기 바랍니다.
- ※ 특허로(www.patent.go.kr) 또는 특허청(www.kipo.go.kr) 홈페이지를 방문하시면 심사 진행 상황, 서류 제출 및 절차에 관한 보다 많은 정보를 제공받을 수 있습니다.
(특허청) 우 35208 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사)



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2020년02월11일
(11) 등록번호 10-2064713
(24) 등록일자 2020년01월03일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 9/02 (2016.01) A47G 9/00 (2006.01)
A47G 9/04 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47G 9/0261 (2013.01)
A47G 9/04 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2019-0081582
(22) 출원일자 2019년07월05일
심사청구일자 2019년07월05일
(56) 선행기술조사문헌
JP2003116693 A*
JP3156538 U9*
KR1020180072288 A*
KR200340723 Y1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
정진영
경기도 용인시 기흥구 신촌로47번길 11, 304동
402호 (보정동, 신촌마을 포스홈타운2단지)
(72) 발명자
정진영
경기도 용인시 기흥구 신촌로47번길 11, 304동
402호 (보정동, 신촌마을 포스홈타운2단지)
정진성
경기도 용인시 기흥구 신촌로47번길 11, 304동
402호(보정동, 신촌마을 포스홈타운2단지)
(74) 대리인
김권석

전체 청구항 수 : 총 18 항

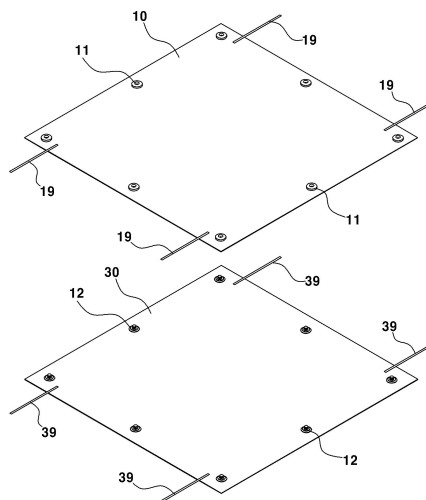
심사관 : 황경숙

(54) 발명의 명칭 침구 커버 및 침구

(57) 요약

본 발명의 실시예들은 침구 커버 및 침구에 관한 것이다. 본 발명의 일 실시예에 따른 침구 커버는, 제 1 체결 부재를 갖는 상측 커버와, 상기 제 1 체결 부재에 대응하는 위치에 상기 제 1 체결 부재와 결합 가능한 제 2 체결 부재를 갖는 하측 커버를 포함하고, 상기 상측 커버 및 상기 하측 커버는 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재에 의해 결합되고, 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재의 결합의 해제에 의해 서로 분리될 수 있다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A47G 2009/004 (2013.01)

A47G 2009/0269 (2013.01)

A47G 2200/10 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

제 1 체결 부재를 갖는 상측 커버; 및

상기 제 1 체결 부재에 대응하는 위치에 상기 제 1 체결 부재와 결합 가능한 제 2 체결 부재를 갖는 하측 커버를 포함하고,

상기 상측 커버 및 상기 하측 커버는 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재에 의해 결합되고, 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재의 결합의 해제에 의해 서로 분리되고,

상기 상측 커버는 상기 제 2 체결 부재와 동일한 타입의 제 7 체결 부재를 더 포함하고, 상기 상측 커버를 하측 커버로서 배치한 경우에, 상기 상측 커버의 상기 제 7 체결 부재는 상기 하측 커버의 상기 제 2 체결 부재와 동일한 위치에 배치되고,

상기 하측 커버는 상기 제 1 체결 부재와 동일한 타입의 제 8 체결 부재를 더 포함하고, 상기 하측 커버를 상측 커버로서 배치한 경우에, 상기 하측 커버의 상기 제 8 체결 부재는 상기 상측 커버의 상기 제 1 체결 부재와 동일한 위치에 배치되어,

상기 상측 커버 및 상기 하측 커버는 상측 및 하측의 구분없이 사용가능한 침구 커버.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 제 1 체결 부재는 상기 상측 커버의 가장자리부에 마련되고,

상기 제 2 체결 부재는 상기 하측 커버의 가장자리부에 마련되는 침구 커버.

청구항 3

제 1 항에 있어서,

상기 상측 커버의 가장자리부 및 상기 하측 커버의 가장자리부는 2장 이상의 적층된 원단을 포함하며,

상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재는 상기 상측 커버와 상기 하측 커버의 결합시에 외부로 노출되지 않도록, 2장 이상의 원단 중 결합시 가장 내측에 위치하는 원단에 마련되는 침구 커버.

청구항 4

삭제

청구항 5

제 1 항에 있어서,

상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재는, 단추와 단추 구멍, 단추와 고리, 체결 고리와 체결 끈, 암수 스냅 단추 또는 서로 결합 가능한 암수 구분 없는 2개의 스냅 단추를 포함하는 한쌍의 스냅 단추, 벨크로의 암수, 서로 끌어당기는 인력을 갖는 제 1 극성 자석과 제 2 극성 자석 중 어느 하나의 조합인 침구 커버.

청구항 6

제 1 항에 있어서,

상기 상측 커버는 제 1 체결 부재를 복수개 갖고, 상기 하측 커버는 제 2 체결 부재를 복수개 갖는 침구 커버.

청구항 7

제 1 항에 있어서,
 상기 제 1 체결 부재는 상기 상측 커버의 각 변에 하나 이상 마련되어 있고,
 상기 제 2 체결 부재는 상기 하측 커버의 각 변에 하나 이상 마련되어 있는 침구 커버.

청구항 8

제 1 항에 있어서,
 상기 제 1 체결 부재는 상기 상측 커버의 2개의 변이 만나는 각 모서리에 하나 이상 마련되어 있고,
 상기 제 2 체결 부재는 상기 하측 커버의 2개의 변이 만나는 각 모서리에 하나 이상 마련되어 있는 침구 커버.

청구항 9

제 1 항에 있어서,
 상기 상측 커버 및 상기 하측 커버 중 적어도 하나는 상기 상측 커버와 상기 하측 커버 사이에 삽입되는 속통의 체결 고리와 결합 가능한 체결 끈을 포함하는 침구 커버.

청구항 10

제 1 체결 부재를 갖는 상측 커버;
 상기 제 1 체결 부재에 대응하는 위치에 상기 제 1 체결 부재와 결합 가능한 제 2 체결 부재를 갖는 하측 커버;
 및
 상기 상측 커버와 상기 하측 커버 사이에 삽입되고, 상기 상측 커버와 결합하기 위한 제 3 체결 부재 및 상기 하측 커버와 결합하기 위한 제 4 체결 부재를 갖는 속통
 을 포함하고,
 상기 상측 커버 및 상기 하측 커버는 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재에 의해 결합되고, 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재의 결합의 해제에 의해 서로 분리되고,
 상기 상측 커버는 상기 제 3 체결 부재에 대응하는 위치에 배치되고 상기 제 3 체결 부재와 결합 가능한 제 5 체결 부재를 더 포함하며,
 상기 하측 커버는 상기 제 4 체결 부재에 대응하는 위치에 배치되고 상기 제 4 체결 부재와 결합 가능한 제 6 체결 부재를 더 포함하는 침구.

청구항 11

제 10 항에 있어서,
 상기 속통은 제 1 두께를 갖는 중앙부와 상기 제 1 두께보다 얇고 가장자리에 마련된 가장자리부를 포함하고,
 상기 제 3 체결 부재 및 상기 제 4 체결 부재는 상기 가장자리부에 마련되는 침구.

청구항 12

제 10 항에 있어서,
 상기 상측 커버를 상기 속통의 하측에 결합시키고, 상기 하측 커버를 상기 속통의 상측에 결합시키는 경우에도, 상기 제 5 체결 부재가 상기 제 4 체결 부재와 결합 가능하고, 상기 제 6 체결 부재가 상기 제 3 체결 부재와 결합 가능하도록, 상기 제 3 체결 부재, 상기 제 4 체결 부재, 상기 제 5 체결 부재 및 상기 제 6 체결 부재가 배치되는 침구.

청구항 13

제 10 항에 있어서,
 상기 제 3 체결 부재와 상기 제 5 체결 부재는, 단추와 단추 구멍, 단추와 고리, 고리와 끈, 암수 스냅 단추 또는 서로 결합 가능한 암수 구분 없는 2개의 스냅 단추를 포함하는 한쌍의 스냅 단추, 벨크로의 암수, 서로 끌어

당기는 인력을 갖는 제 1 극성 자석과 제 2 극성 자석 중 어느 하나의 조합이고,

상기 제 4 체결 부재와 상기 제 6 체결 부재는, 단추와 단추 구멍, 단추와 고리, 고리와 끈, 암수 스냅 단추 또는 서로 결합 가능한 암수 구분 없는 2개의 스냅 단추를 포함하는 한쌍의 스냅 단추, 벨크로의 암수, 서로 끌어당기는 인력을 갖는 제 1 극성 자석과 제 2 극성 자석 중 어느 하나의 조합인 침구.

청구항 14

제 10 항에 있어서,

상기 제 3 체결 부재, 상기 제 4 체결 부재, 상기 제 5 체결 부재 및 상기 제 6 체결 부재는 각각 복수개 마련되는 침구.

청구항 15

제 10 항에 있어서,

상기 제 5 체결 부재는 상기 상측 커버의 각 변에 하나 이상 마련되어 있고,

상기 제 6 체결 부재는 상기 하측 커버의 각 변에 하나 이상 마련되어 있는 침구.

청구항 16

제 10 항에 있어서,

상기 상측 커버 및 상기 하측 커버는 다각형 형상이고,

상기 제 5 체결 부재는 상기 상측 커버의 2개의 변이 만나는 각 모서리에 하나 이상 마련되어 있고,

상기 제 6 체결 부재는 상기 하측 커버의 2개의 변이 만나는 각 모서리에 하나 이상 마련되어 있는 침구.

청구항 17

제 1 체결 부재를 갖는 상측 커버;

상기 제 1 체결 부재에 대응하는 위치에 상기 제 1 체결 부재와 결합 가능한 제 2 체결 부재를 갖는 하측 커버; 및

상기 상측 커버와 상기 하측 커버 사이에 삽입되고, 상기 커버의 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재에 대응하는 위치에 배치된 개구부를 포함하는 속통

을 포함하고,

상기 상측 커버 및 상기 하측 커버는 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재에 의해 결합되고, 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재의 결합의 해제에 의해 서로 분리되고,

상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재는 상기 개구부를 통해 결합되는 침구.

청구항 18

제 17 항에 있어서,

상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재는, 단추와 단추 구멍, 단추와 고리, 체결 고리와 체결 끈, 암수 스냅 단추 또는 서로 결합 가능한 암수 구분 없는 2개의 스냅 단추를 포함하는 한쌍의 스냅 단추, 벨크로의 암수, 서로 끌어당기는 인력을 갖는 제 1 극성 자석과 제 2 극성 자석 중 어느 하나의 조합인 침구.

청구항 19

제 17 항에 있어서,

상기 속통은 상기 상측 커버와 결합하기 위한 제 3 체결 부재 및 상기 하측 커버와 결합하기 위한 제 4 체결 부재를 포함하고,

상기 상측 커버는 상기 제 3 체결 부재에 대응하는 위치에 배치되고 상기 제 3 체결 부재와 결합 가능한 제 5

체결 부재를 더 포함하며,

상기 하측 커버는 상기 제 4 체결 부재에 대응하는 위치에 배치되고 상기 제 4 체결 부재와 결합 가능한 제 6 체결 부재를 더 포함하는 침구.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 침구 커버 및 침구에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는, 이불, 요, 베개 및 쿠션 등의 침구 커버 및 침구에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 침구에는 이불, 요, 베개 및 쿠션 등이 포함되며, 이러한 침구는 수면을 취하거나 휴식을 취할 때 사용된다. 침구는 일반적으로 커버와 속통으로 구성된다. 속통은 커버 속에 넣는 솜이며, 속통의 솜으로는 폴리에스테르 솜, 폴리프로필렌 솜 등과 같은 화학솜(인조솜)과, 목화솜, 명주솜, 양모, 우모(거위털, 오리털) 등과 같은 천연솜이 사용된다. 커버는 속통의 더러움을 방지하고자 속통의 외면을 둘러싸는 구성이고, 통상적으로 포낭 형태의 커버의 일측에 지퍼가 부착되어, 속통의 삽입 및 분리가 가능하게 되어 있다.

[0003] 종래의 침구 커버는 내부에 속통을 수용할 수 있는 포낭 형태이고, 상하면이 일체형으로 구성되어 있으므로, 사용자들이 침구 커버의 세탁 또는 분위기 변화를 위해 침구 커버를 다른 것으로 교체하는 경우에는 상하면이 일체형으로 구성된 침구 커버 전체를 속통으로부터 분리하고, 다른 침구 커버에 속통을 삽입할 필요가 있었다. 이에 따라, 침구 커버의 상측면만을 분리하거나 또는 하측면만을 분리하여 세탁할 수 없었고, 침구 커버의 상측면 또는 하측면의 디자인 및/또는 패턴을 상이하게 하는 등의 다양한 디자인 및/또는 패턴의 매칭이 불가능하였다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0004] 본 발명이 이루고자 하는 기술적 과제는, 침구 커버의 일부만을 세탁할 수 있고, 커버의 상측 또는 하측의 디자인 또는 패턴을 상이하게 하여 다양한 디자인 또는 패턴의 매칭이 가능한 침구 커버 및 침구를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0005] 본 발명의 실시예에 따르면, 제 1 체결 부재를 갖는 상측 커버; 및 상기 제 1 체결 부재에 대응하는 위치에 상기 제 1 체결 부재와 결합 가능한 제 2 체결 부재를 갖는 하측 커버를 포함하고, 상기 상측 커버 및 상기 하측 커버는 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재에 의해 결합되고, 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재의 결합의 해체에 의해 서로 분리되는 침구 커버가 제공될 수 있다.

[0006] 일 실시예에서, 상기 제 1 체결 부재는 상기 상측 커버의 가장자리부에 마련되고, 상기 제 2 체결 부재는 상기 하측 커버의 가장자리부에 마련될 수 있다.

[0007] 일 실시예에서, 상기 상측 커버의 가장자리부 및 상기 하측 커버의 가장자리부는 2장 이상의 적층된 원단을 포함하며, 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재는 상기 상측 커버와 상기 하측 커버의 결합시에 외부로 노출되지 않도록, 2장 이상의 원단 중 결합시 가장 내측에 위치하는 원단에 마련될 수 있다.

[0008] 일 실시예에서, 상기 상측 커버는 상기 제 2 체결 부재와 동일한 타입의 제 7 체결 부재를 더 포함하고, 상기 상측 커버를 하측 커버로서 배치한 경우에, 상기 상측 커버의 상기 제 7 체결 부재는 상기 하측 커버의 상기 제 2 체결 부재와 동일한 위치에 배치되고, 상기 하측 커버는 상기 제 1 체결 부재와 동일한 타입의 제 8 체결 부재를 더 포함하고, 상기 하측 커버를 상측 커버로서 배치한 경우에, 상기 하측 커버의 상기 제 8 체결 부재는 상기 상측 커버의 상기 제 1 체결 부재와 동일한 위치에 배치되어, 상기 상측 커버 및 상기 하측 커버는 상측 및 하측의 구분없이 사용가능할 수 있다.

[0009] 일 실시예에서, 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재는, 단추와 단추 구멍, 단추와 고리, 체결 고리와 체결 끈, 한쌍의 스냅 단추, 벨크로의 암수, 서로 끌어당기는 인력을 갖는 제 1 극성 자석과 제 2 극성 자석 중

어느 하나의 조합일 수 있다.

- [0010] 일 실시예에서, 상기 상측 커버는 제 1 체결 부재를 복수개 갖고, 상기 하측 커버는 제 2 체결 부재를 복수개 가질 수 있다. 상기 제 1 체결 부재는 상기 상측 커버의 각 변에 하나 이상 마련되어 있고, 상기 제 2 체결 부재는 상기 하측 커버의 각 변에 하나 이상 마련될 수 있다. 상기 제 1 체결 부재는 상기 상측 커버의 2개의 변이 만나는 각 모서리에 하나 이상 마련되어 있고, 상기 제 2 체결 부재는 상기 하측 커버의 2개의 변이 만나는 각 모서리에 하나 이상 마련될 수 있다.
- [0011] 일 실시예에서, 상기 상측 커버 및 상기 하측 커버 중 적어도 하나는 상기 상측 커버와 상기 하측 커버 사이에 삽입되는 속통의 체결 고리와 결합 가능한 체결 끈을 포함할 수 있다.
- [0012] 본 발명의 다른 실시예에 따르면, 상기 침구 커버; 및 상기 상측 커버와 상기 하측 커버 사이에 삽입되고, 상기 상측 커버와 결합하기 위한 제 3 체결 부재 및 상기 하측 커버와 결합하기 위한 제 4 체결 부재를 갖는 속통을 포함하고, 상기 상측 커버는 상기 제 3 체결 부재에 대응하는 위치에 배치되고 상기 제 3 체결 부재와 결합 가능한 제 5 체결 부재를 더 포함하며, 상기 하측 커버는 상기 제 4 체결 부재에 대응하는 위치에 배치되고 상기 제 4 체결 부재와 결합 가능한 제 6 체결 부재를 더 포함하는 침구가 제공될 수 있다.
- [0013] 일 실시예에서, 상기 속통은 제 1 두께를 갖는 중앙부와 상기 제 1 두께보다 얇고 가장자리에 마련된 가장자리 부를 포함하고, 상기 제 3 체결 부재 및 상기 제 4 체결 부재는 상기 가장자리부에 마련될 수 있다.
- [0014] 일 실시예에서, 상기 상측 커버를 상기 속통의 하측에 결합시키고, 상기 하측 커버를 상기 속통의 상측에 결합시키는 경우에도, 상기 제 5 체결 부재가 상기 제 4 체결 부재와 결합 가능하고, 상기 제 6 체결 부재가 상기 제 3 체결 부재와 결합 가능하도록, 상기 제 3 체결 부재, 상기 제 4 체결 부재, 상기 제 5 체결 부재 및 상기 제 6 체결 부재가 배치될 수 있다.
- [0015] 일 실시예에서, 상기 제 3 체결 부재와 상기 제 5 체결 부재는, 단추와 단추 구멍, 단추와 고리, 고리와 끈, 한쌍의 스냅 단추, 벨크로의 압수, 서로 끌어당기는 인력을 갖는 제 1 극성 자석과 제 2 극성 자석 중 어느 하나의 조합이고, 상기 제 4 체결 부재와 상기 제 6 체결 부재는, 단추와 단추 구멍, 단추와 고리, 고리와 끈, 한쌍의 스냅 단추, 벨크로의 압수, 서로 끌어당기는 인력을 갖는 제 1 극성 자석과 제 2 극성 자석 중 어느 하나의 조합일 수 있다.
- [0016] 일 실시예에서, 상기 제 3 체결 부재, 상기 제 4 체결 부재, 상기 제 5 체결 부재 및 상기 제 6 체결 부재는 각각 복수개 마련될 수 있다. 상기 제 5 체결 부재는 상기 상측 커버의 각 변에 하나 이상 마련되어 있고, 상기 제 6 체결 부재는 상기 하측 커버의 각 변에 하나 이상 마련될 수 있다.
- [0017] 일 실시예에서, 상기 상측 커버 및 상기 하측 커버는 다각형 형상이고, 상기 제 5 체결 부재는 상기 상측 커버의 2개의 변이 만나는 각 모서리에 하나 이상 마련되어 있고, 상기 제 6 체결 부재는 상기 하측 커버의 2개의 변이 만나는 각 모서리에 하나 이상 마련될 수 있다.
- [0018] 본 발명의 또 다른 실시예에서, 상기 침구 커버; 및 상기 상측 커버와 상기 하측 커버 사이에 삽입되고, 상기 침구 커버의 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재에 대응하는 위치에 배치된 개구부를 포함하는 속통을 포함하고, 상기 제 1 체결 부재와 상기 제 2 체결 부재는 상기 개구부를 통해 결합되는 침구가 제공될 수 있다.

발명의 효과

- [0019] 본 발명의 실시예에 따르면, 상부 커버와 하부 커버를 체결 부재에 의해 결합 및 분리 가능하게 구성함으로써, 커버의 일부를 분리하여 세탁할 수 있고, 커버의 상측 또는 하측의 디자인 또는 패턴을 상이하게 하여 다양한 디자인 또는 패턴의 매칭이 가능하며, 사용자의 취향에 따른 침구 디자인의 커스터마이징이 가능한 침구 커버 및 침구가 제공될 수 있다.
- [0020] 또한, 본 발명의 다른 실시예에 따르면, 상부 커버와 속통의 상면을 체결 부재에 의해 결합 및 분리 가능하게 하고, 하부 커버와 속통의 하면을 다른 체결 부재에 의해 결합 및 분리 가능하게 구성함으로써, 상부 커버와 하부 커버의 결합 및 분리가 가능하면서도, 상측 커버, 속통 및 하측 커버가 유기적이면서도 일체적으로 결합 및 체결된 침구 커버 및 침구가 제공될 수 있다.
- [0021] 또한, 본 발명의 다른 실시예에 따르면, 상측 커버 및 하측 커버를 상측 및 하측 구분없이 사용가능하도록, 상부 커버, 속통 및 하부 커버의 체결 부재를 배치함으로써, 사용자가 커버의 상하측에 관계없이 원하는 디자인 또는 패턴의 커버를 선택할 수 있는 침구 커버 및 침구가 제공될 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0022] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 상측 커버와 하측 커버의 사시도이다.
- 도 2는 본 발명의 다른 실시예에 따른 상측 커버와 하측 커버의 사시도이다.
- 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 침구의 분해 사시도이다.
- 도 4는 도 3에 도시된 속통의 단면도이다.
- 도 5는 본 발명의 다른 실시예에 따른 침구의 분해 사시도이다.
- 도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 침구의 분해 사시도이다.
- 도 7은 본 발명의 다른 실시예에 따른 침구의 분해 사시도이다.
- 도 8은 본 발명의 다른 실시예에 따른 침구의 분해 사시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0023] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명하기로 한다.
- [0024] 본 발명의 실시예들은 당해 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 본 발명을 더욱 완전하게 설명하기 위하여 제공되는 것이며, 하기 실시예는 여러 가지 다른 형태로 변형될 수 있으며, 본 발명의 범위가 하기 실시예에 한정되는 것은 아니다. 오히려, 이들 실시예는 본 개시를 더욱 충실하고 완전하게 하고, 당업자에게 본 발명의 사상을 완전하게 전달하기 위하여 제공되는 것이다. 도면에서 동일 부호는 동일한 요소를 지칭한다.
- [0025] 본 명세서에서 사용된 용어는 실시예를 설명하기 위하여 사용되며, 본 발명의 범위를 제한하기 위한 것이 아니다. 또한, 본 명세서에서 단수로 기재되어 있다 하더라도, 문맥상 단수를 분명히 지적하는 것이 아니라면, 복수의 형태를 포함할 수 있다. 또한, 본 명세서에서 사용되는 "포함한다(comprise)" 및/또는 "포함하는(comprising)"이란 용어는 언급한 형상들, 숫자, 단계, 동작, 부재, 요소 및/또는 이들 그룹의 존재를 특정하는 것이며, 다른 형상, 숫자, 동작, 부재, 요소 및/또는 그룹들의 존재 또는 부가를 배제하는 것이 아니다.
- [0027] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 침구 커버(1)의 상측 커버(10)와 하측 커버(30)의 사시도이다. 도 1에서는 상측 커버(10)와 하측 커버(30)의 결합면이 지면의 위쪽을 향하도록 도시되어 있다. 상측 커버(10)와 하측 커버(30)의 도 1에 도시된 결합면의 반대면에는 통상의 커버와 같이 소정의 디자인 또는 패턴이 형성되어 있고, 상측 커버(10)와 하측 커버(30)에 형성된 디자인 또는 패턴은 동일하거나 상이할 수 있다.
- [0028] 침구 커버(1)는, 제 1 체결 부재(11)를 갖는 상측 커버(10)와 제 1 체결 부재(11)에 대응하는 위치에 제 1 체결 부재(11)와 결합 가능한 제 2 체결 부재(12)를 갖는 하측 커버(30)를 포함한다. 상측 커버(10) 및 하측 커버(30)는 제 1 체결 부재(11)와 제 2 체결 부재(12)에 의해 결합되고, 제 1 체결 부재(11)와 제 2 체결 부재(12)의 결합이 해제되면 서로 완전히 분리될 수 있다. 제 1 체결 부재(11) 및 제 2 체결 부재(12)는 사용시에 분리되지 않도록 각 커버(10, 30)에 견고하게 결합되어 있다.
- [0029] 각 커버(10, 30)의 재질은, 면, 실크 등의 천연 소재 또는 폴리에스테르, 나일론 등의 합성 소재 중 하나일 수 있다. 속통(20)은 명주솜, 목화솜, 오리털, 거위털, 폴리에스테르솜 등 솜류를 하나 이상 포함할 수 있다.
- [0030] 제 1 체결 부재(11) 및 제 2 체결 부재(12)는 단추와 단추 구멍, 단추와 고리, 체결 고리와 체결 끈, 한쌍의 스냅 단추(암수 스냅 단추 또는 서로 결합 가능한 암수 구분 없는 2개의 스냅 단추), 벨크로의 암수, 서로 끌어당기는 인력을 갖는 제 1 극성 자석과 제 2 극성 자석 중 어느 하나의 조합일 수 있다. 도 1에 도시된 실시예에는 제 1 체결 부재(11)로서 암 스냅 단추를, 제 2 체결 부재(12)로서 수 스냅 단추를 사용하는 것이 예시되어 있다. 다른 실시예에서는 제 1 체결 부재(11) 및 제 2 체결 부재(12)로서 암수 구분 없는 2개의 스냅 단추를 사용할 수 있다.
- [0031] 상측 커버(10)와 하측 커버(30) 사이에 속통의 삽입이 가능하고, 상측 커버(10)와 하측 커버(30)를 결합시키는 경우에, 그 결합이 해제되지 않고 확실한 결합력을 갖도록, 제 1 체결 부재(11)와 제 2 체결 부재(12)는 각 커버(10, 30)의 가장자리부에 마련될 수 있다.
- [0032] 또한, 상측 커버(10) 및 하측 커버(30) 중 적어도 하나는 상측 커버(10)와 하측 커버(30) 사이에 속통이 삽입되는 경우에, 속통의 모서리에 구비되는 체결 고리와 결합 가능한 체결 끈(19, 39)을 포함할 수 있다. 통상의 속

통의 모서리 또는 변에 체결 고리가 마련되어 있으므로, 커버(10, 30)가 속통의 체결 고리와 결합 가능한 체결 끈(19, 39)을 구비함으로써, 커버(10, 30)와 속통 간의 체결성을 더 향상시킬 수 있다.

