



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2018-0134656  
(43) 공개일자 2018년12월19일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
G06Q 30/06 (2012.01) G06Q 40/02 (2012.01)  
G06Q 40/08 (2012.01)

(52) CPC특허분류  
G06Q 30/0629 (2013.01)  
G06Q 40/02 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2017-0072677  
(22) 출원일자 2017년06월09일  
심사청구일자 2017년06월09일

(71) 출원인  
주식회사 씨엘엠엔에스  
서울특별시 서초구 바우피로 193(양재동, 화이브 빌딩)

(72) 발명자  
강중현  
경기도 용인시 수지구 성북1로 91(성북동, 버들치 마을성북힐스테이트1차아파트)106동 702호

이현준  
서울특별시 서초구 남부순환로350길 59-17 204호

(74) 대리인  
장수현

전체 청구항 수 : 총 23 항

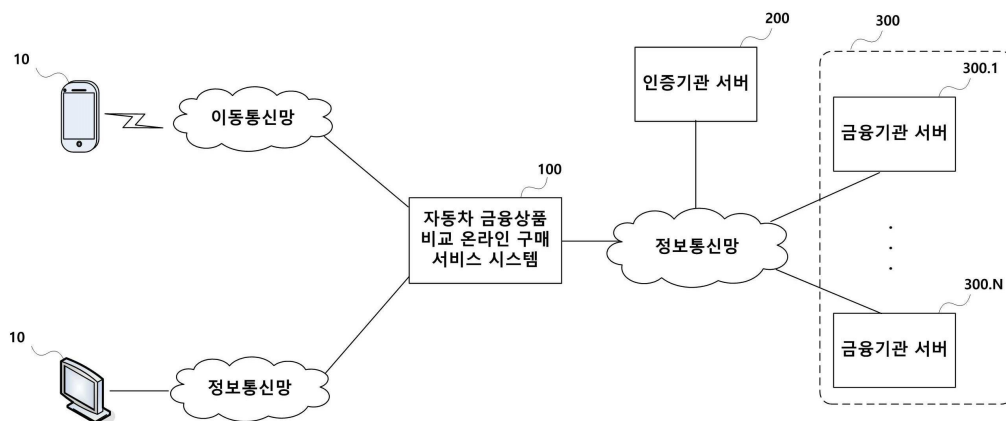
(54) 발명의 명칭 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공방법 및 시스템

(57) 요약

본 발명은 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공방법 및 시스템에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는, 온라인 상의 자동차 구매에 있어서, 금융회사 별로 할부, 리스, 렌트 등, 제공하는 다양한 금융상품을 비교한 후 최적의 금융상품을 선택하여 온라인 상에서 자동차 구매 서비스를 이용할 수 있도록 해주는, 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공방법 및 시스템에 관한 것이다.

본 발명에 의하면, 자동차 구매 고객에게 여러 금융회사들이 제공하는 금융상품 정보를 제공하되, 고객이 원하는 특정 자동차 제품에 대하여 고객이 부담해야 하는 비용을, 각 금융상품 별로 세부적으로 정확히 분석하여 제공함으로써, 고객으로 하여금 자동차 구매시 소요되는 실제적인 제반 비용을 각 금융회사가 제공하는 각 금융상품 별로 종합적으로 판단할 수 있도록 하여, 자신에게 가장 적합한 금융상품을 제공할 수 있게 한다.

대표도



(52) CPC특허분류  
*G06Q 40/08* (2013.01)

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템이, 온라인 상에서 금융상품 비교를 통한 온라인 자동차 구매 서비스를 수행하는 방법으로서,

- (a) 구매자 단말의 등록 신청에 따라 구매자 등록을 수행하는 단계;
- (b) 상기 구매자 단말로부터, 자동차 구매정보를 수신하는 단계;
- (c) 상기 구매자 단말로부터 선택된 자동차 모델의 구매시 적용 가능한 금융상품에 대한 비교 자료(이하 '금융상품 비교 자료'라 한다)를 산출하는 단계; 및
- (d) 상기 금융상품 비교 자료를 상기 구매자 단말로 전송하는 단계를 포함하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공 방법.

#### 청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 단계(a)는,

- (a1) 구매자 단말로부터 구매자 등록 신청을 수신하는 단계;
- (a2) 인증기관 서버로, 상기 구매자에 대한 인증 신청을 송신하는 단계;
- (a3) 상기 인증기관 서버로부터 인증완료 통지를 수신한 경우, 구매자로 데이터베이스에 저장함으로써 구매자 등록을 수행하는 단계; 및
- (a4) 상기 구매자 단말로 구매자 등록 완료 통지를 송신하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공 방법.

#### 청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 단계(b) 이전에,

- (b0) 상기 구매자 단말로 구매 가능한 자동차 모델 정보를 제공하는 단계를 더 포함하고,

상기 단계(b)에서 수신한 자동차 구매정보에는,

상기 단계(b0)에서 제공된 정보 중에서 구매자에 의해 선택된 구매 자동차 모델 정보를 포함하는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공 방법.

#### 청구항 4

청구항 3에 있어서,

상기 단계(b)에서 수신한 자동차 구매정보에는,

구매자에 의해 구매자 단말에 입력된 금융 조건 정보

가 더 포함되는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공 방법.

#### 청구항 5

청구항 1에 있어서,

상기 단계(c)는,

(c1) 상기 단계(b)에서 수신한 구매 자동차 모델에 대하여 적용가능한 금융상품 정보를 각 금융기관이 운영하는 서버로 요청(이하 '금융상품 정보 요청'이라 한다)하는 단계;

(c2) 각 금융기관 서버로부터 상기 구매 자동차 모델에 대하여 적용가능한 금융상품 정보를 수신하는 단계; 및

(c3) 수신한 금융상품 정보들로부터, 상기 구매 자동차 모델 구매시 해당 구매자가 실질적으로 부담해야 할 제반 비용을 각 금융상품마다 산출하고, 산출된 각 금융상품에 대한 제반 비용을 비교할 수 있는 금융상품 비교 자료를 산출하여 구매자에게 전송하는 단계

를 포함하고,

상기 금융상품 정보 요청에는