- [0033] 커버(10, 30)가 사각형 등의 다각형 형상이고, 제 1 체결 부재(11) 및 제 2 체결 부재(12)는 각 변 및 모서리(2개의 변이 만나는 부분)에 하나 이상 마련될 수 있다. 실시예에서는 커버(10, 30)의 형상이 사각형으로 도시되어 있으나, 본 발명은 여기에 한정되지 않고 커버(10, 30)의 형상은 다각형이나 원형, 타원형 등 다양하게 구성될 수 있다. 도 1에서는 제 1 체결 부재(11)가 각 변 및 각 모서리에 일정 간격 이격되어 마련되고, 제 2 체결 부재(12)가 각 변 및 각 모서리에 마련된 것을 예시하고 있으나, 본 발명은 여기에 한정되지 않고, 제 1 체결 부재(11) 및 제 2 체결 부재(12)는 다른 위치에 복수개가 마련될 수 있다.
- [0034] 본 실시예에 따르면 상부 커버(10)와 하부 커버(20)를 체결 부재(11, 12)에 의해 결합 및 분리 가능하게 구성함으로써, 커버(10, 20)의 상부 또는 하부 중 어느 한쪽을 분리하여 세탁할 수 있고, 커버(20, 10)의 상측 또는 하측의 디자인 또는 패턴을 상이하게 하여 다양한 디자인 또는 패턴의 매칭이 가능하며, 사용자의 취향에 따른 침구 디자인의 커스터마이징이 가능하다.
- [0036] 도 2는 본 발명의 다른 실시예에 따른 침구 커버(2)의 상측 커버(10)와 하측 커버(30)의 사시도이다. 도 2에서는 상측 커버(10)와 하측 커버(30)의 결합면이 지면의 위쪽을 향하도록 도시되어 있다.
- [0037] 침구 커버(2)는, 제 1 체결 부재(11: 암 스냅 단추)를 갖는 상측 커버(10)와 제 1 체결 부재(11)에 대응하는 위치에 제 1 체결 부재(11)와 결합 가능한 제 2 체결 부재(12: 수 스냅 단추)를 갖는 하측 커버(30)를 포함한다. 상측 커버(10) 및 하측 커버(30)는 제 1 체결 부재(11)와 제 2 체결 부재(12)에 의해 결합되고, 제 1 체결 부재(11)와 제 2 체결 부재(12)의 결합이 해제되면 서로 완전히 분리될 수 있다.
- [0038] 상측 커버(10)와 하측 커버(30) 사이에 속통의 삽입이 가능하고, 상측 커버(10)와 하측 커버(30)를 결합시키는 경우에, 그 결합이 해제되지 않고 확실한 결합력을 갖을 수 있도록, 제 1 체결 부재(11)와 제 2 체결 부재(12)는 각 커버(10, 30)의 가장자리부에 마련될 수 있다.
- [0039] 또한, 상측 커버(10) 및 하측 커버(30) 중 적어도 하나는 상측 커버(10)와 하측 커버(30) 사이에 속통이 삽입되는 경우에, 속통의 모서리 또는 변에 구비되는 체결 고리와 결합 가능한 체결 끈(미도시)을 포함할 수 있다.
- [0040] 상측 커버(10)의 가장자리부(10a) 및 하측 커버(30)의 가장자리부(30a)에는 2장 이상의 원단이 적층될 수 있고, 제 1 체결 부재(11)와 제 2 체결 부재(12)는 상측 커버(10)와 하측 커버(30)의 결합시에 외부로 노출되지 않도록, 2장 이상의 원단 중 결합시 가장 내측에 위치하는 원단에 마련될 수 있다. 체결 부재(11, 12)가 외부로 노출되지 않도록 함으로써, 사용시에 침구 커버의 외측으로부터 체결 부재가 돌출되어 사용자의 피부를 직접 자극하고, 체결 부재(11, 12)와 침구 커버의 상이한 재질로 인하여 이질적인 촉감이 생기는 것을 방지할 수 있다. 또한, 상측 커버(10)의 중앙부(10b) 및 하측 커버(30)의 중앙부(30b)는 1장 이상의 원단으로 구성될 수 있고, 이러한 경우에 중앙부(10b, 30b)와 가장자리부(10a, 30a)의 경계는 재봉되어 있을 수 있다.
- [0041] 상측 커버(10)는 하측 커버(30)의 제 2 체결 부재(12)와 동일한 타입의 제 7 체결 부재(13: 수 스냅 단추)를 더 포함하고, 하측 커버(30)는 상측 커버(10)의 제 1 체결 부재(11)와 동일한 타입의 제 8 체결 부재(14: 암 스냅 단추)를 포함할 수 있다.
- [0042] 제 1 체결 부재(11), 제 2 체결 부재(12), 제 7 체결 부재(13), 제 8 체결 부재(14)의 배치는 상측 커버(10) 및 하측 커버(30)가 상측 및 하측의 구분없이 사용가능 하도록 결정될 수 있다. 즉, 상측 커버(10)를 하측 커버로서 배치한 경우에, 상측 커버(10)의 제 7 체결 부재(13)는 하측 커버(30)의 제 2 체결 부재(12)와 동일한 위치에 배치되고, 하측 커버(30)를 상측 커버로서 배치한 경우에, 하측 커버(30)의 제 8 체결 부재(14)는 상측 커버(10)의 제 1 체결 부재(11)와 동일한 위치에 배치될 수 있다.
- [0043] 도 1에 도시된 실시예와 같이, 상측 커버(10)에 암 스냅 단추(11)만 형성되고, 하측 커버(30)에 수 스냅 단추(12)만 형성된 경우에, 상측 커버(10)는 항상 상측 커버로만 사용할 수 밖에 없고, 다른 상측 커버와 결합하여 사용할 수 없으며, 하측 커버(30)는 항상 하측 커버로만 사용할 수 밖에 없고, 하측 커버(30)를 다른 하측 커버와 결합하여 사용할 수 없다. 도 2에 도시된 실시예에서는 제 1 체결 부재(11) 및 제 2 체결 부재(12)에 추가하여 제 7 체결 부재(13) 및 제 8 체결 부재(14)를 구비하고, 상하측 구분 없이 사용할 수 있도록 배치함으로써 상측 커버(10) 및 하측 커버(30)를 상측 및 하측의 구분없이 사용할 수 있다.
- [0044] 커버(10, 30)가 사각형 형상이고, 제 1 체결 부재(11), 제 2 체결 부재(12), 제 7 체결 부재(13) 및 제 8 체결 부재(14)는 각 커버(10, 30)의 각 변 및 모서리(2개의 변이 만나는 부분)에 하나 이상 마련될 수 있다. 제 1

체결 부재(11)와 제 2 체결 부재(12)의 조합, 제 7 체결 부재(13)와 제 8 체결 부재(14)의 조합은 단추와 단추 구멍, 단추와 고리, 체결 고리와 체결 끈, 한쌍의 스냅 단추(암수 스냅 단추 또는 서로 결합 가능한 암수 구분 없는 2개의 스냅 단추), 벨크로의 암수, 서로 끌어당기는 인력을 갖는 제 1 극성 자석과 제 2 극성 자석 중 어느 하나의 조합일 수 있다.

- [0045] 본 실시예에 따르면, 상측 커버(10), 속통(20) 및 하측 커버(30)의 체결 부재(11, 12, 13, 14)를 적절히 배치함으로써, 사용자가 커버(10, 30)의 상하측에 관계없이 원하는 디자인 또는 패턴의 커버를 선택하여 디자인 매칭이 가능하다.
- [0047] 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 침구(3)의 상측 커버(10), 속통(20) 및 하측 커버(30)의 분해 사시도이다.
- [0048] 도 3에서는 구성을 용이하게 파악할 수 있도록, 상측 커버(10)와 속통(20)이 결합되는 상측 커버(10)의 결합면이 지면의 위쪽을 향하고, 하측 커버(30)와 속통(20)이 결합되는 하측 커버(30)의 결합면이 지면의 위쪽을 향하도록 도시되어 있다. 상측 커버(10)와 하측 커버(30)의 도 3에 도시된 결합면의 반대면에는 통상의 커버와 같이 소정의 디자인 또는 패턴이 형성되어 있고, 상측 커버(10)와 하측 커버(30)에 형성된 디자인 또는 패턴은 동일하거나 상이할 수 있다. 속통(20)은 상측 커버(10)와의 결합면이 지면의 위쪽을 향하도록 도시되어 있다.
- [0049] 침구(3)는 상측 커버(10), 속통(20) 및 하측 커버(30)을 포함할 수 있다. 상측 커버(10)에는 제 1 체결 부재(11: 암 스냅 단추)가 마련되고, 하측 커버(30)에는 제 1 체결 부재(11)에 대응하는 위치에 제 1 체결 부재(11)와 결합 가능한 제 2 체결 부재(12: 수 스냅 단추)가 마련될 수 있다. 상측 커버(10)와 하측 커버(30)는 제 1 체결 부재(11)와 제 2 체결 부재(12)에 의해 결합되고, 제 1 체결 부재(11)와 제 2 체결 부재(12)의 결합이 해제되면 서로 완전히 분리될 수 있다.
- [0050] 제 1 체결 부재(11)는 상측 커버(10)의 가장자리부에 마련되고, 제 2 체결 부재(12)는 하측 커버(30)의 가장자리부에 마련될 수 있다. 상측 커버(10) 및 하측 커버(30) 중 적어도 하나는 속통(20)의 모서리에 구비되는 체결 고리(미도시)와 결합 가능한 체결 끈(미도시)을 포함할 수 있다.
- [0051] 커버(10, 30)가 사각형 또는 다각형 형상일 수 있다. 제 1 체결 부재(11) 및 제 2 체결 부재(12)는 각 모서리(2개의 변이 만나는 부분)에 하나씩 마련될 수 있다. 도 3에서는 제 1 체결 부재(11)로서 각 모서리에 암 스냅 단추가 마련되고, 제 2 체결 부재(12)로서 각 모서리에 수 스냅 단추가 마련된 것을 예시하고 있으나, 본 발명은 여기에 한정되지 않고, 제 1 체결 부재(11) 및 제 2 체결 부재(12)는 단추와 단추 구멍, 단추와 고리, 체결 고리와 체결 끈, 한쌍의 스냅 단추(암수 스냅 단추 또는 서로 결합 가능한 암수 구분 없는 2개의 스냅 단추), 벨크로의 암수, 서로 끌어당기는 인력을 갖는 제 1 극성 자석과 제 2 극성 자석 중 어느 하나의 조합일 수 있고, 제 1 체결 부재(11) 및 제 2 체결 부재(12)는 각 모서리 이외의 다른 위치에 복수개가 마련될 수 있다.
- [0052] 속통(20)은 상측 커버(10)와 하측 커버(30) 사이에 삽입될 수 있는 형상과 크기로 구성될 수 있다. 속통(20)에는 상측 커버(10)와 결합하기 위한 제 3 체결 부재(21: 체결 고리) 및 하측 커버(30)와 결합하기 위한 제 4 체결 부재(23: 체결 고리)가 마련될 수 있다. 제 3 체결 부재(21) 및 제 4 체결 부재(23)은 사용시에 분리되지 않도록 속통(20)에 견고하게 결합된다.
- [0053] 상측 커버(10)는 제 3 체결 부재(21)에 대응하는 위치에 배치되고 제 3 체결 부재(21)와 결합 가능한 제 5 체결 부재(15: 단추)를 포함하고, 하측 커버(30)는 제 4 체결 부재(23)에 대응하는 위치에 배치되고 제 4 체결 부재(23)와 결합 가능한 제 6 체결 부재(35: 단추)를 포함할 수 있다. 제 5 체결 부재(15) 및 제 6 체결 부재(35)는 사용시에 분리되지 않도록 각 커버(10, 30)에 견고하게 결합된다. 단추의 경우에는 각 커버(10, 30)에 실에 의해 고정될 수 있다.
- [0054] 도 3에 도시된 실시예에서는 제 3 체결 부재(21)와 제 5 체결 부재(15)의 조합, 제 4 체결 부재(23)와 제 6 체결 부재(35)의 조합이 체결 고리와 단추인 것으로 예시되어 있으나, 본 발명은 여기에 한정되지 않고, 제 3 체결 부재(21)와 제 5 체결 부재(15)의 조합, 제 4 체결 부재(23)와 제 6 체결 부재(35)의 조합은, 단추와 단추 구멍, 단추와 고리, 체결 고리와 체결 끈, 한쌍의 스냅 단추(암수 스냅 단추 또는 서로 결합 가능한 암수 구분 없는 2개의 스냅 단추), 벨크로의 암수, 서로 끌어당기는 인력을 갖는 제 1 극성 자석과 제 2 극성 자석 중 어느 하나의 조합일 수 있다.
- [0055] 상측 커버(10)를 속통(20)의 하측(속통(20)의 도 3에 도시된 면의 반대면)에 결합시키고, 하측 커버(30)를 속통(20)의 상측(속통(20)의 도 3에 도시된 면)에 결합시키는 경우에도, 제 5 체결 부재(15)가 제 4 체결 부재(23)와 결합 가능하고, 제 6 체결 부재(35)가 제 3 체결 부재(21)와 결합 가능하도록, 제 3 체결 부재(21), 제 4 체결 부재(23), 제 5 체결 부재(15) 및 제 6 체결 부재(35)의 배치가 결정될 수 있다. 예를 들면, 도 3에 도

시된 바와 같이 제 3 체결 부재(21) 및 제 4 체결 부재(23)가 속통(20)의 동일한 위치 또는 상하면의 대응하는 동일한 위치에 배치되고, 제 5 체결 부재(15) 및 제 6 체결 부재(35)는 제 3 체결 부재(21) 및 제 4 체결 부재(23)와 대응하는 위치에 배치될 수 있다.

- [0056] 제 3 체결 부재(21) 및 제 4 체결 부재(23)는 속통(20)의 각 변에 하나씩 마련될 수 있다. 다른 실시예에서, 제 3 체결 부재(21) 및 제 4 체결 부재(23)는 속통(20)의 모서리에 하나씩 마련되거나, 각 변 및 각 모서리에 하나 이상 마련될 수 있다.
- [0057] 제 3 체결 부재(21)와 결합 가능한 제 5 체결 부재(15)는 제 3 체결 부재(21)의 배치에 대응하여 각 변에 하나씩 마련될 수 있다. 제 4 체결 부재(23)와 결합 가능한 제 6 체결 부재(35)는 제 4 체결 부재(23)의 배치에 대응하여 각 변에 하나씩 마련될 수 있다. 다른 실시예에서, 제 5 체결 부재(15)와 제 6 체결 부재(35)는 제 3 체결 부재(21) 및 제 4 체결 부재(23)의 배치에 대응하여 커버(10, 30)의 모서리에 하나씩 마련되거나, 각 변 및 각 모서리에 하나 이상 마련될 수 있다.
- [0058] 본 실시예에 따르면, 상측 커버(10)와 속통(20)의 상면을 체결 부재(15, 21)에 의해 결합 및 분리 가능하게 하고, 하측 커버(30)와 속통(20)의 하면을 체결 부재(35, 23)에 의해 결합 및 분리 가능하게 구성함으로써, 상측 커버(10)와 하측 커버(30)의 결합 및 분리가 가능하면서도, 상측 커버(10), 속통(20) 및 하측 커버(30)가 유기적이면서도 일체적으로 결합 및 체결될 수 있다.
- [0060] 도 4는 도 3에 도시된 속통(20) B-B'를 따른 단면도이다. 속통(20)은 숄부(20b)와, 숄부(20b)를 전체적으로 덮는 커버부(20a)를 포함할 수 있다. 속통(20)의 중앙부는 숄부(20b)와 커버부(20a)를 포함하고, 속통(20)의 가장자리부는 커버부(20a)를 포함하므로, 중앙부의 두께가 가장자리부의 두께보다 더 두꺼울 수 있다. 제 3 체결 부재(21) 및 제 4 체결 부재(23)는 두께가 더 얇은 가장자리부에 마련될 수 있다.
- [0062] 도 5는 본 발명의 다른 실시예에 따른 침구(4)의 상측 커버(10), 속통(20) 및 하측 커버(30)의 분해 사시도이다. 도 5에서는 구성을 용이하게 파악할 수 있도록, 상측 커버(10)와 속통(20)이 결합되는 상측 커버(10)의 결합면이 지면의 위쪽을 향하고, 하측 커버(30)와 속통(20)이 결합되는 하측 커버(30)의 결합면이 지면의 위쪽을 향하도록 도시되어 있다. 속통(20)은 상측 커버(10)와의 결합면(상면)이 지면의 위쪽을 향하도록 도시되어 있다.
- [0063] 침구(4)는 상측 커버(10), 속통(20) 및 하측 커버(30)를 포함한다. 상측 커버(10)의 2개의 변이 만나는 각 모서리에는 제 1 체결 부재(11: 암 스냅 단추)가 마련되고, 하측 커버(30)에 있어서 제 1 체결 부재(11)에 대응하는 위치인 2개의 변이 만나는 각 모서리에는 제 1 체결 부재(11)와 결합 가능한 제 2 체결 부재(12: 수 스냅 단추)가 마련될 수 있다.
- [0064] 또한, 상측 커버(10)는 제 2 체결 부재(12)와 동일한 타입의 제 7 체결 부재(13: 수 스냅 단추)를 더 포함하고, 하측 커버(30)는 제 1 체결 부재와 동일한 타입의 제 8 체결 부재(14: 암 스냅 단추)를 더 포함할 수 있다. 제 7 체결 부재(13)는 상측 커버(10)의 2 개의 변이 만나는 각 모서리에 마련되고, 제 8 체결 부재(14)는 하측 커버(30)의 2 개의 변이 만나는 각 모서리에 마련될 수 있다. 상측 커버(10)를 하측 커버(30)로서 배치한 경우에, 상측 커버(10)의 제 7 체결 부재(13)는 하측 커버(30)의 제 2 체결 부재(12)와 동일한 위치에 배치되고, 하측 커버(30)를 상측 커버(10)로서 배치한 경우에, 하측 커버(30)의 제 8 체결 부재(14)는 상측 커버(10)의 제 1 체결 부재(11)와 동일한 위치에 배치될 수 있다. 이렇게 구성함으로써, 상측 커버(10) 및 하측 커버(30)는 상측 및 하측의 구분없이 어느 쪽으로도 사용할 수 있다.
- [0065] 다른 실시예에서는, 제 1 체결 부재(11) 및 제 7 체결 부재(13)가 상측 커버(10)의 각 변 또는 각 모서리에 하나 이상 마련되고, 제 2 체결 부재(12) 및 제 8 체결 부재(14)가 하측 커버(30)의 각 변 또는 각 모서리에 하나 이상 마련될 수 있다. 또한, 제 1 체결 부재(11), 제 2 체결 부재(12), 제 7 체결 부재(13) 및 제 8 체결 부재(14)의 개수 및 배치는 도 5에 도시된 실시예에 한정되지 않고, 다양한 개수로 다양한 배치가 가능하다.
- [0066] 속통(20)은 상측 커버(10)와 하측 커버(30) 사이에 삽입될 수 있는 형상과 크기로 구성될 수 있다. 속통(20)의 상면에는 상측 커버(10)와 결합하기 위한 제 3 체결 부재(21: 단추)가 마련될 수 있다. 속통(20)의 하면에는 하측 커버(30)와 결합하기 위한 제 4 체결 부재(23: 단추)가 마련될 수 있다. 제 3 체결 부재(21)는 속통(20)의 상면의 상변 및 하변에 2개씩 배치되고, 좌변 및 우변에 1개씩 배치될 수 있다. 또한, 제 4 체결 부재(23)는 속통(20)의 하면의 상변 및 하변에 2개씩 배치되고, 좌변 및 우변에 1개씩 배치될 수 있다. 다른 실시예에서는 제 3 체결 부재(21)가 속통(20)의 상면의 각 변 또는 각 모서리에 하나 이상 마련되고, 제 4 체결 부재(23)가 속통(20)의 하면의 각 변 또는 각 모서리에 하나 이상 마련될 수 있다. 또한, 제 3 체결 부재(21) 및

제 4 체결 부재(23)의 개수 및 배치는 도 5에 도시된 실시예에 한정되지 않고, 다양한 개수로 다양한 배치가 가능하다.

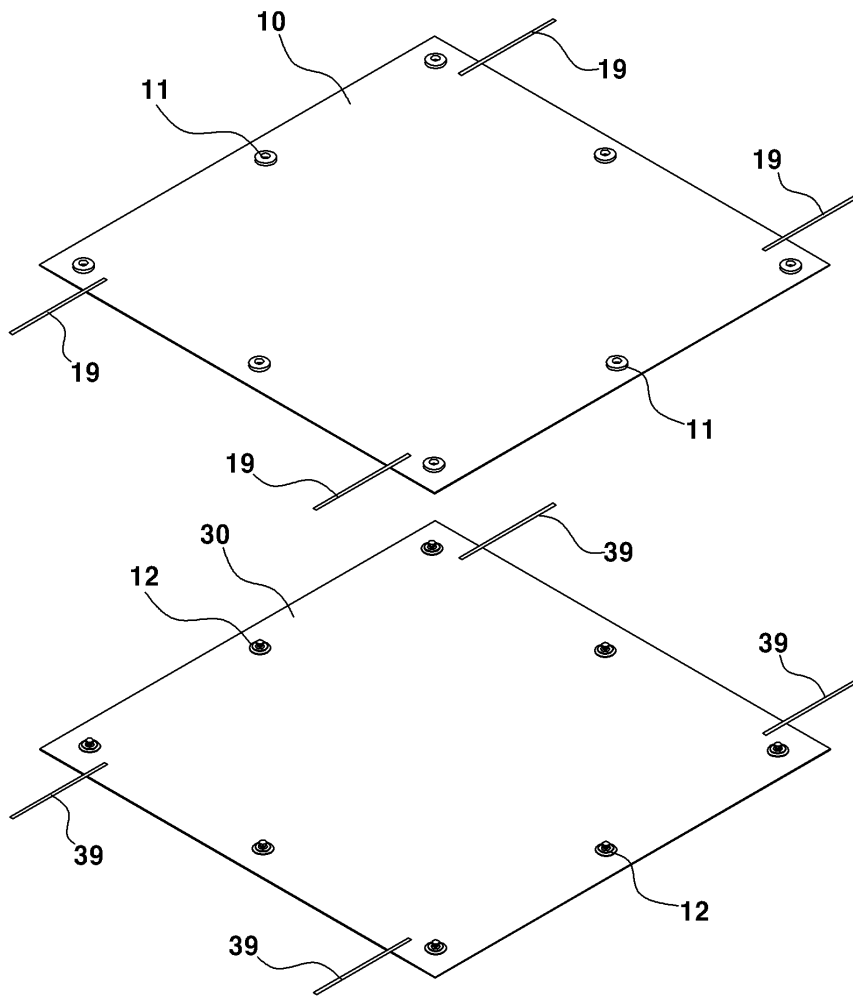
- [0067] 상측 커버(10)는 제 3 체결 부재(21)에 대응하는 위치에 배치되고 제 3 체결 부재(21)와 결합 가능한 제 5 체결 부재(15: 단추 구멍)를 더 포함하고, 하측 커버(30)는 제 4 체결 부재(23)에 대응하는 위치에 배치되고 제 4 체결 부재(23)와 결합 가능한 제 6 체결 부재(35: 단추 구멍)를 더 포함할 수 있다.
- [0068] 제 3 체결 부재(21)의 개수 및 배치에 대응하여, 제 5 체결 부재(15)는 상측 커버(10)의 상면 및 하면에 2개씩 배치되고, 좌면 및 우면에 1개씩 배치될 수 있다. 또한, 제 4 체결 부재(23)의 개수 및 배치에 대응하여, 제 6 체결 부재(35)는 상측 커버(10)의 상면 및 하면에 2개씩 배치되고, 좌면 및 우면에 1개씩 배치될 수 있다. 다른 실시예에서는, 제 3 체결 부재(21)의 개수 및 배치에 대응하여, 제 5 체결 부재(15)가 상측 커버(10)의 각 변 및/또는 각 모서리에 하나 이상 마련되고, 제 4 체결 부재(23)의 개수 및 배치에 대응하여, 제 6 체결 부재(35)가 하측 커버(30)의 각 변 및/또는 각 모서리에 하나 이상 마련될 수 있다. 또한, 제 5 체결 부재(15) 및 제 6 체결 부재(35)의 개수 및 배치는 도 5에 도시된 실시예에 한정되지 않고, 제 3 체결 부재(21) 및 제 4 체결 부재(23)의 개수 및 배치에 대응하여 다양한 개수로 다양한 배치가 가능하다.
- [0069] 본 실시예에 따르면, 상측 커버(10)와 속통(20)의 상면을 체결 부재(15, 21)에 의해 결합 및 분리 가능하게 하고, 하측 커버(20)와 속통(20)의 하면을 체결 부재(35, 23)에 의해 결합 및 분리 가능하게 구성함으로써, 상측 커버(10)와 하측 커버(30)의 결합 및 분리가 가능하면서도, 상측 커버(10), 속통(20) 및 하측 커버(30)가 유기적이면서도 일체적으로 결합 및 체결될 수 있다.
- [0070] 또한, 본 실시예에 따르면, 상측 커버(10) 및 하측 커버(20)를 상측 및 하측 구분없이 사용가능하도록 상부 커버(10), 속통(20) 및 하부 커버(30)의 체결 부재(11, 12, 13, 14, 15, 35, 21, 23)를 배치함으로써, 사용자가 커버의 상하측에 관계없이 원하는 디자인 또는 패턴의 커버를 선택할 수 있다.
- [0072] 도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 침구(5)의 상측 커버(10), 속통(20) 및 하측 커버(30)의 분해 사시도이다.
- [0073] 도 6에서는 상측 커버(10)와 속통(20)이 결합되는 상측 커버(10)의 결합면이 지면의 아래쪽을 향하고, 하측 커버(30)와 속통(20)이 결합되는 하측 커버(30)의 결합면이 지면의 위쪽을 향하도록 도시되어 있다.
- [0074] 침구(5)는 상측 커버(10), 속통(20) 및 하측 커버(30)를 포함할 수 있다. 상측 커버(10)에는 제 1 체결 부재(11) 및 제 7 체결 부재(13)가 마련되고, 하측 커버(30)에는 제 1 체결 부재(11) 및 제 7 체결 부재(13)에 각각 대응하는 위치에 제 1 체결 부재(11) 및 제 7 체결 부재(13)와 결합가능한 제 2 체결 부재(12) 및 제 8 체결 부재(14)가 마련될 수 있다. 제 1 체결 부재(11), 제 2 체결 부재(12), 제 7 체결 부재(13) 및 제 8 체결 부재(14)에 대한 설명은 도 5에 도시된 침구(4)의 제 1 체결 부재(11), 제 2 체결 부재(12), 제 7 체결 부재(13) 및 제 8 체결 부재(14)에 대한 설명이 참조될 수 있다.
- [0075] 속통(20)은 상측 커버(10)와 하측 커버(30) 사이에 삽입될 수 있는 형상과 크기로 구성될 수 있다. 속통(20)의 상면에는 상측 커버(10)와 결합하기 위한 제 3 체결 부재(22a: 수 스냅 단추)가 마련될 수 있다. 속통(20)의 하면에는 하측 커버(30)와 결합하기 위한 제 4 체결 부재(22c)가 마련될 수 있다.
- [0076] 상측 커버(10)는 제 3 체결 부재(22a)에 대응하는 위치에 배치되고 제 3 체결 부재(22a)와 결합 가능한 제 5 체결 부재(22b: 암 스냅 단추)를 더 포함하고, 하측 커버(30)는 제 4 체결 부재(22c)에 대응하는 위치에 배치되고 제 4 체결 부재(22c)와 결합 가능한 제 6 체결 부재(22d)를 더 포함할 수 있다. 3 체결 부재(22a), 제 4 체결 부재(22c), 제 5 체결 부재(22b) 및 제 6 체결 부재(22d)의 개수 및 배치에 대한 설명은 도 5에 도시된 침구(4)의 제 3 체결 부재(21), 제 4 체결 부재(23), 제 5 체결 부재(15) 및 제 6 체결 부재(35)의 개수 및 배치에 대한 설명이 참조될 수 있다.
- [0078] 도 7은 본 발명의 다른 실시예에 따른 침구(6)의 상측 커버(10) 및 하측 커버(30)의 분해 사시도이다.
- [0079] 도 7을 참조하면, 침구(6)는 상측 커버(10), 속통(미도시) 및 하측 커버(30)를 포함할 수 있다. 도 7에서는 상측 커버(10)와 하측 커버(30)의 결합면이 서로 대향하도록 도시되어 있다.
- [0080] 상측 커버(10)의 가장자리에는 하측 커버(30)와 결합하기 위한 제 1 체결 부재(17: 암 지퍼)가 마련되고, 하측 커버(30)의 가장자리에는 제 1 체결 부재(17: 수 지퍼)와 결합 가능한 제 2 체결 부재(37)이 마련되어 있다. 상측 커버(10) 및 하측 커버(30)는 제 1 체결 부재(17)와 제 2 체결 부재(37)에 의해 결합되고, 제 1 체결 부재(17)와 제 2 체결 부재(37)의 결합이 해제되면 서로 완전히 분리될 수 있다. 상측 커버(10)와 하측 커버(30) 사

이에 속통의 삽입이 가능하다. 제 1 체결 부재(17)와 제 2 체결 부재(37)에 대한 설명은 모순되지 않는 한, 도 1에 도시된 침구(1)의 제 1 체결 부재(11)와 제 2 체결 부재(12)에 대한 설명이 참조될 수 있다.

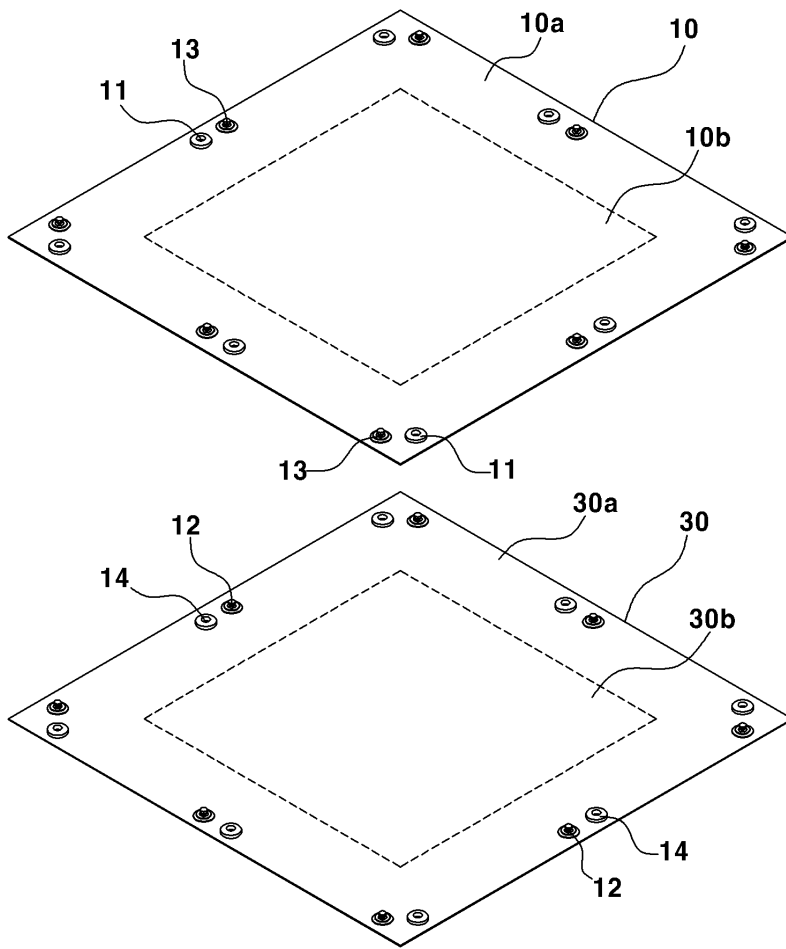
- [0081] 상측 커버(10) 및 하측 커버(30) 중 적어도 하나는 상측 커버(10)와 하측 커버(30) 사이에 속통이 삽입되는 경우에, 속통의 모서리에 구비되는 체결 고리와 결합 가능한 체결 끈(19, 39)을 포함할 수 있다. 통상의 속통의 모서리 또는 변에 체결 고리가 마련되어 있으므로, 커버(10, 30)가 속통의 체결 고리와 결합 가능한 체결 끈(19, 39)를 구비함으로써, 커버(10, 30)와 속통 간의 체결성을 더 향상시킬 수 있다.
- [0083] 도 8은 본 발명의 다른 실시예에 따른 침구(7)의 상측 커버(10), 속통(20) 및 하측 커버(30)의 분해 사시도이다. 도 6에서는 상측 커버(10)와 속통(20)이 결합되는 상측 커버(10)의 결합면이 지면의 아래쪽을 향하고, 하측 커버(30)와 속통(20)이 결합되는 하측 커버(30)의 결합면이 지면의 위쪽을 향하도록 도시되어 있다.
- [0084] 침구(7)는 상측 커버(10), 속통(20) 및 하측 커버(30)를 포함할 수 있다. 상측 커버(10)의 가장자리에는 제 1 체결 부재(11: 암 스냅 단추) 및 제 7 체결 부재(13: 수 스냅 단추)가 마련되고, 하측 커버(30)의 가장자리에는 제 2 체결 부재(12: 수 스냅 단추) 및 제 8 체결 부재(14: 암 스냅 단추)가 마련될 수 있다. 제 1 체결 부재(11), 2 체결 부재(12), 제 7 체결 부재(13) 및 제 8 체결 부재(14)에 대한 설명은 도 2에 도시된 침구 커버(2)의 제 1 체결 부재(11), 2 체결 부재(12), 제 7 체결 부재(13) 및 제 8 체결 부재(14)에 대한 설명이 참조될 수 있다.
- [0085] 속통(20)의 각 모서리 및 각 변에는 개구부(20a)를 포함하고, 개구부(20a)를 통해 제 1 체결 부재(11)와 2 체결 부재(12)가 결합되고, 제 7 체결 부재(13)와 제 8 체결 부재(14)가 결합됨으로써 상측 커버(10)와 하측 커버(30)가 결합될 수 있다.
- [0087] 이상에서 설명한 본 발명이 전술한 실시예 및 첨부된 도면에 한정되지 않으며, 본 발명의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위 내에서 여러가지 치환, 변형 및 변경이 가능하다는 것은, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 있어 명백할 것이다.

도면

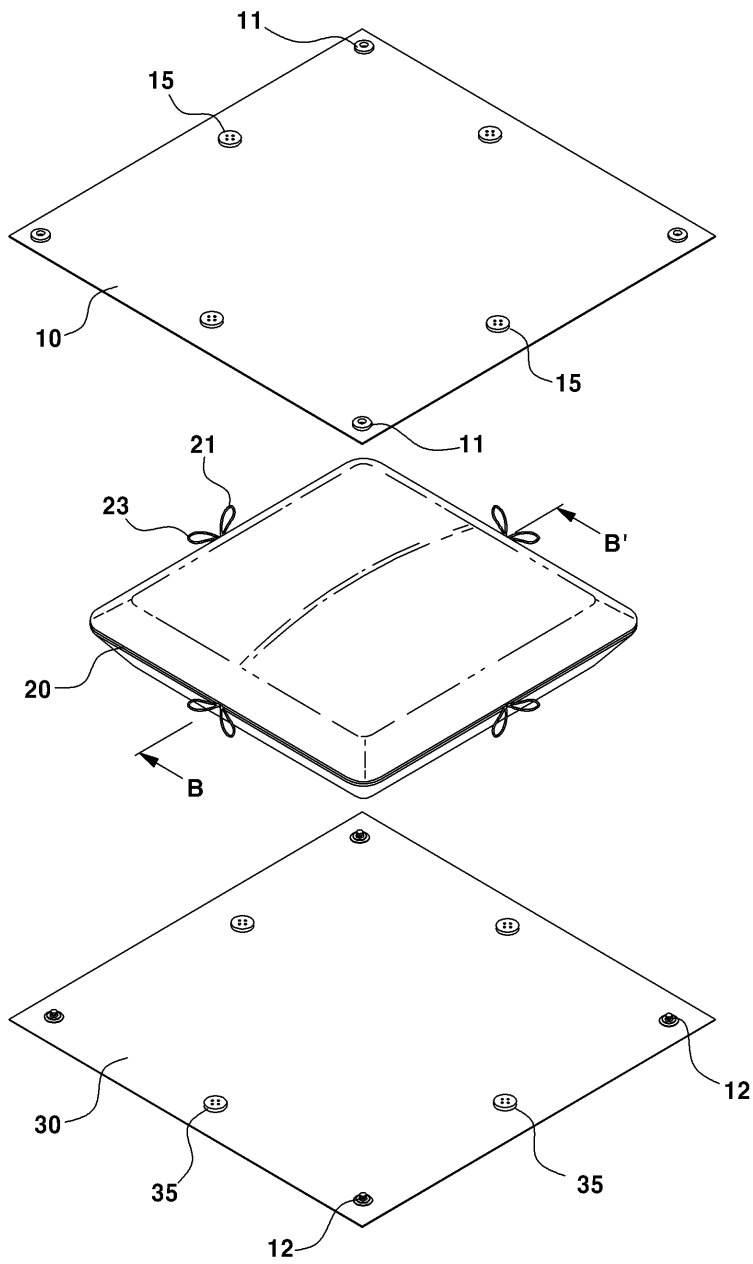
도면1



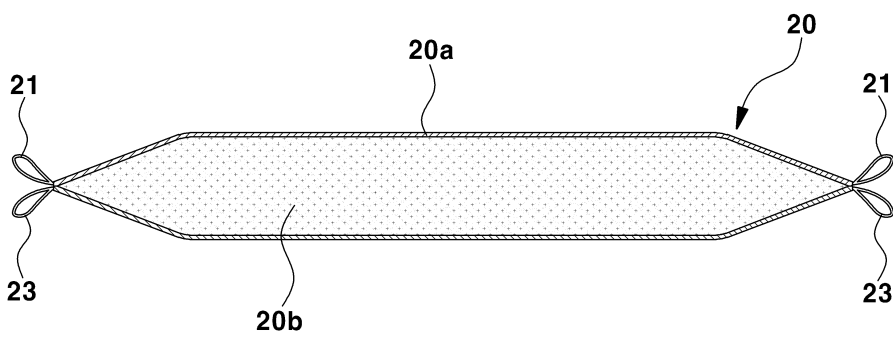
도면2



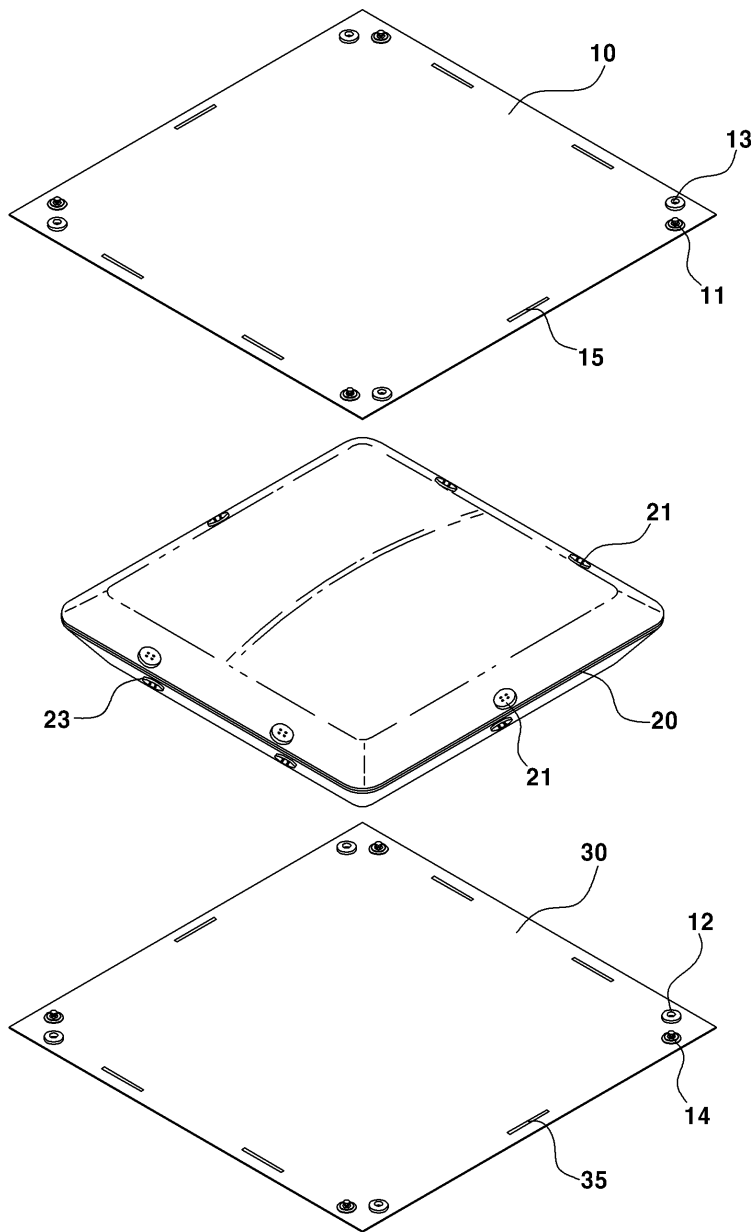
도면3



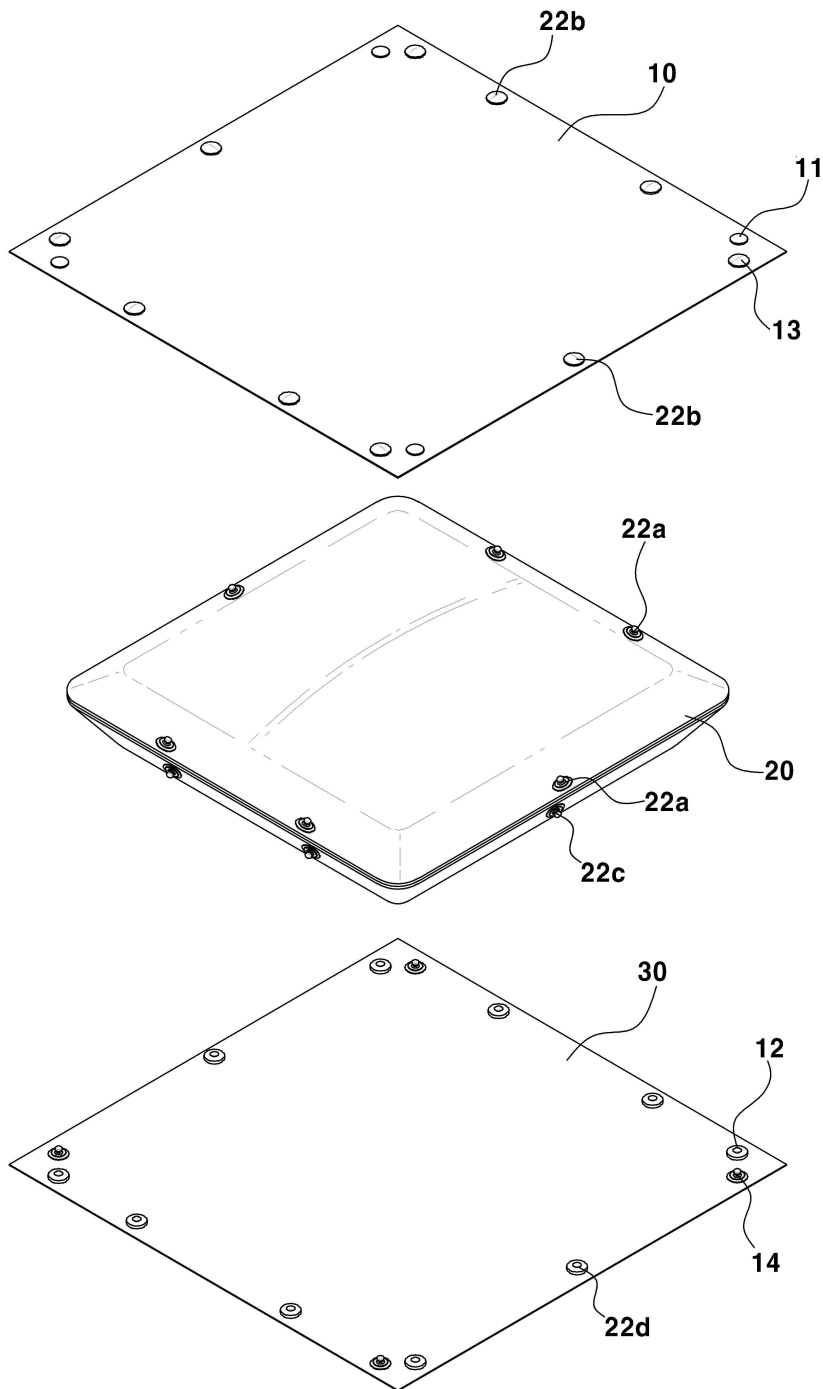
도면4



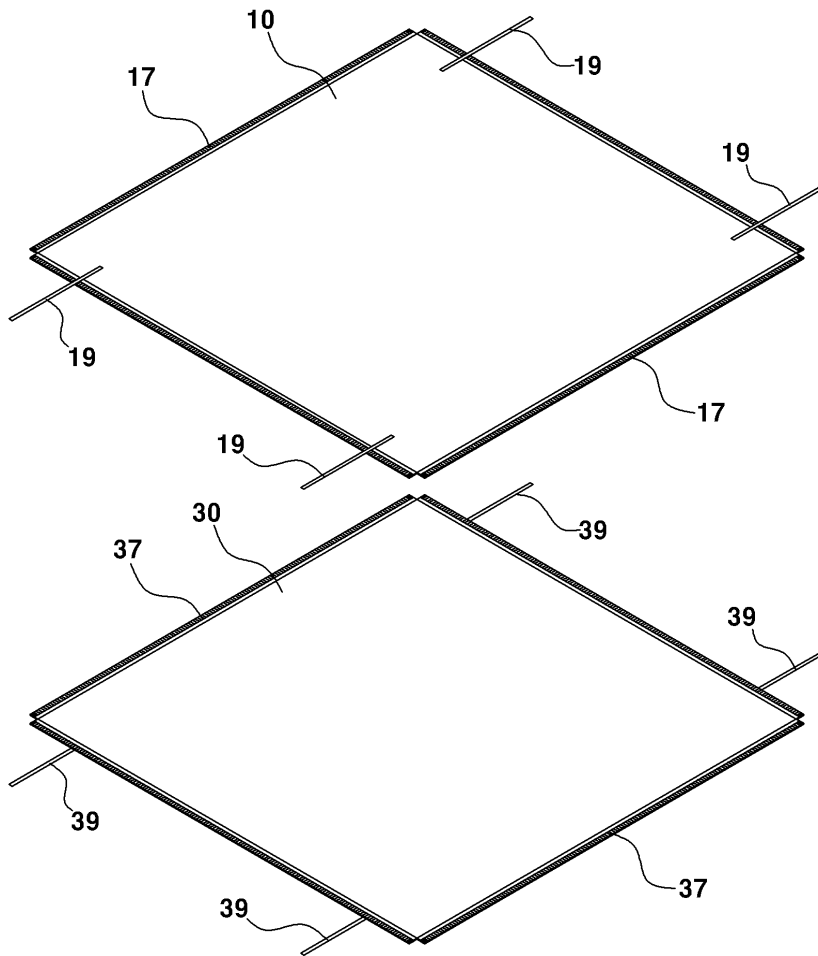
도면5



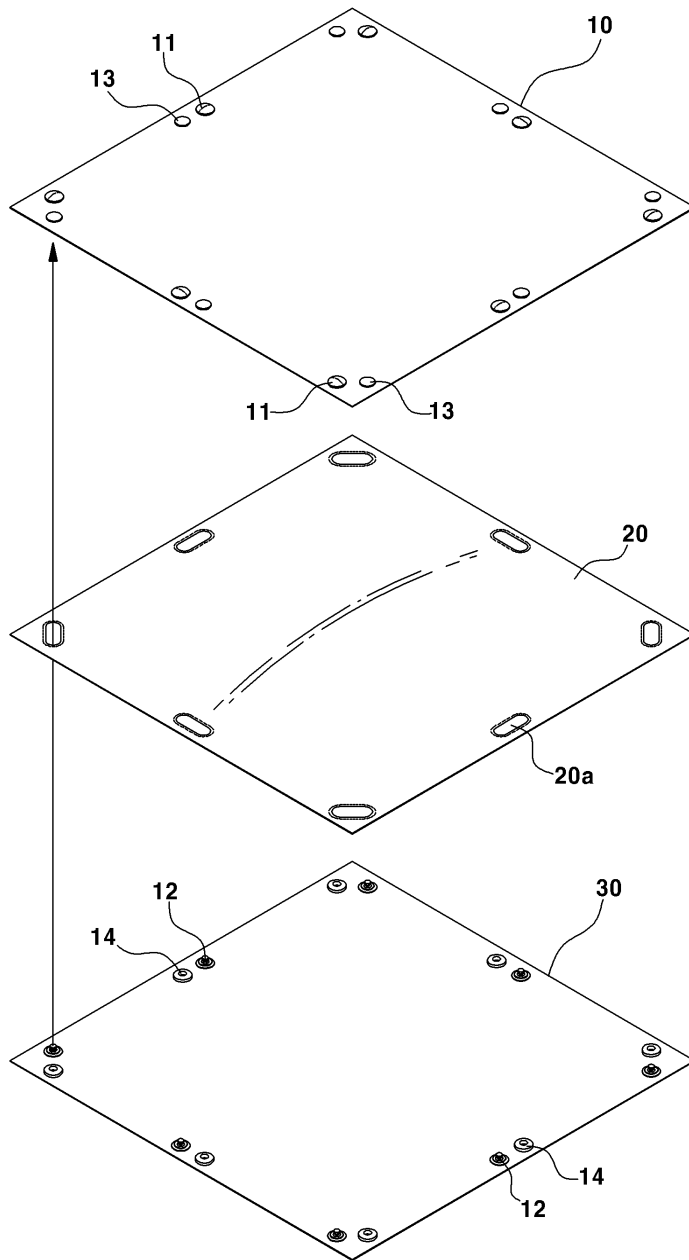
도면6



도면7



도면8



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 17

【변경전】

상기 청구 커버의

【변경후】

상기 커버의



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2019년02월22일
 (11) 등록번호 10-1924161
 (24) 등록일자 2018년11월26일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
 A47G 9/02 (2016.01) A47G 9/04 (2006.01)
 B68G 7/06 (2006.01) B68G 7/10 (2006.01)
- (52) CPC특허분류
 A47G 9/0207 (2013.01)
 A47G 9/0261 (2013.01)
- (21) 출원번호 10-2018-0016163
- (22) 출원일자 2018년02월09일
 심사청구일자 2018년02월09일
- (56) 선행기술조사문헌
 JP2014061112 A*
 JP2003052507 A*
 KR101698724 B1*
 KR2020090013214 U*
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

- (73) 특허권자
 (주)동진침장
 대구광역시 달서구 성서동로 118 (월암동)
- (72) 발명자
 류광열
 대구광역시 달서구 장산남로 33, 109동 702호 (용산동, 용산롯데캐슬그랜드)
- (74) 대리인
 특허법인 대연

전체 청구항 수 : 총 1 항

심사관 : 황경숙

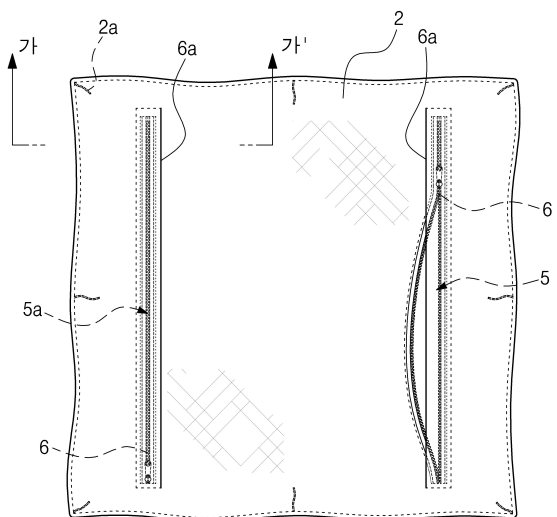
(54) 발명의 명칭 보온 기능 조절이 간편 용이한 보온 이불

(57) 요약

본 발명은 직4각형 직포로 된 내면지와 외면지를 중첩하여 둘레를 봉합하고, 내면지와 외면지 사이에 보온재삽입 공간을 만들어서 내면지의 내측면에 고정용보온재를 부착하는 보온이불에 있어서,

고정용보온재와 외면지 사이에 조정용보온재를 더 수용될 수 있게 조정용 보온재수용공간부를 형성하고, 조정용 보온재수용공간부에 조정용보온재를 삽탈할 수 있게 하고, 조정용보온재수용공간부에서 상면으로 위치하는 외면지의 중앙부에서 좌우측에 개방부를 형성하여 개방부에 지퍼를 달아 개방부를 개폐할 수 있게 하여 조정용보온재를 간편하게 삽입하고 인출할 수 있게 함으로써, 보온기능 조절이 간편한 보온이불을 제공한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A47G 9/04 (2013.01)

B68G 7/06 (2013.01)

B68G 7/10 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

직4각형 직포로 된 내면지(1)와 외면지(2)를 상하로 중첩하여 둘레를 봉합하고, 내면지(1)와 외면지(2) 사이에 보온재 삽입공간을 만들어서 내면지 내측면에 고정용보온재(3)를 부착하는 보온이불에 있어서,

내면지에 부착된 고정용보온재(3) 상면부와 외면지(2)내면 사이에 조정용보온재를 수용할 수 있게 형성한 조정용보온재수용공간부(4)와, 조정용보온재수용공간부의 내면외주에 배치되는 결속끈(2a)과, 조정용보온재수용공간부(4)에서 상면으로 위치하는 외면지(2)의 중앙부에서 좌우측에 일정거리를 두고 나란하게 형성되고, 지피(6)로 개폐되는 좌우측 개방부(5)(5a)와, 좌우측 개방부(5)(5a)를 통해 조정용보온재수용공간부(4)내에 삽탈되고, 내피(7a)와 외피(7b)사이에서 보온소재(7c)가 장입되어 시트형상으로 누빔되어 일정두께를 형성하고, 외주면에 조정용보온재수용공간부의 결속끈(2a)과 결합되는 결속끈(7d)을 구비하는 조정용보온재(7)를 갖추어서 되는 보온 기능 조절이 간편 용이한 보온 이불.

청구항 2

삭제

발명의 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 보온기능 조절이 간편 용이한 보온이불에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 종래의 보온이불은 내면지와 외면지 사이에 보온재가 개입되어 일체로 이루어지고, 보온재는 숨을 위시하여 다양한 종류의 보온소재가 선택되어 일정두께를 가지도록 누빔처리되어 이루어지며, 또한, 보온재는 내면지와 외면지 사이에서 이완되지 않도록 재봉을 통해 고정되는 것이 보편적이다.

[0003] 따라서, 이러한 보온이불은 이불제조 당시에 선택된 보온재에 의하여 보온기능이 정해지기 때문에 사용하는 도중에 보온력을 높이거나 낮추는 조절이 불가능하므로 사용에 많은 불편이 있다.

[0004] 한편, 보온기능을 조절할 수 있는 이불이 실용신안등록 제20-0421217호로 등록된바 있고, 상기 이불은 이불의 중앙부에 중량성 보온재료가 내장되어 있는 제1이불과, 상기 제1이불의 가장자리에 배치되어 착탈수단에 의하여 제1이불에 결합 또는 분리되고 내부에 경량성 보온재료가 내장되는 제2이불로 구성되어 이불사용시 중량감 있는 제1이불은 사용자의 몸체에 밀착하고, 제2이불은 사용자의 몸체 둘레 부분에 배치되어 이불을 덮을 때, 테두리 부분이 들뜨지 않게 하는 구성의 보온이불이 개시되어 있다.

그러나 상기 이불은 제1이불의 가장자리를 제2이불의 내주면에 결합해야 하므로 결합하는 작업이 번거롭고 제작이 어려울 뿐 아니라 제1이불속에 삽입되는 보온재를 가감할 수 없으므로 보온기능을 구체적으로 조절할 수 없는 불편이 있다.

[0005] 또, 보온이불에는 직4각형 직포로 된 내면지와 외면지의 둘레 3면을 재봉하고, 일면을 개방시켜 개방부를 통해 직4각형으로 만든 보온속통을 투입하고, 개방부를 봉합하는 것이 있으나, 내면지와 외면지 사이에 형성된 보온재 투입공간이 길기 때문에 일측에서 보온속통을 투입하게 되면 내측이 접히거나 구겨져서 쉽게 투입되지 않기 때문에 투입하는데 시간이 많이 걸리는 불편이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 발명은 상기 불편을 해소하기 위하여 개발한 것이다.

과제의 해결 수단

[0007] 본 발명은 직4각형 직포로 된 내면지와 외면지를 상하로 중첩하여 둘레를 봉합하고, 내면지와 외면지 사이에 보온재삽입공간을 만들어서 내면지의 내측면에 고정용보온재를 부착하는 보온이불에 있어서,

[0008] 내면지에 부착된 고정용보온재와 외면지 사이에 조정용보온재수용공간부를 형성하여 조정용보온재 수용공간부에 조정용 보온재를 삽탈할 수 있게 구성한 것을 특징으로 한다.

또한 본 발명은 조정용보온재수용공간부의 상면으로 위치하는 외면지 좌우측에 개방부를 형성하여 조정용보온재 수용공간부내에 조정용보온재를 투입할 때, 좌측개방부로 조정용보온재의 우측끝을 먼저 투입하고, 조정용보온재의 우측끝을 우측개방부에서 당겨서 조정용보온재수용공간부에 투입하고, 조정용보온재의 외주에 부착된 결속끈을 조정용보온재수용공간부에 부착한 결속끈에 묶어 고정시킨 다음 좌우측 개방부를 닫아 조정용보온재가 내장되게 함으로써, 조정용보온재를 조정용보온재수용공간부내에 간편하게 삽입할 수 있고, 조정용보온재를 인출할 시는 좌우측의 개방부를 열고 조정용보온재의 결속끈을 보온재 수용공간부의 결속끈에서 분리한 다음, 좌 또는 우측개방부에서 밖으로 잡아 당겨 인출할 수 있게 하여 조정용보온재를 용이하게 투입하고, 인출할 수 있게 하여 이불의 보온기능 조절이 편리한 이불이 되게 한 것이다.

발명의 효과

[0009] 이와 같이 된 본 발명은 직4각형으로 된 보온이불의 내면지와 외면지 사이에 보온재삽입공간을 형성하여 내면지에 고정용보온재를 부착하고, 고정용보온재 상부에 조정용보온재삽입공간부를 형성하여 조정용보온재삽입공간부 상면에 위치하는 외면지 좌우측에 개방부를 형성하고, 개방부에 지퍼를 부착하였기 때문에 조정용보온재를 조정용보온재수용공간부에 투입할 경우, 좌우측의 개방부에 부착된 지퍼를 열고 좌측개방부를 통해 조정용보온재의 우측단을 조정용보온재수용공간부에 먼저 투입하고, 우측단을 우측개방부에서 당길 수 있기 때문에 고정용보온재 위에 조정용보온재를 쉽게 투입하여 적층시킬 수 있고,

또, 개방부가 좌우양측에 있어서 좌우양측의 개방부를 통해 조정용보온재수용공간부에 투입된 조정용보온재의 결속끈과 고정용보온재수용공간부의 외면지에 부착한 결속끈에 접근하여 손쉽게 결속할 수 있어서 조정용보온재를 조정용보온재수용공간부에 고정시킬 수 있고, 조정용보온재를 투입한 후에는 좌우측 개방부의 지퍼를 닫아 외면지의 개방부를 닫을 수 있으므로 조정용 보온재를 안전하게 수용공간내에 유지시킬 수 있게 된다.

[0010] 이때, 조정용 보온재는 내부에 솜, 양털, 구스와 같은 다양한 보온재 중에서 선택한 보온재를 외피와 내피 사이에 개입하여 누빔처리한 시트형상으로 만들어 구성하고, 조정용보온재의 두께도 보온의 정도에 따라 두텁게하거나 얇게 제조함으로써, 소비자가 요구하는 보온기능에 맞추어 조정용 보온재를 공급할 수 있게 제조하여 보온기능조절이 더 편리하게 이루어지도록 만들 수 있다.

[0011] 특히, 본 발명은 이불의 외면지에 형성한 좌우측의 개방부가 외면지 중앙부에서 양측으로 배치되게 형성되어 있지만 그 위치를 양측가장자리에 형성하여도 무방하므로 이를 이용하여 조정용 보온재를 고정보온재 위에 형성한 조정용보온재 수용공간에 적층시키는 작업을 혼자서도 손쉽게 할 수 있어서 조정용 보온재를 투입하거나 인출하는 것이 편리하며, 본 발명은 조정용 보온재의 외주에 결속끈이 부착되어 있고, 이와 대응되는 조정용 보온재수용공간부의 내측면에 결속끈이 배치되어 있으므로 조정용 보온재를 조정용 보온재수용공간부에 투입하고, 결속끈을 서로 묶어 고정함으로써, 조정용 보온재가 조정용 보온재수용공간부에서 한쪽으로 뭉치는 것을 방지할 수 있어 이질감 없는 보온이불을 만들 수 있게 된다.

[0012] 그리고, 보온력을 낮출 필요가 있을 때는, 투입시와 반대로 좌우측개방부의 지퍼를 열어 좌우측개방부를 열고, 결속끈을 풀어 해방시킨 후, 조정용보온재의 좌측 또는 우측단을 잡고 조정용보온재수용공간부에서 개방부로 인출하면 되므로, 보온력의 조절을 편리하게 할 수 있는 이점이 있고, 지퍼부에는 지퍼 덮개가 있어서 지퍼가 외부로 노출되는 것을 방지하므로 사용시에 지퍼가 사용자와 마찰되는 것을 방지하여 안전을 도모할 수 있는 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [0013] 도 1은 본 발명의 평면도
- 도 2는 도1의 가-가'선 단면도
- 도 3은 조정용보온재의 사시도
- 도 4는 도 1의 단면도
- 도 5는 본 발명의 개방부를 좌우측면에 형성한 예시도
- 도 6은 도 5의 단면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0014] 본 발명은 직4각형직포로 된 내면지(1)와 외면지(2)를 상하로 중첩하여 둘레를 봉합하고 내면지(1)와 외면지 사이에 보온재삽입공간을 만들어서 내면지의 내측면에 고정용보온재(3)를 부착하는 보온이불에 있어서,
- [0015] 내면지에 부착된 고정용보온재(3) 상면부와 외면지(2) 내면 사이에 조정용보온재를 더 수용할 수 있게 조정용보온재수용공간부(4)를 형성하여 내면에 결속끈(2a)을 부착하고 조정용보온재수용공간부(4)에서 상면으로 위치하는 외면지(2)의 중앙부에서 좌우측에 일정 거리를 두고 나란하게 좌우측 개방부(5)(5a)를 형성하여 개방부에 지퍼(6)를 달아 좌우측 개방부를 개폐할 수 있게 하여 좌우측 개방부(5)(5a)를 통해 조정용보온재수용공간부(4)내에 조정용보온재(7)를 삽탈할 수 있게 한 구성이다.
- [0016] 상기에서 조정용보온재(7)는 내피(7a)와 외피(7b)사이에 솜, 양털, 구스 중에서 선택한 보온소재(7c)를 넣고 누빔하여 일정두께를 가지는 시트형상으로 만들어지고 조정용보온재수용부공간부(4)의 내면에 부착된 결속끈(2a)과 결속을 할 수 있게 외주면에 결속끈(7d)을 갖추어서 되는 구성이다.
 한편, 조정용보온재(7)는 그 두께를 다양하게 만들어 보온력이 차별되도록 만들어지며 지퍼(6) 외면에는 지퍼덮개(6a)가 설치된다.

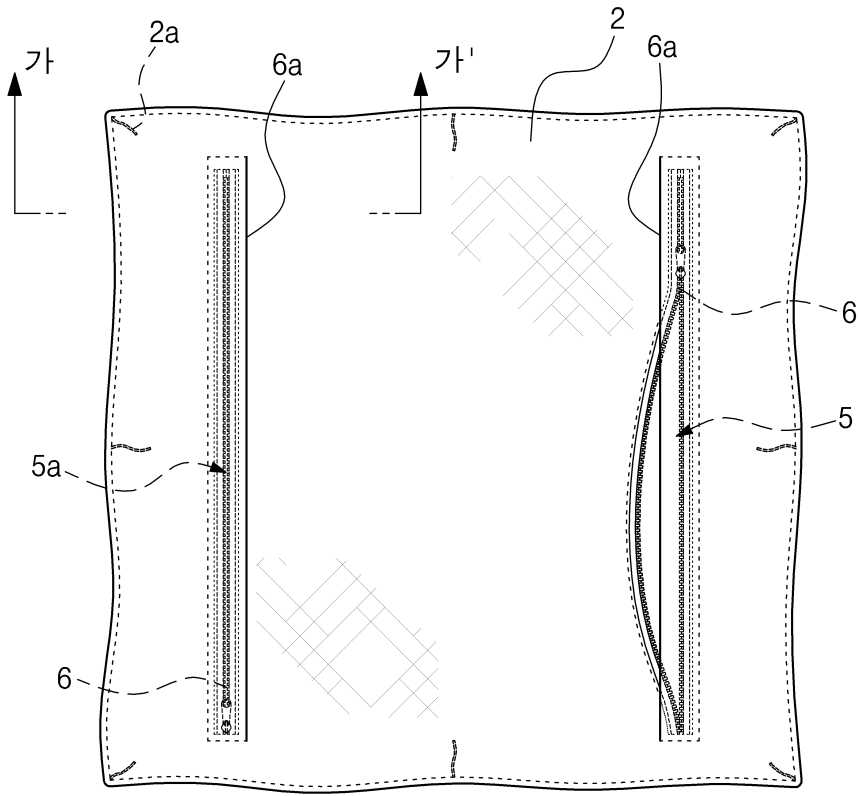
- [0017] 삭제

부호의 설명

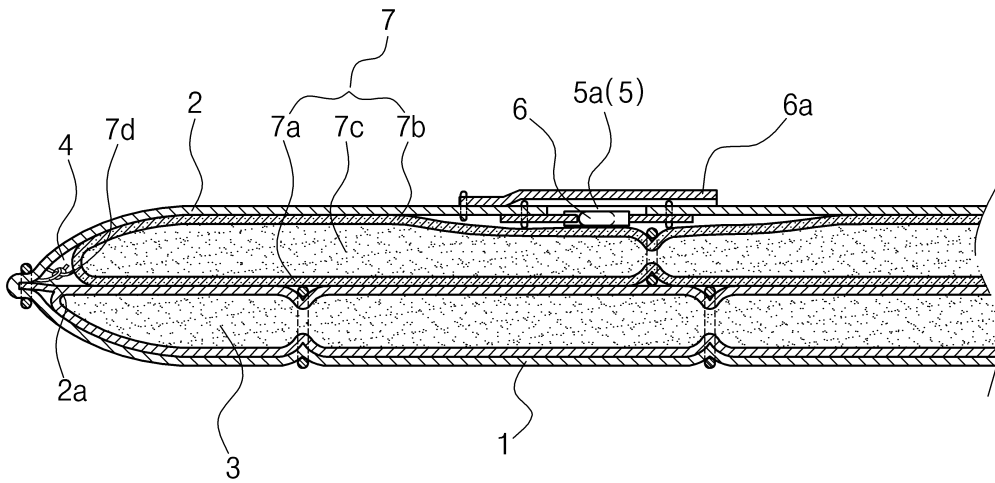
- | | | |
|-----------------|-----------------|--------|
| 1 : 내면지 | 2 : 외면지 | |
| 3 : 고정보온재 | 4 : 조정용보온재수용공간부 | |
| 5, 5a : 좌우측 개방부 | 6 : 지퍼 | |
| 6a : 지퍼덮개 | 7 : 조정용보온재 | 7a : 내 |
| 피 | 7b : 외피 | 7c : 보 |
| 온재 | | |

도면

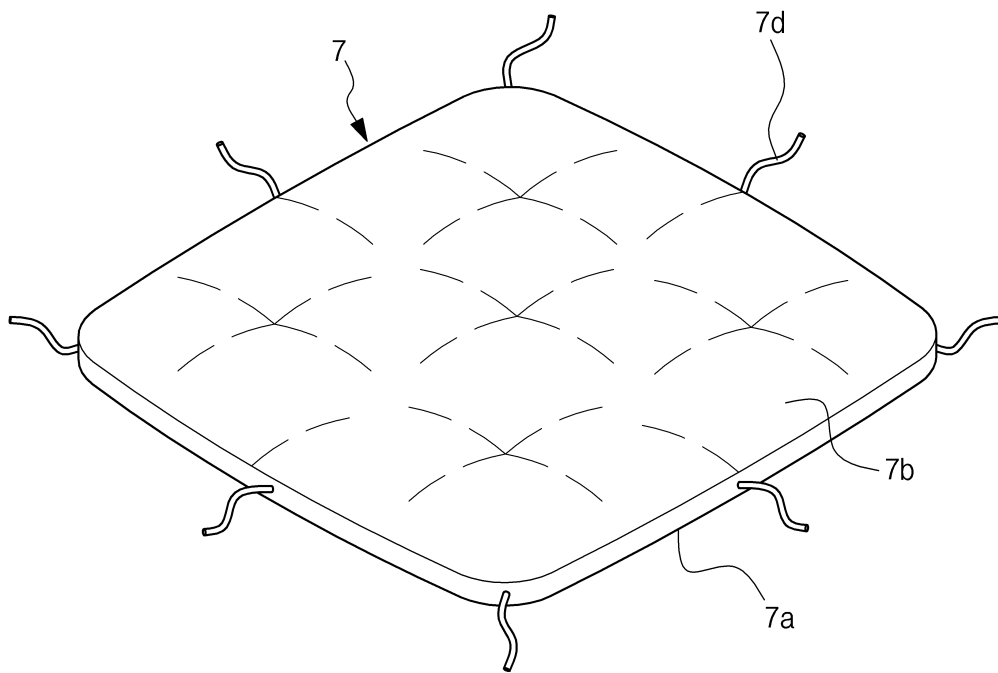
도면1



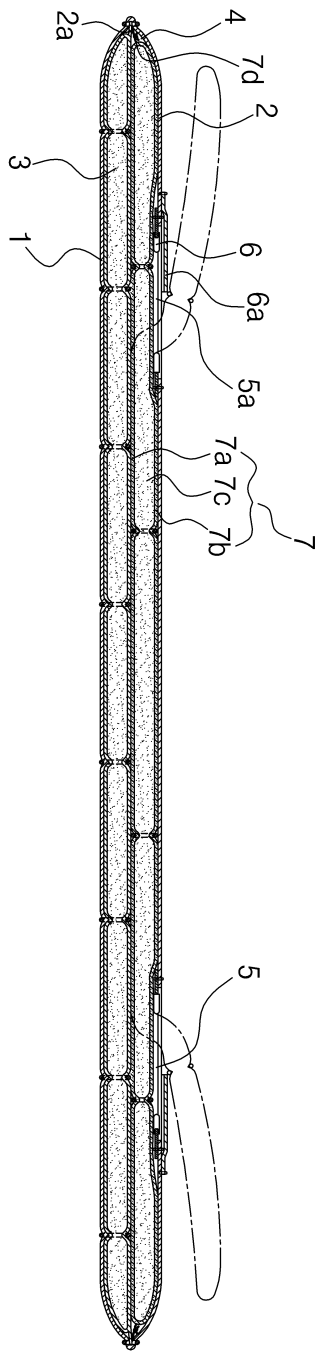
도면2



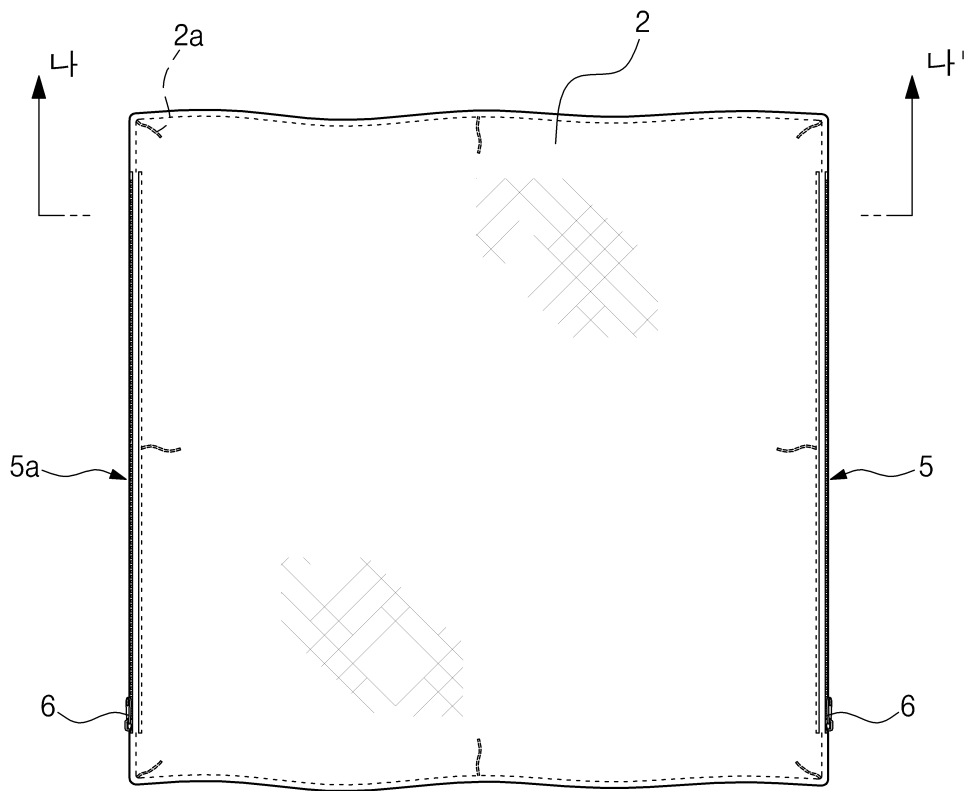
도면3



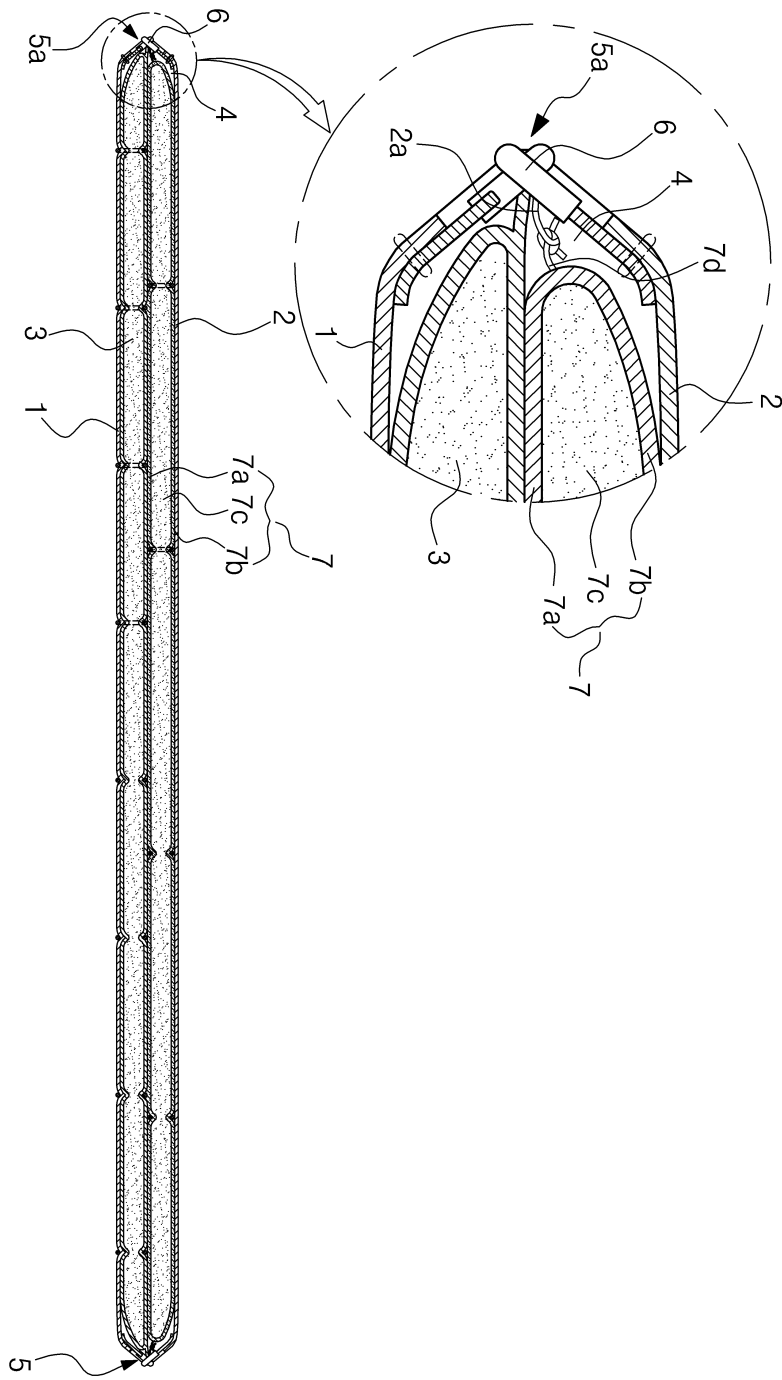
도면4



도면5



도면6



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 1

【변경전】

조정용보은수용공간부

【변경후】

조정용보은제수용공간부



US 20200275790A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**
McMULLIN

(10) **Pub. No.: US 2020/0275790 A1**

(43) **Pub. Date: Sep. 3, 2020**

(54) **TWO-PIECE DUVET COVER**

Publication Classification

(71) Applicant: **Cindy McMULLIN**, Owen Sound (CA)

(51) **Int. Cl.**
A47G 9/04 (2006.01)
A47G 9/02 (2006.01)

(72) Inventor: **Cindy McMULLIN**, Owen Sound (CA)

(52) **U.S. Cl.**
CPC *A47G 9/04* (2013.01); *A47G 9/0207* (2013.01)

(21) Appl. No.: **16/804,891**

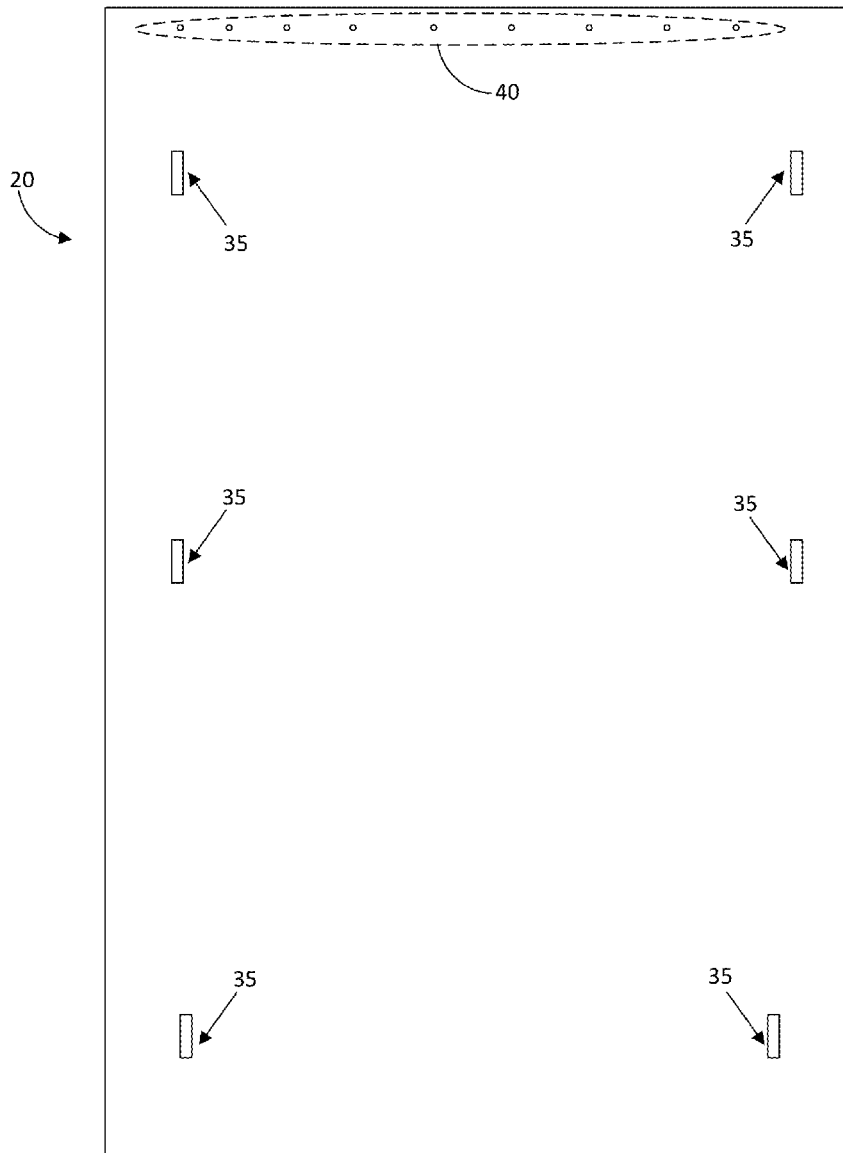
(57) **ABSTRACT**

(22) Filed: **Feb. 28, 2020**

A two-piece duvet cover including a duvet bottom sheet, a duvet top sheet and a set of connectors for reversibly coupling the duvet bottom sheet to the duvet top sheet to cover a duvet, wherein the set of connectors is configured to accommodate various sizes of duvets. In some cases, the set of connectors are configured with a variable length to accommodate various sizes of duvets. For example the set of connectors may include a tie that can be adjusted to connect at various lengths and a loop through which the tie passes before being connected.

Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 62/811,796, filed on Feb. 28, 2019.



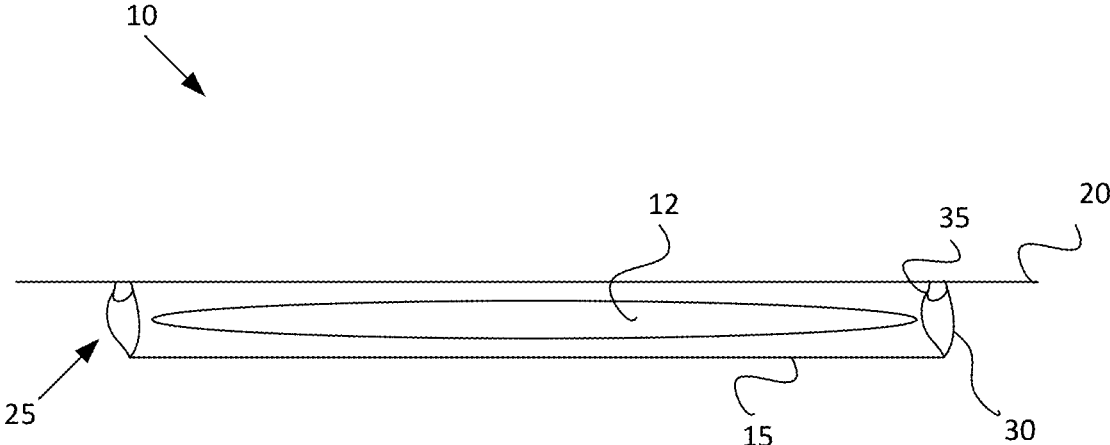


FIG. 1

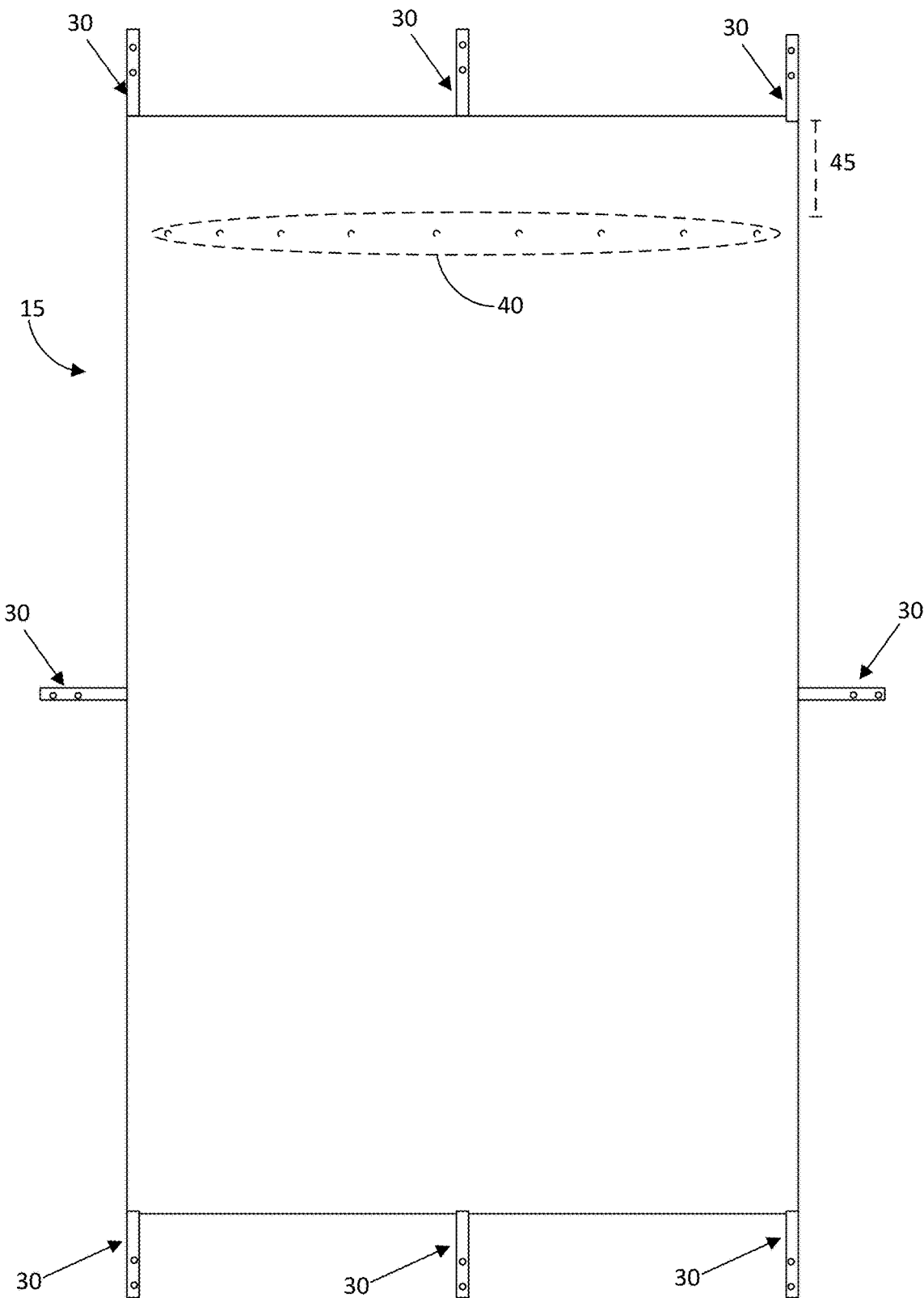


FIG. 2

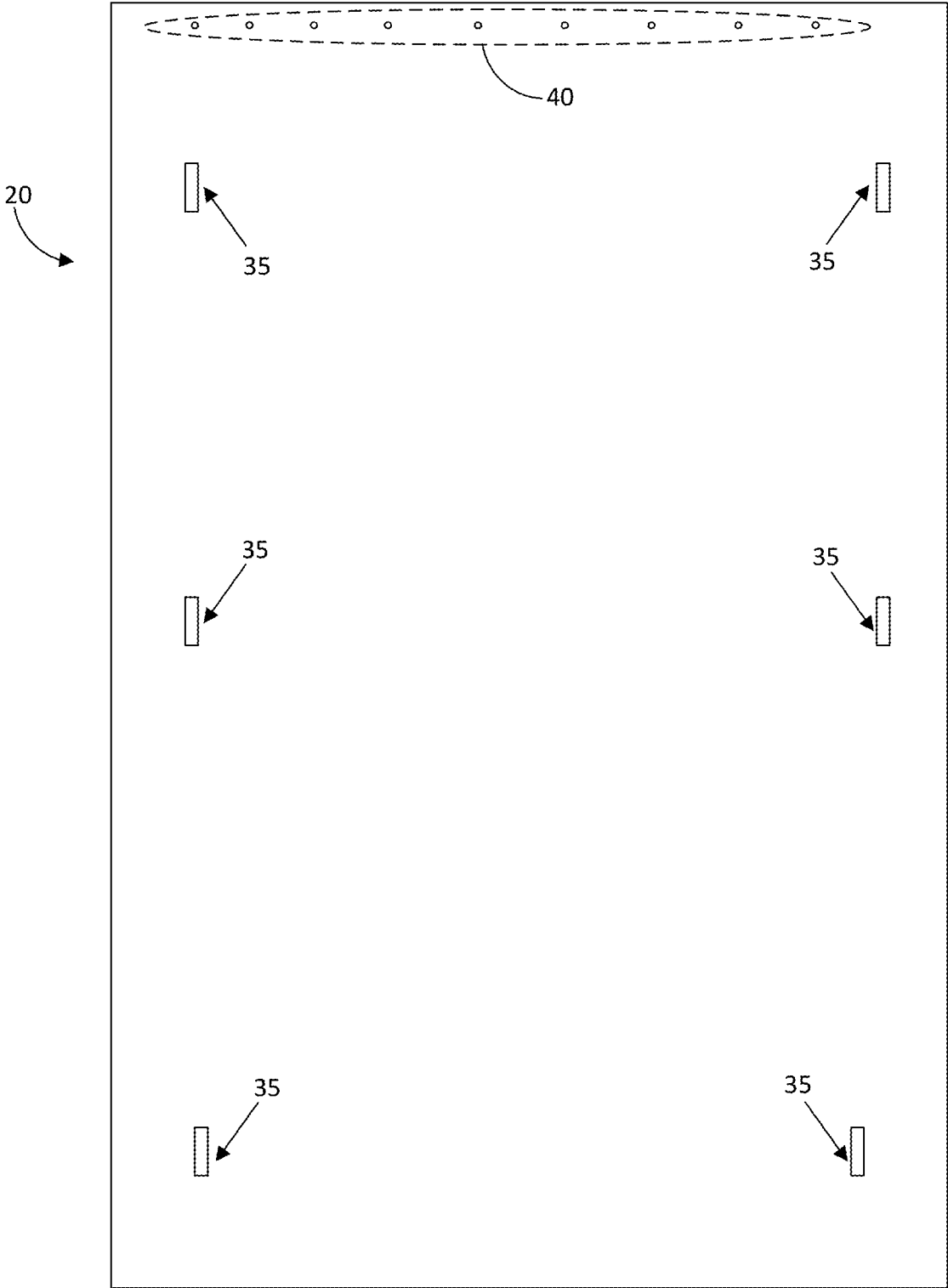


FIG. 3

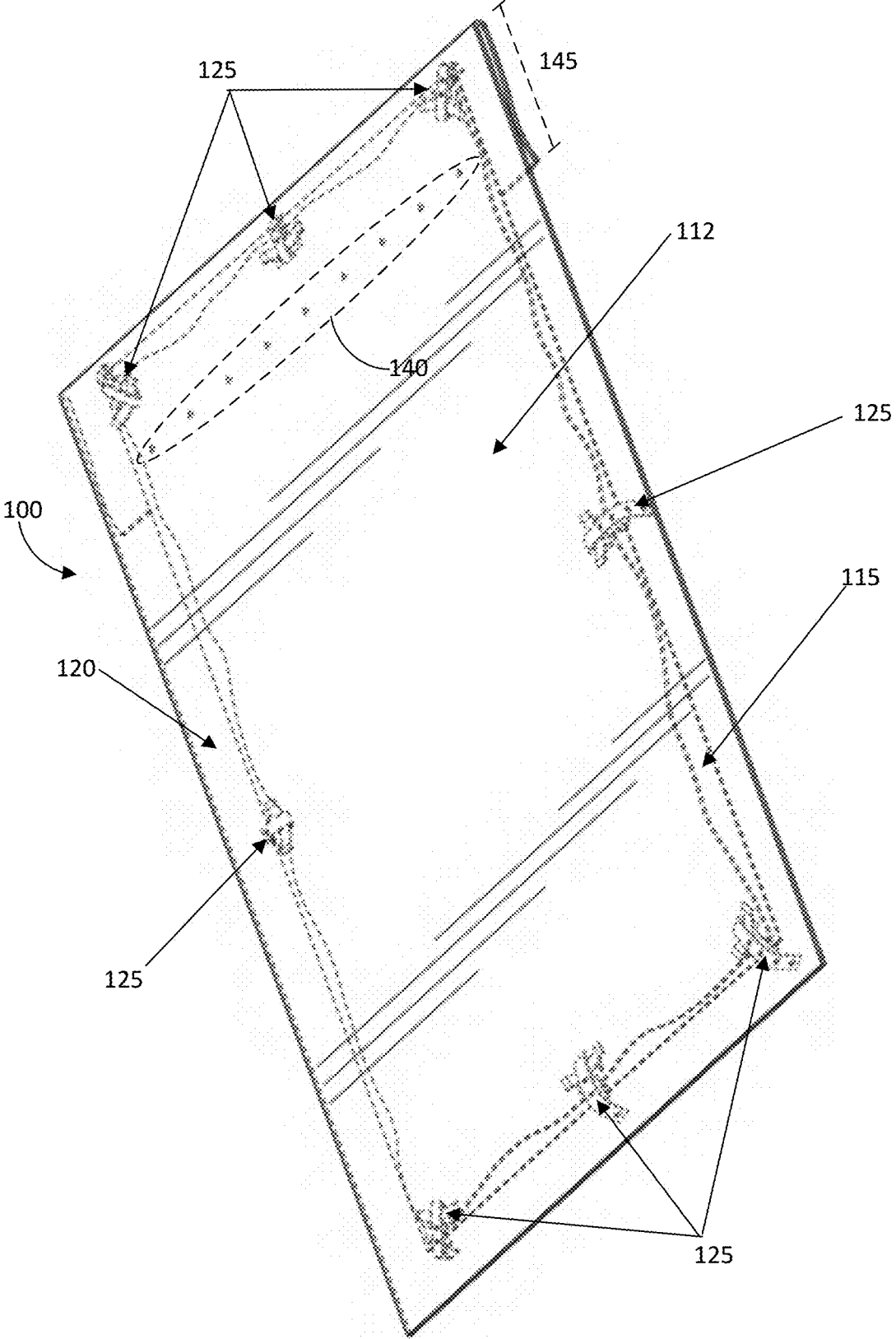


FIG. 4

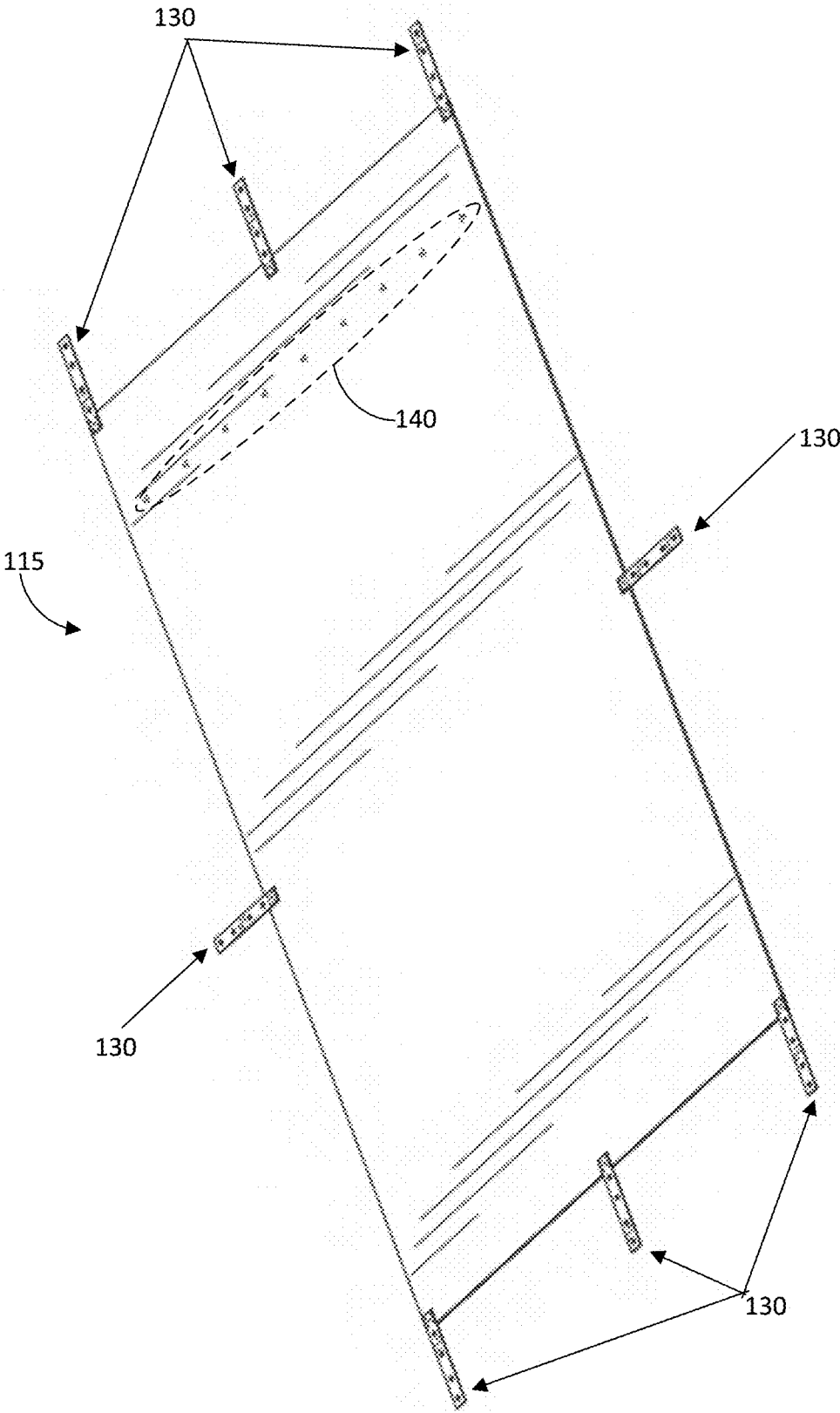


FIG. 5

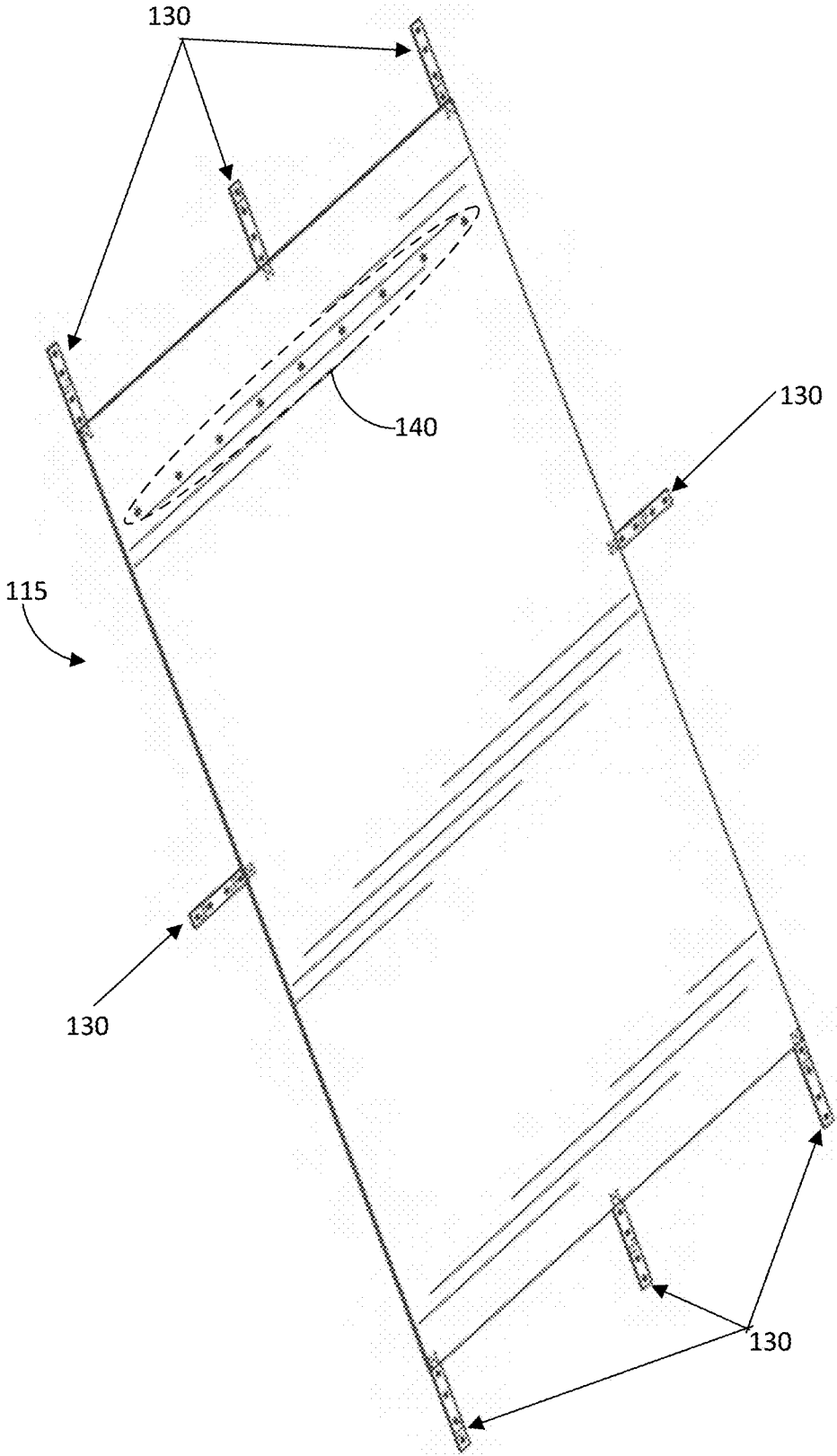


FIG. 6

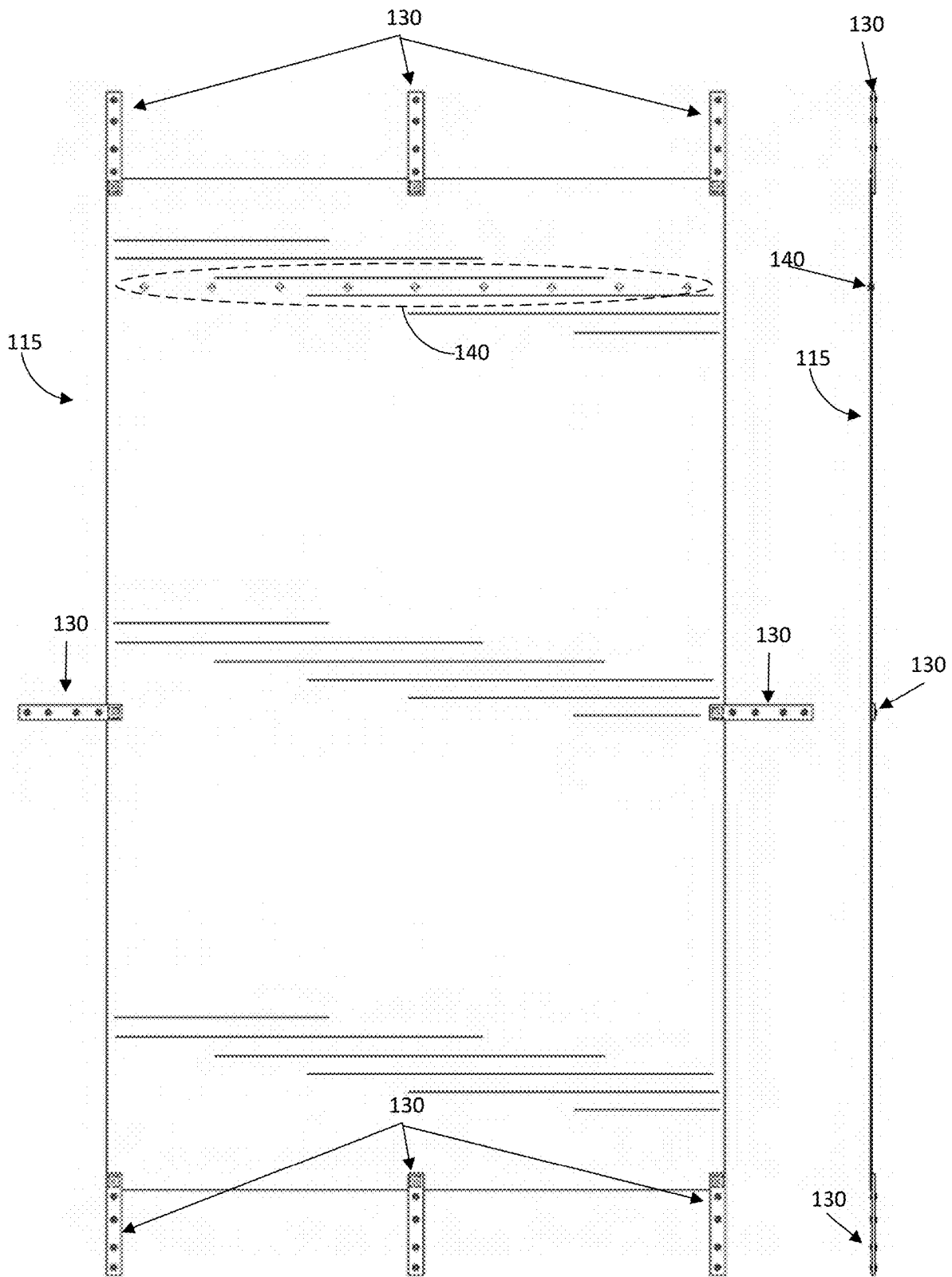


FIG. 7

FIG. 8

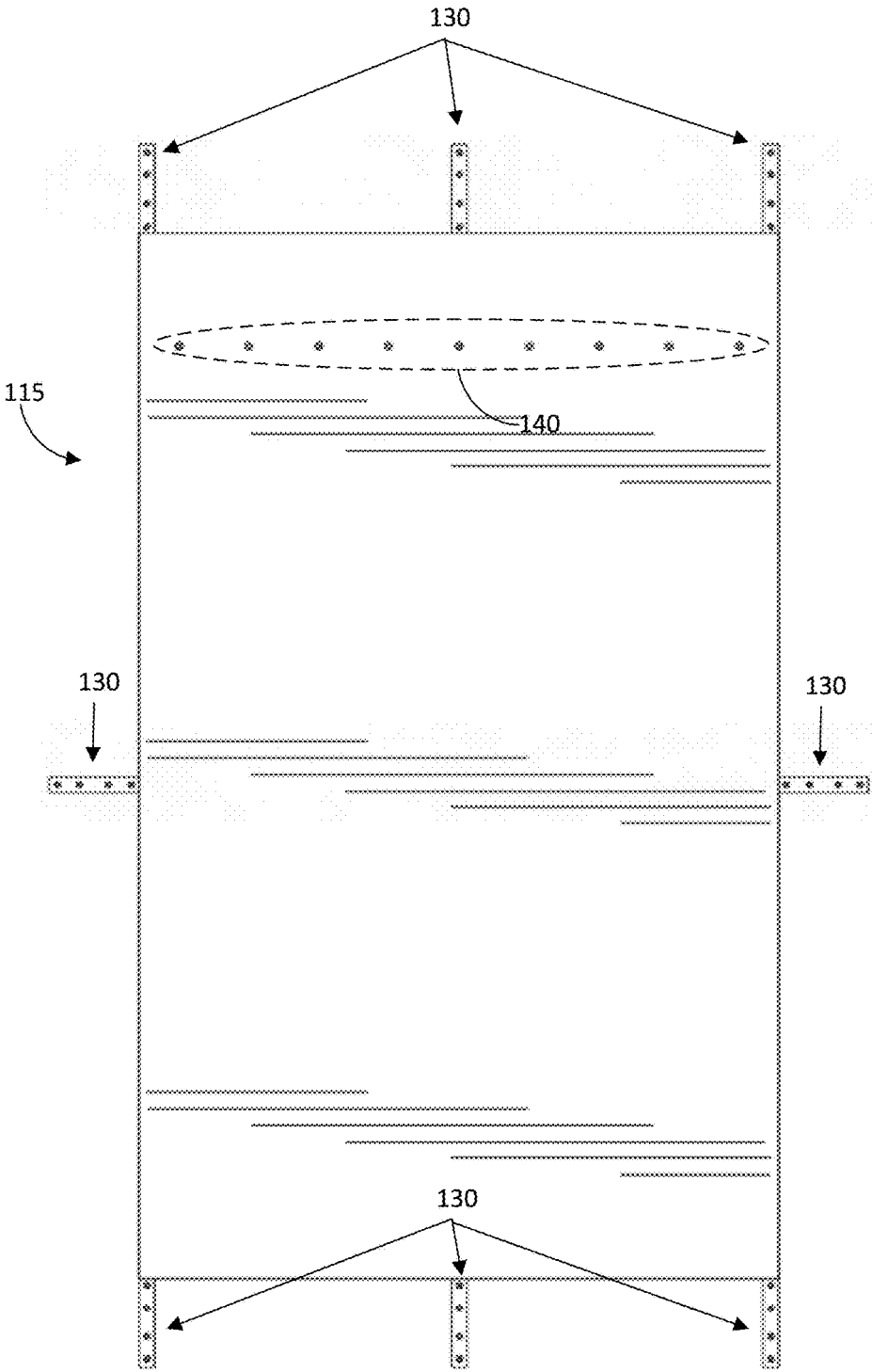


FIG. 9

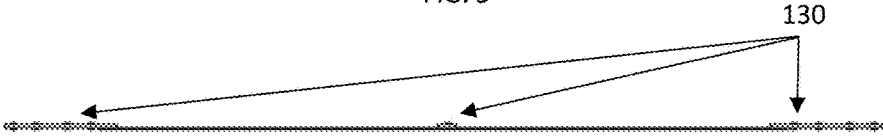


FIG. 10

115

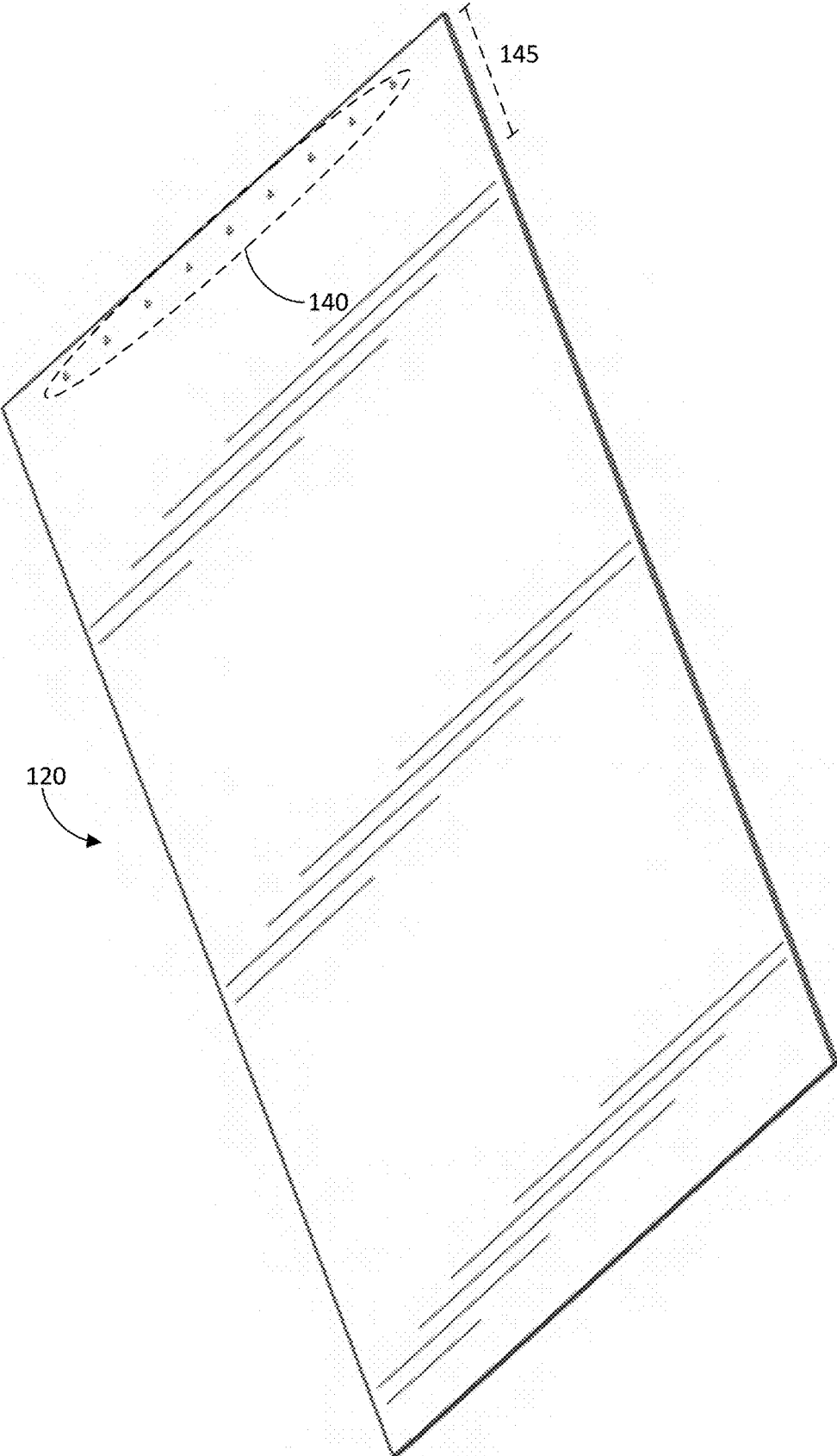


FIG. 11

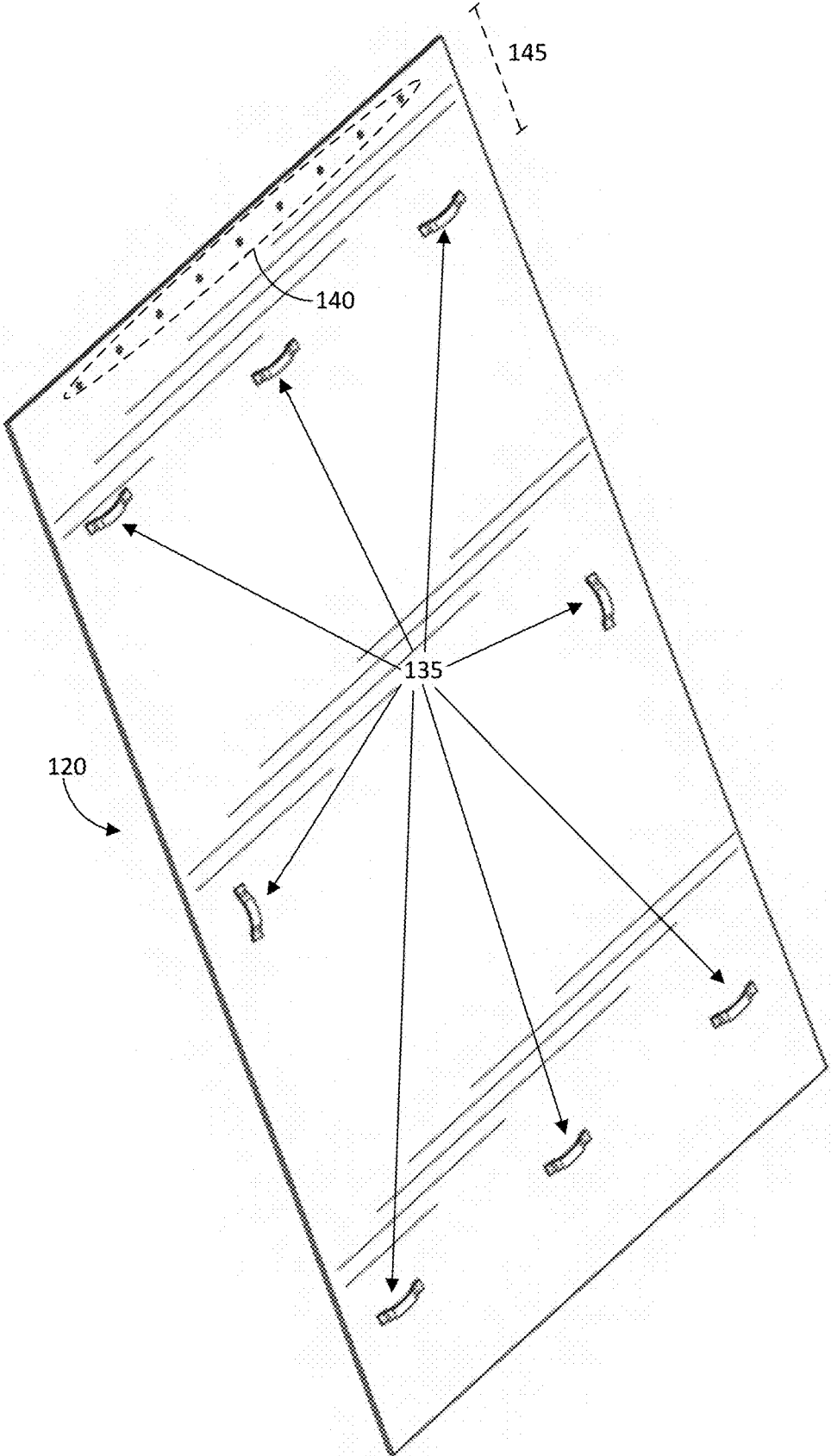


FIG. 12

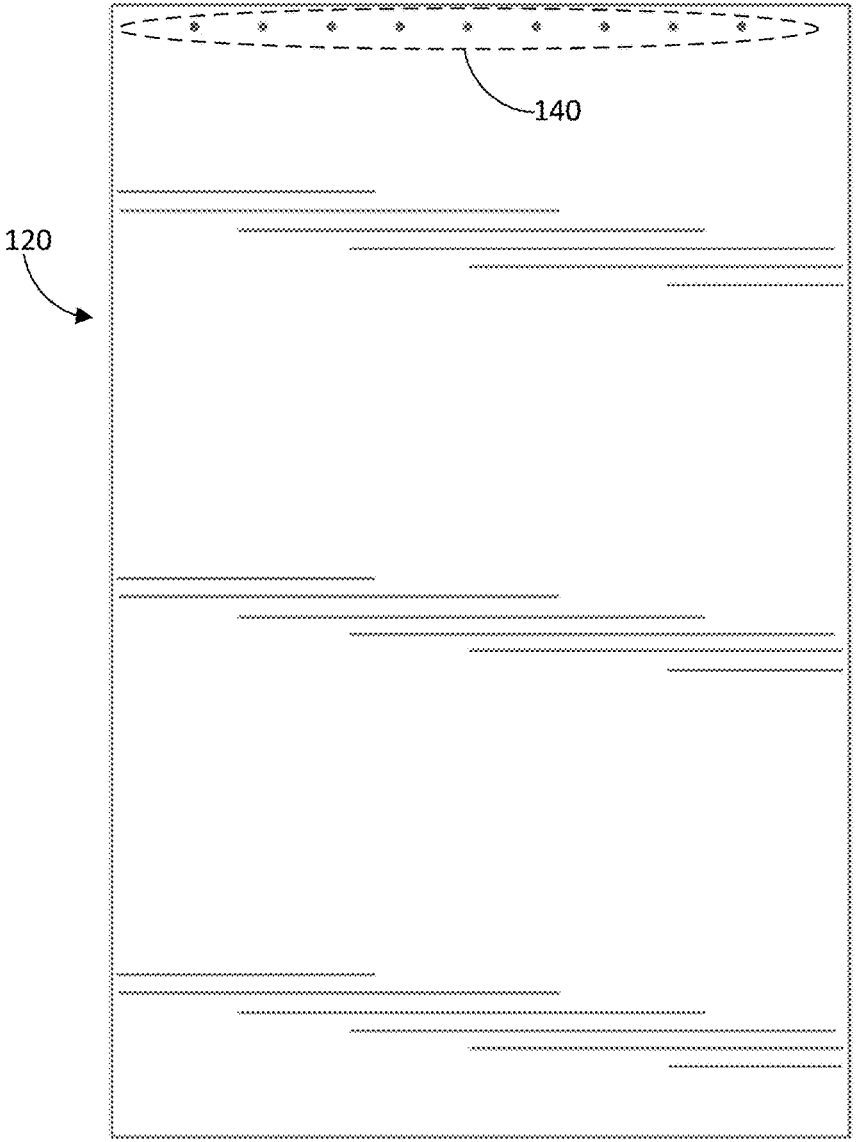


FIG. 13

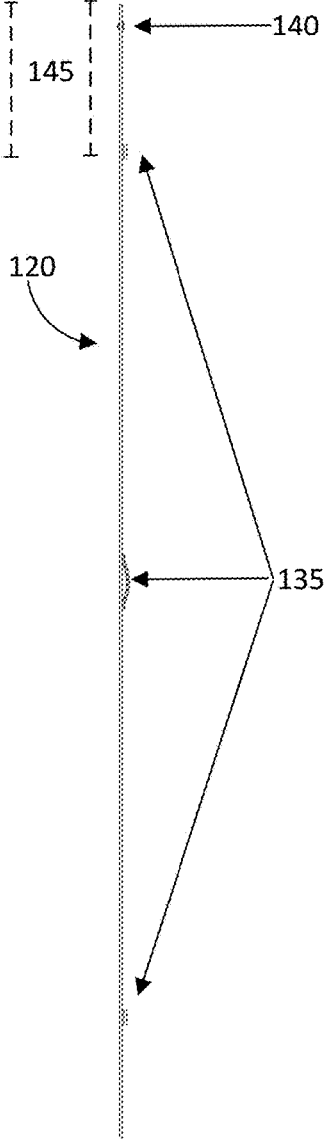


FIG. 14

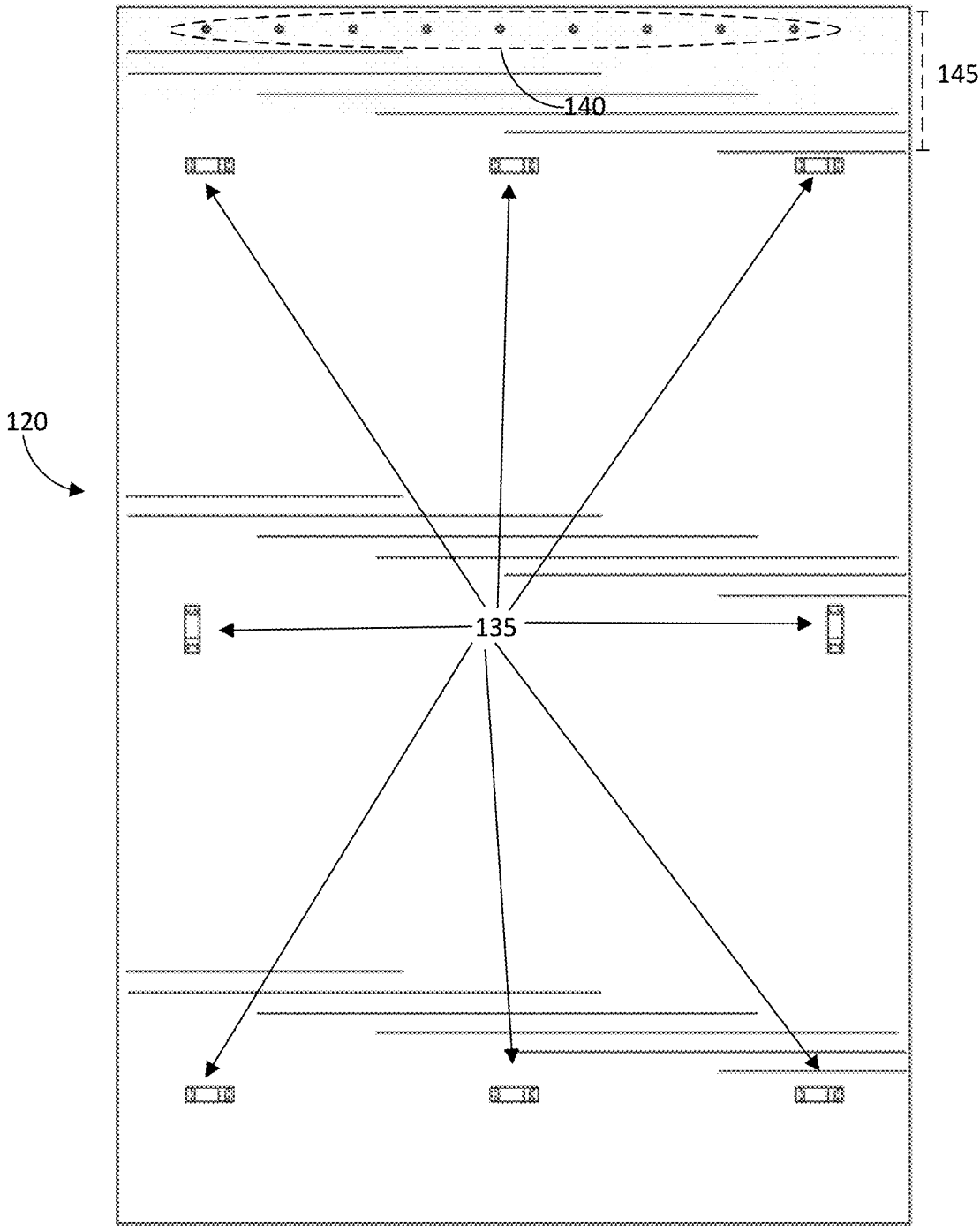


FIG. 15

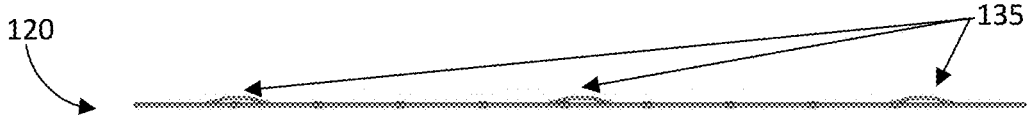


FIG. 16

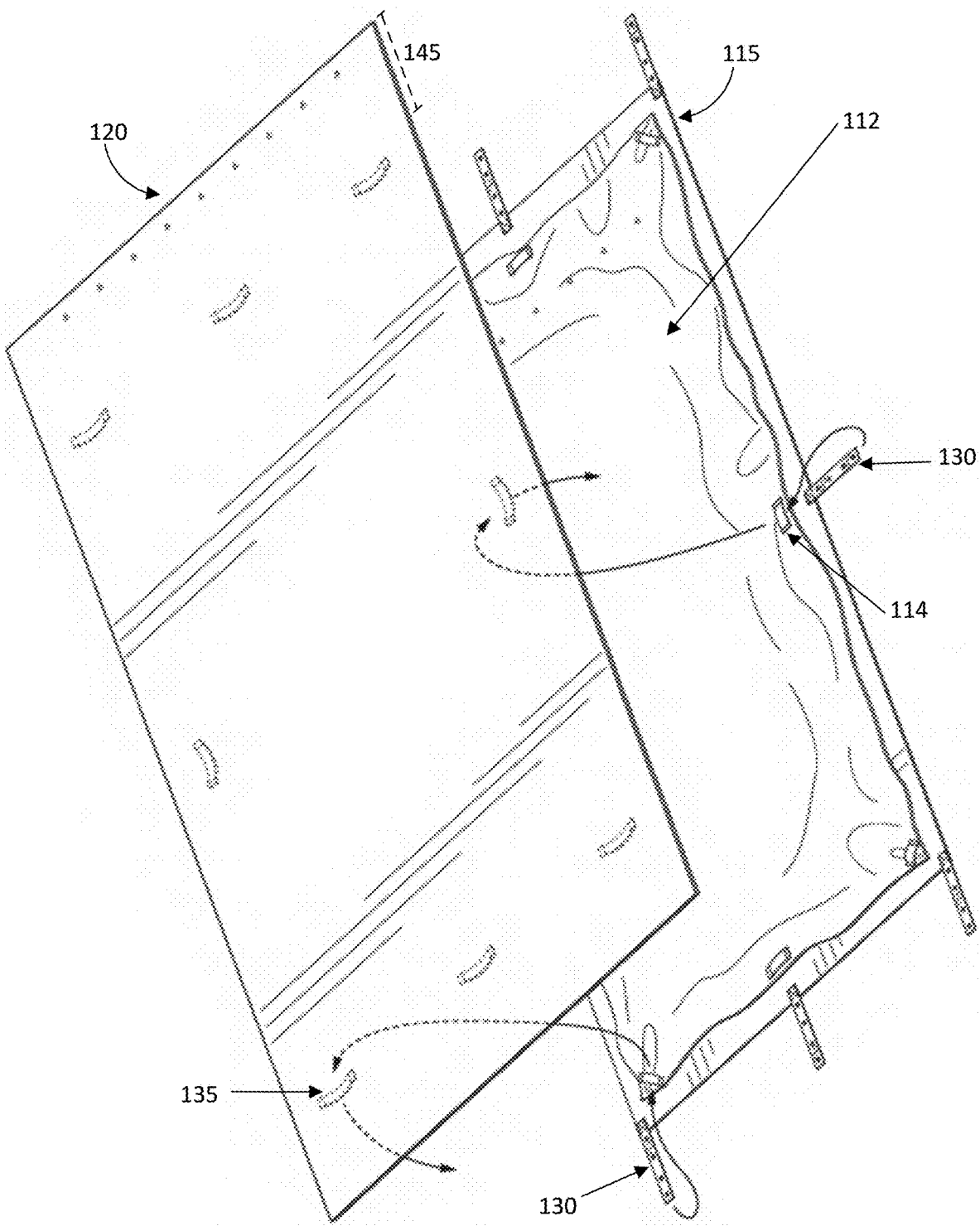


FIG. 17

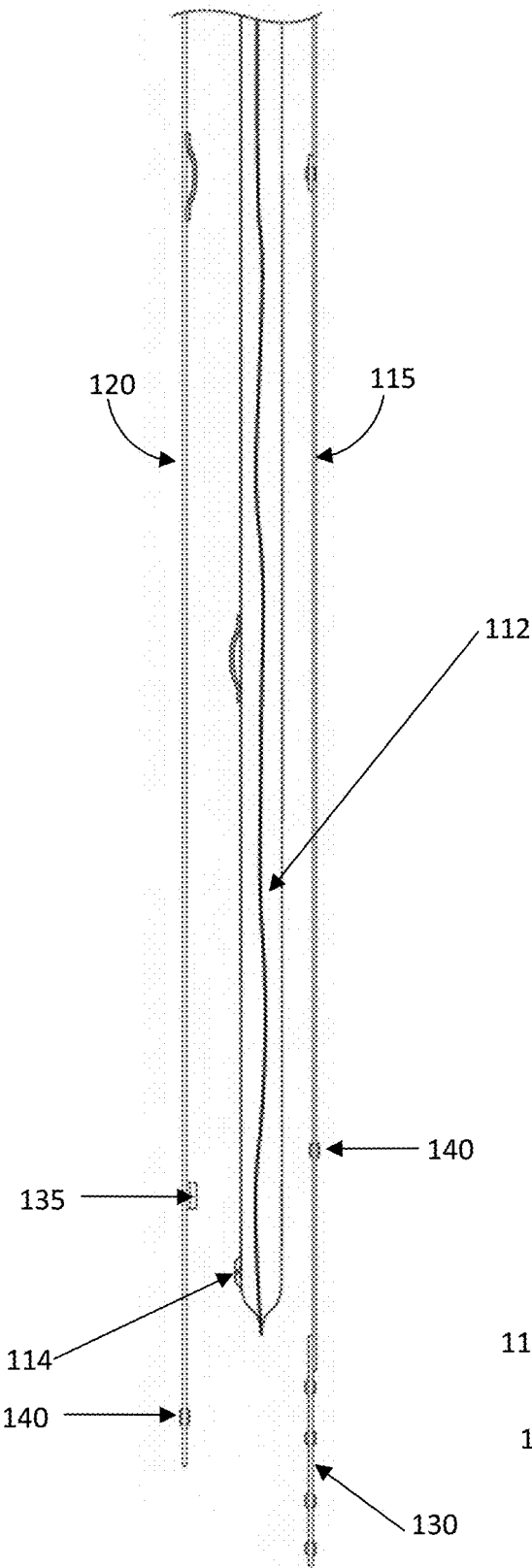


FIG. 18

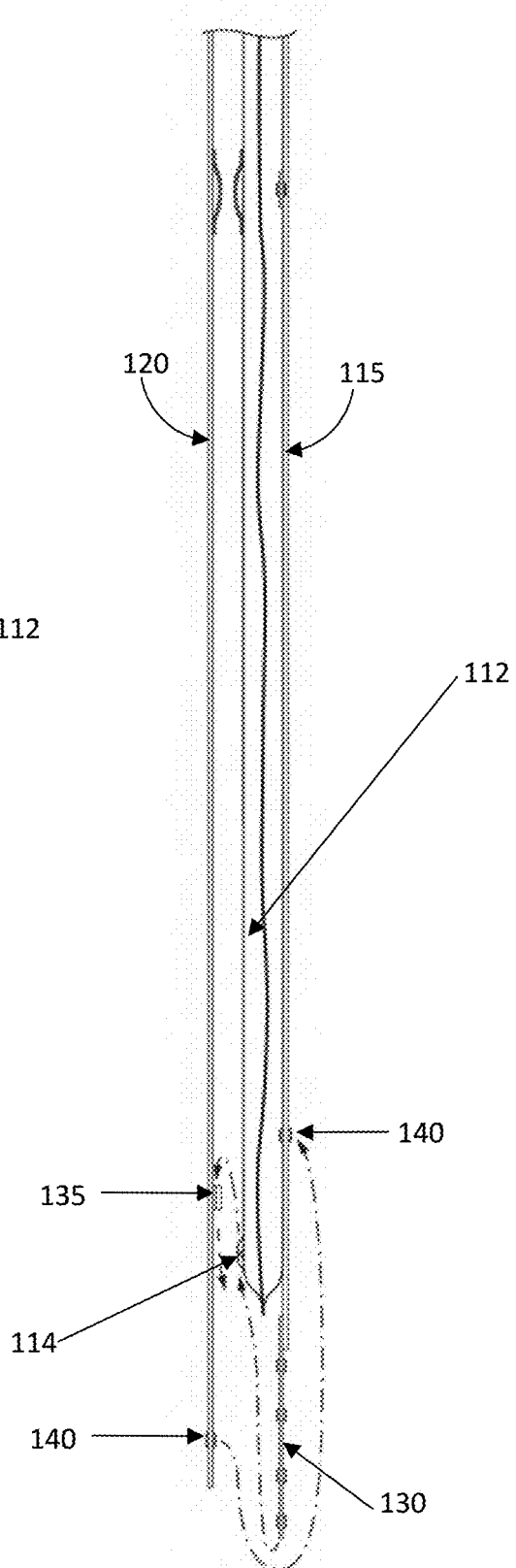


FIG. 19

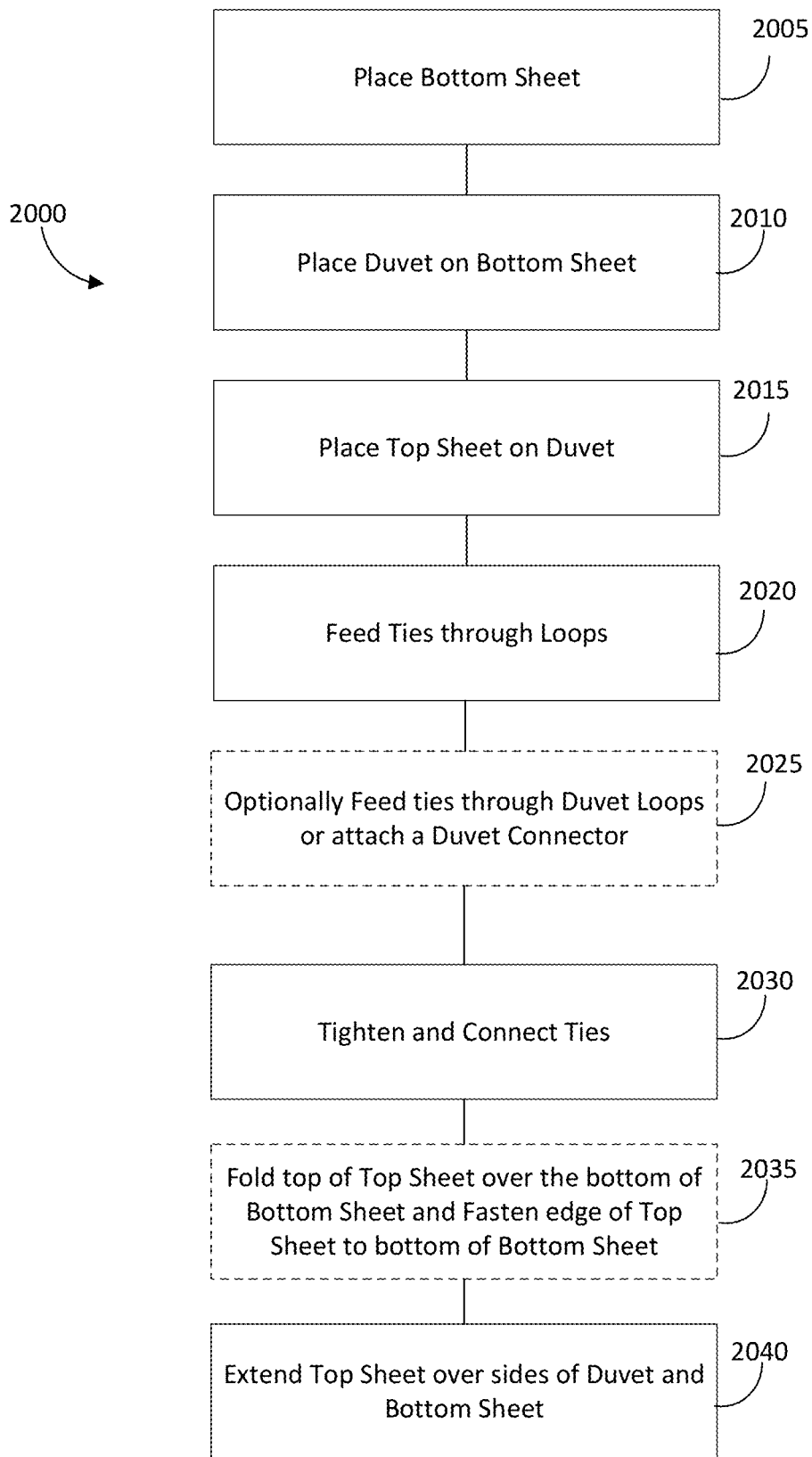


FIG. 20

TWO-PIECE DUVET COVER

RELATED APPLICATIONS

[0001] The present application claims priority from U.S. Provisional Application No. 62/811,796 filed on Feb. 28, 2019, which is hereby incorporated herein by reference.

TECHNICAL FIELD

[0002] This disclosure relates to bed coverings, and, in particular to a two-piece duvet cover.

BACKGROUND

[0003] Bed coverings have been changing over time and, from their roots in Europe and Asian countries duvets (futons, comforters, or the like) are becoming more popular in North America, including being used in hotels and other commercial operations. Typically, a duvet is placed inside a bag or pillowcase-like duvet cover to protect the duvet and reduce the number of times the duvet might otherwise need to be washed. However, placing the duvet into the duvet cover, either initially or after the duvet cover has been washed, can be difficult due to the need to push the duvet inside the duvet cover.

[0004] Further, there can be issues with the duvet bunching into a part of the duvet cover rather than staying flat within the duvet cover due to movement of a person sleeping at night or due to the duvet cover hanging over an edge of the bed or the like. In some cases, a duvet cover may include ties internally that attach to the duvet to hold it in place but it can be difficult to reach the internal ties and be able to tie them to the duvet. The process of inserting the duvet into the duvet cover or of tying the duvet to the duvet cover can also cause wrinkling of the duvet cover and affect the look of the cover when on the bed.

[0005] Still further, duvets can come in various sizes and it is important to match the size of the duvet cover with the size of the duvet so that the duvet does not slide around as much within the cover.

[0006] As such, there is a need for an improved duvet cover that overcomes at least some of the issues with conventional duvet covers.

SUMMARY

[0007] According to an aspect, there is provided a two-piece duvet cover including a duvet bottom sheet, a duvet top sheet and a set of connectors for reversibly coupling the duvet bottom sheet to the duvet top sheet to cover a duvet, wherein the set of connectors is configured to accommodate various sizes of duvets. In some cases, the set of connectors are configured with a variable length to accommodate various sizes of duvets.

[0008] In some cases, the duvet top sheet is larger than the duvet bottom sheet and the duvet top sheet and the set of connectors are configured so that the duvet top sheet covers the set of connectors.

[0009] In some cases, the duvet top sheet may include a top flap to fold over a top of the duvet and a top of the duvet bottom sheet, and wherein the duvet cover further may include a flap connector to connect the top flap to the duvet bottom sheet.

[0010] In some cases, the flap connector may include a plurality of clasps, wherein a portion of the clasps are

located on the top flap and another portion of the clasps are located on the duvet bottom sheet.

[0011] In some cases, the set of connectors is configured to accommodate duvets with a size of: between 64 to 70 inches Wide (W) by 86 to 92 inches Long (L), between 80 to 82 inches W by 86 to 89 inches L, between 88 to 92 inches W by 88 to 90 inches L, between 98 to 102 inches W by 90 to 94 inches L, between 104 to 108 inches W by 90 to 94 inches L, or between 110 to 116 inches W by 98 to 100 inches L.

[0012] In some cases, a top sheet width of the duvet top sheet exceeds a bottom sheet width of the duvet bottom sheet by up to 24 inches.

[0013] In some cases, a top sheet length of the duvet top sheet exceeds a bottom sheet length of the duvet bottom sheet by up to 24 inches.

[0014] In some cases, the set of connectors may include a tie provided to one or the other of the duvet top sheet and duvet bottom sheet and a loop provided to the other of the duvet top sheet and duvet bottom sheet, wherein the tie passes through the loop and connected to itself or the one or the other of the duvet top sheet and duvet bottom sheet to hold the duvet bottom sheet and duvet top sheet together to form the duvet cover.

[0015] In some cases, the set of connectors may include a duvet connector for connecting with the duvet to hold the duvet in place in relation to the duvet cover.

[0016] In some cases, the duvet connector may include a loop provided to the duvet, wherein the tie passes through the loop provided to the duvet.

[0017] In some cases, the duvet connector may include an alligator clip configured to attach to the duvet.

[0018] In some cases, the set of connectors may include clasps, snaps, hook and loop fasteners, buttons, string and loop fasteners, zippers or a combination thereof.

[0019] Other aspects and features of the invention will become apparent, to those ordinarily skilled in the art, upon review of the following description of some exemplary embodiments.

[0020] The drawings included herewith are for illustrating various examples of articles, methods, and apparatuses of the present specification and are not intended to limit the scope of what is taught in any way.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

[0021] FIG. 1 is a side sectional schematic view of a duvet cover according to an embodiment herein;

[0022] FIG. 2 is a top view of a bottom sheet of a duvet cover according to an embodiment herein;

[0023] FIG. 3 is a bottom view of a top sheet of a duvet cover according to an embodiment herein;

[0024] FIG. 4 is a top perspective view of a duvet cover for covering a duvet according to an embodiment herein;

[0025] FIG. 5 is a top perspective view of a duvet bottom sheet according to an embodiment herein;

[0026] FIG. 6 is a bottom perspective view of a duvet bottom sheet according to an embodiment herein;

[0027] FIG. 7 is a top view of a duvet bottom sheet according to an embodiment herein;

[0028] FIG. 8 is a side view of a duvet bottom sheet according to an embodiment herein;

[0029] FIG. 9 is a bottom view of a duvet bottom sheet according to an embodiment herein;

[0030] FIG. 10 is a front view of a duvet bottom sheet according to an embodiment herein;

[0031] FIG. 11 is a top perspective view of a duvet top sheet according to an embodiment herein;

[0032] FIG. 12 is a bottom perspective view of a duvet top sheet according to an embodiment herein;

[0033] FIG. 13 is a top view of a duvet top sheet according to an embodiment herein;

[0034] FIG. 14 is a side view of a duvet top sheet according to an embodiment herein;

[0035] FIG. 15 is a bottom view of a duvet top sheet according to an embodiment herein;

[0036] FIG. 16 is a front view of a duvet top sheet according to an embodiment herein;

[0037] FIG. 17 is a perspective view of a top duvet cover, a duvet, and a duvet bottom cover prior to connecting the duvet top cover to the duvet bottom cover to cover the duvet according to an embodiment herein;

[0038] FIG. 18 is a side view of a top duvet cover, a duvet, and a duvet bottom cover prior to connecting the duvet top cover to the duvet bottom cover to cover the duvet according to an embodiment herein;

[0039] FIG. 19 is a side view of a top duvet cover, a duvet, and a duvet bottom cover showing arrows originating at two of the ties depicting a path by which each tie may pass through a respective duvet loop and loop prior to tightening to connect the duvet top cover to the duvet bottom cover to cover the duvet according to an embodiment herein.

[0040] FIG. 20 is a flow chart illustrating a method of placing a duvet in a duvet cover according to an embodiment herein.

DETAILED DESCRIPTION

[0041] Various embodiments will be described below. No embodiment is intended to limit any claimed invention. The claimed invention is not limited to all of the features of any one embodiment described below or to features common to multiple or all of the embodiments. It is possible that an embodiment may include any appropriate elements of the described embodiments as will be understood by one of skill in the art. The applicants, inventors or owners reserve all rights that they may have in any invention disclosed herein that is not claimed in this document, for example the right to claim such an invention in a continuing application and do not intend to abandon, disclaim or dedicate to the public any such invention by its disclosure in this document.

[0042] FIG. 1 shows a side sectional schematic view of a duvet cover 10 for covering a duvet 12 according to an embodiment herein. The duvet cover 10 includes a duvet bottom sheet 15, a duvet top sheet 20 and a set of connectors 25 for attaching the duvet bottom sheet 15 and duvet top sheet 20. The duvet bottom sheet 15 and the duvet top sheet 20 may be attached to one another or detached from one another via the set of connectors 25. Detaching the duvet bottom sheet 15 from the duvet top sheet 20 may increase the ease with which the duvet bottom sheet 15 and/or the duvet top sheet 20 can be placed on or removed from the duvet to facilitate washing or the like. In this embodiment, each connector in the set of connectors 25 generally includes a tie 30 and a loop 35, which the tie 30 connects with, to hold the duvet bottom sheet 15 and duvet top sheet 20 together to form the duvet cover 10. In some cases, the set of connectors 25 may also connect the duvet sheets/duvet cover to the duvet 12 (not shown in FIG. 1).

[0043] FIG. 2 shows a top view of a duvet bottom sheet 15 of a duvet cover 10 according to an embodiment herein. The duvet bottom sheet 15 is a generally flat sheet of material having a set of connectors, in this case a plurality of ties 30, around a border thereof. In this embodiment, the ties 30 are strips of fabric with clasps spaced thereon allowing each tie 30 to be pulled tight and connect to itself after passing through a loop 35 on the duvet top sheet 20. In some cases, there may be a plurality of clasps so that the tie 30 can be adjusted to fit different sized duvets. In this example, the clasps are snap fasteners (press studs) or the like, however, other clasps, such as hook and loop fasteners, buttons, or the like may be used.

[0044] The duvet bottom sheet 15 may include at least a portion of a flap connector 40 to allow a top flap 45 of the duvet top sheet to connect to an underside (bottom) of the duvet bottom sheet 15 to provide a smooth edge at an upper end of the duvet cover 10. In this case, the flap connector 40 is a plurality of clasps, a portion of which are located on the bottom of the duvet bottom sheet 15, and the remainder of which are located on the duvet top sheet 20.

[0045] FIG. 3 shows a bottom view of a duvet top sheet 20 of a duvet cover 10 according to an embodiment herein. The duvet top sheet 20 is a generally flat sheet of material that may be sized to be larger than the duvet bottom sheet 15. For example, the duvet top sheet 20 may have from approximately 3-12 inches (or other appropriate amount) of extra fabric beyond each edge of the duvet bottom sheet 15 when the duvet top sheet 20 is on top of the duvet bottom sheet 15. Sizing the duvet top sheet 15 larger than the duvet bottom sheet 20 (e.g. the duvet top sheet having approximately 3-12 inches of extra fabric) can allow the duvet top sheet 15 to drape over the duvet and duvet bottom sheet to generally cover the set of connectors 25. In some embodiments, a top sheet width of the duvet top sheet may exceed a bottom sheet width of the duvet bottom sheet by up to one inch, up to two inches, up to three inches, up to 12 inches, up to 24 inches, or greater than 24 inches. In some embodiments, a top sheet length of the duvet top sheet may exceed a bottom sheet length of the duvet bottom sheet by up to one inch, up to two inches, up to three inches, up to 12 inches, up to 24 inches, or greater than 24 inches.

[0046] The duvet top sheet 20 includes a set of connectors, in this case a plurality of loops 35 that are placed to generally coincide with the ties 30 of the duvet bottom sheet 15. The ties 30 of the duvet bottom sheet 15 can be fed through the loops 35 and pulled tight to connect the duvet top sheet 20 and the duvet bottom sheet 15 together to form the duvet cover 10.

[0047] The duvet top sheet 20 may include at least a portion of the flap connector 40. The duvet top sheet 20 may include a longer piece of material at an upper edge thereof (top flap), which is configured to fold over the duvet 12 and duvet bottom sheet 15 and connect to the duvet bottom sheet 15 via the flap connector 40. As noted above, in this case, the flap connector is a plurality of clasps that connect with a plurality of clasps on the duvet bottom sheet. The clasps may be, for example, snap fasteners or the like.

[0048] FIG. 4 is a top perspective view of a duvet cover 100 for covering a duvet 112 according to an embodiment herein. The duvet cover 100 includes a duvet bottom sheet 115, a duvet top sheet 120, a flap connector 140, and a set of connectors 125 for attaching the duvet bottom sheet 115 and duvet top sheet 120. As above, the duvet bottom sheet

115 and the duvet top sheet **120** may be attached to one another or detached from one another via the set of connectors **125**. The duvet **112** and the duvet bottom sheet **115** are obscured by the duvet top sheet **120** due to the perspective view in FIG. 4 and are therefore depicted with dotted lines. The duvet cover **100** is similar in some ways to the duvet cover **10**. The flap connector **140** includes a first portion and a second portion.

[0049] The set of connectors **125** generally includes a plurality of connectors. In this embodiment, each connector includes a tie **130** and a loop **135** to which the tie **130** connects, to hold the duvet bottom sheet **115** and duvet top sheet **120** together to cover the duvet **112**. In some cases, the set of connectors **125** can also connect the duvet cover **100** to the duvet **112**, in this case, via a duvet loop on the duvet and feeding the tie **130** through the duvet loop. A person having ordinary skill in the art, with the benefit of the present disclosure, will appreciate that in alternative embodiments the plurality of connectors **125** may comprise various types of connectors such as string and loop, hook and loop fasteners, button and hole, clasps, snaps, zippers or a combination thereof. For example, the set of connectors could be provided along a portion of each edge of the duvet bottom sheet, for example, clasps or zippers along the portion of each edge, and a matching connector along a similar portion of the duvet top sheet and/or some combination of types of connectors, such as a zipper on a portion of one edge and clasps on a portion of another edge.

[0050] While the set of connectors **125** includes eight connectors in the present embodiment, a person having ordinary skill in the art, with the benefit of the present disclosure, will appreciate that alternative embodiments may comprise a set of connectors with a greater or lesser number of connectors, for example two, three, four, five, six, seven, nine, ten, or a greater number of connectors.

[0051] FIG. 5 is a top perspective view of a duvet bottom sheet **115** according to an embodiment herein. FIG. 6 is a bottom perspective view of a duvet bottom sheet **115** according to an embodiment herein. FIG. 7 is a top view of a duvet bottom sheet **115** according to an embodiment herein. FIG. 8 is a side view of a duvet bottom sheet **115** according to an embodiment herein. FIG. 9 is a bottom view of a duvet bottom sheet **115** according to an embodiment herein. FIG. 10 is a front view of a duvet bottom sheet **115** according to an embodiment herein. The duvet bottom sheet **115** includes a generally flat sheet of material having a plurality of ties **130** around a border thereof, and the first portion of a flap connector **140**.

[0052] FIG. 11 is a top perspective view of a duvet top sheet **120** according to an embodiment herein. FIG. 12 is a bottom perspective view of a duvet top sheet **120** according to an embodiment herein. FIG. 13 is a top view of a duvet top sheet **120** according to an embodiment herein. FIG. 14 is a side view of a duvet top sheet **120** according to an embodiment herein. FIG. 15 is a bottom view of a duvet top sheet **120** according to an embodiment herein. FIG. 16 is a front view of a duvet top sheet **120** according to an embodiment herein. The duvet top sheet **120** includes a plurality of loops **135** that are placed to generally coincide with the ties **130** of the duvet bottom sheet **115**. The ties **130** of the duvet bottom sheet **115** can be fed through the loops **135** and pulled tight to connect the duvet top sheet **120** and the duvet bottom sheet **115** together to form the duvet cover **100**. A duvet **112** may be placed between the duvet top sheet **120**

and the duvet bottom sheet **115** prior to connecting the duvet top sheet **120** and the duvet bottom sheet **115** to cover the duvet.

[0053] The duvet top sheet **120** includes the second portion of the flap connector **140**. The duvet top sheet **120** may include a longer piece of material at an upper edge thereof (top flap **145**), which is configured to fold over the duvet **112** and duvet bottom sheet **115** and connect to the duvet bottom sheet **115** via the flap connector **140**. The second portion of the flap connector **140** is located on the top flap **145**. As noted above, in this embodiment, the flap connector **140** is a plurality of clasps that connect with a plurality of clasps on the duvet bottom sheet. The clasps may be, for example, snap fasteners or the like.

[0054] In this embodiment, each tie **130** is a strip of fabric with clasps spaced thereon allowing each tie **130** to be pulled tight and connect to itself after passing through a loop **135** on the duvet top sheet **120**. Each tie **130** may include a plurality of clasps so that the tie **130** can be adjusted to fit different sized duvets. In this embodiment, the clasps are snap fasteners (press studs) or the like, however, other clasps, such as hook and loop fastener or buttons may be used.

[0055] The duvet bottom sheet **115** may include a portion of a flap connector **140** to allow a top flap **145** of the duvet top sheet to connect to an underside (bottom) of the duvet bottom sheet **115** to provide a smooth edge at a upper end of the duvet cover **100**. In this case, the flap connector **140** is a plurality of clasps, a portion of which are located on the bottom of the duvet bottom sheet **115**, and the remainder of which are located on the duvet top sheet **120**.

[0056] FIG. 17 is a perspective view of a duvet top cover **120**, a duvet **112**, and a duvet bottom cover **115** prior to connecting the duvet top cover **120** to the duvet bottom cover **115** to cover the duvet **112** according to an embodiment herein. In this embodiment, the duvet **112** may include a plurality of duvet loops **114**. The arrows originating at two of the ties **130** depict a path by which each tie **130** may pass through a respective duvet loop **114** and loop **135** prior to tightening to connect the duvet top cover **120** to the duvet bottom cover **115** to cover the duvet **112**. By using the duvet loops **114**, the duvet **112** can be held in place relative to the duvet top cover **120** and the duvet bottom cover **115**.

[0057] FIG. 18 is a side view of a duvet top cover **120**, a duvet **112**, and a duvet bottom cover **115** prior to connecting the duvet top cover **120** to the duvet bottom cover **115** to cover the duvet **112** according to an embodiment herein. FIG. 19 is a side view of a top duvet cover **120**, a duvet **112**, and a duvet bottom cover **115** showing arrows originating at two of the ties **130** depicting a path by which each tie **130** may pass through a respective duvet loop **114** and loop **135** prior to tightening to connect the duvet top cover **120** to the duvet bottom cover **115** to cover the duvet **112** according to an embodiment herein.

[0058] FIG. 20 is a flow chart generally describing a method **2000** of placing a duvet in the duvet cover according to an embodiment herein. The method **2000** includes eight acts **2005**, **2010**, **2015**, **2020**, **2025**, **2030**, **2035**, and **2040**, although a person of skill in the art will appreciate that acts of method **2000** may be omitted and/or performed in an order other than the order presented in FIG. 20. The duvet cover may be substantively similar to duvet cover **10** and/or duvet cover **100**.

[0059] At 2005, a duvet bottom sheet is placed on a bed or other generally flat surface. The duvet bottom sheet may be substantively similar to duvet bottom sheet 15 and/or duvet bottom sheet 115. Placing the duvet bottom sheet on a flat surface may enhance the ease with which subsequent acts of method 2000 are performed, and/or reduce wrinkling of the duvet bottom sheet.

[0060] At 2010, the duvet is placed on the duvet bottom sheet. If the duvet also may include duvet loops or some other form of integrated connector, the duvet loops (or the like) may be aligned with the ties on the duvet bottom sheet.

[0061] At 2015, the duvet top sheet is placed on the duvet and the edges of the duvet top sheet are folded back to reveal the loops. The duvet top sheet may be substantively similar to duvet top sheet 20 and/or duvet top sheet 120.

[0062] At 2020, the ties on the duvet bottom sheet are fed through the loops on the top sheet.

[0063] At 2025, if the duvet also includes duvet loops or some other form of integrated connector, the ties may be fed through the duvet loops or the like. If the duvet does not comprise an integrated connector (loops or the like), the ties may comprise a duvet connector, such as an alligator clip or the like and the duvet connector may be attached to the duvet to hold the duvet in place within the duvet cover. Holding the duvet in place within the duvet cover may reduce bunching of the duvet within the duvet cover.

[0064] At 2030, the ties are pulled tight and fastened (as shown in, for example FIG. 1 and FIG. 4).

[0065] In this way, rather than the duvet being pushed into a conventional duvet cover and then shaken into position, the duvet can be set on top of the bottom sheet and the connectors can be fastened to hold the duvet inside the duvet top sheet and the duvet bottom sheet without the need to push the duvet into a bag. It is intended that this process will be significantly easier to perform and also save time, particularly in commercial locations such as hotels and the like, where there may be many changes of duvet covers needed to be completed quickly and efficiently and without an undue burden on staff.

[0066] At 2035, when the duvet cover includes a flap and flap connector, the upper end of the duvet top sheet is folded over the top of the duvet and duvet bottom sheet and connected to the underside/bottom of the duvet bottom sheet via the flap connector to provide a smooth edge at the upper edge/top of the duvet cover. It will be understood that the flap and flap connector may be at a different side of the duvet cover as well.

[0067] At 2040, the top sheet is extended over the duvet and bottom sheet to fold over the edge of the bed, smooth the edges of the duvet cover, and cover up the set of connectors. In many cases, smooth edges and covered connectors may be more aesthetically pleasing.

[0068] It will be understood that the ties and loops of the connectors may be on the other of the duvet top sheet and bottom sheet from the embodiments described above (i.e. ties on the duvet top sheet and loops on the duvet bottom sheet). Further, the connectors may also have other arrangements, for example, the ties may be strings and connect to the loops by a conventional knot/bow. The connectors may also be hook and loop fasteners, buttons, zippers or other connectors/fasteners as will be understood by one of skill in the art.

[0069] Embodiments of the duvet cover described herein may be configured to cover various sizes by adapting the set

of connectors accordingly. For example the ties can be longer and include a plurality of clasps, snaps, buttons or the like to allow the ties to be tightened to various lengths. In some cases, embodiments of the duvet cover herein may be slightly larger than conventional duvet covers. Generally speaking, duvets have the following size ranges: Twin: 64-70 inches Wide (W)×86-92 inches Long (L); Double: 80-82 inches W×86-89 inches L; Queen: 88-92 inches W×88-90 inches L; Super Queen: 98-102 inches W×90-94 inches L; King: 104-108 inches W×90 to 94 inches L; Super King: 110-116 inches W×98-100 inches L, and embodiments herein may be sized accordingly. In other words, duvets may have various sizes, both between named sizes (e.g. Twin, Queen, Super King, etc.), and within a particular named size.

[0070] In this description, for purposes of explanation, numerous details are set forth in order to provide a thorough understanding of the embodiments. However, it will be apparent to one skilled in the art that these specific details may not be required. In other instances, well-known structures may be shown in block diagram form in order not to obscure the understanding. Further, elements of an embodiment may be used with other embodiments and/or substituted with elements from another embodiment as would be understood by one of skill in the art.

[0071] What has been described is merely illustrative of the application of some embodiments. Other embodiments can be implemented by those skilled in the art without departing from the spirit and scope, which is defined by the following claims.

We claim:

1. A two-piece duvet cover comprising:

a duvet bottom sheet;

a duvet top sheet; and

a set of connectors for coupling the duvet bottom sheet to the duvet top sheet to cover a duvet, wherein the set of connectors is configured to accommodate various sizes of duvets.

2. The two-piece duvet cover of claim 1, wherein the duvet top sheet is larger than the duvet bottom sheet and the duvet top sheet is configured to cover the set of connectors when the duvet cover is in use.

3. The two-piece duvet cover of claim 1, wherein the duvet top sheet comprises a top flap to fold over a top of the duvet and a top of the duvet bottom sheet, and wherein the duvet cover further comprises a flap connector to connect the top flap to the duvet bottom sheet.

4. The two-piece duvet cover of claim 3, wherein the flap connector comprises a plurality of clasps, wherein a portion of the clasps are located on the top flap and another portion of the clasps are located on the bottom sheet.

5. The two-piece duvet cover of claim 1, wherein the set of connectors is configured to accommodate duvets with a size of: between 64 to 70 inches Wide (W) by 86 to 92 inches Long (L), between 80 to 82 inches W by 86 to 89 inches L, between 88 to 92 inches W by 88 to 90 inches L, between 98 to 102 inches W by 90 to 94 inches L, between 104 to 108 inches W by 90 to 94 inches L, or between 110 to 116 inches W by 98 to 100 inches L.

6. The two-piece duvet cover of claim 1, wherein a top sheet width of the duvet top sheet exceeds a bottom sheet width of the duvet bottom sheet by up to 24 inches.

7. The two-piece duvet cover of claim 1, wherein a top sheet length of the duvet top sheet exceeds a bottom sheet length of the duvet bottom sheet by up to 24 inches.

8. The two-piece duvet cover of claim 1, wherein the set of connectors comprises a tie provided to one of the duvet top sheet and duvet bottom sheet and a loop provided to the other of the duvet top sheet and duvet bottom sheet, wherein after placing the duvet on one of the duvet top sheet and duvet bottom sheet, the tie passes through the loop and connected to couple the duvet bottom sheet and duvet top sheet together to form the duvet cover.

9. The two-piece duvet cover of claim 1, wherein the set of connectors comprises a duvet connector for coupling with the duvet to hold the duvet in place in relation to the duvet cover.

10. The two-piece duvet cover of claim 9, wherein the duvet connector comprises a loop provided to the duvet, wherein the tie passes through the loop provided to the duvet.

11. The two-piece duvet cover of claim 9, wherein the duvet connector comprises an alligator clip provided to one or more of the set of connectors to couple the one or more of the set of connectors to the duvet.

12. The two-piece duvet cover of claim 1, wherein the set of connectors may comprises clasps, snaps, hook and loop fasteners, buttons, string and loop fasteners, zippers or a combination thereof.

* * * * *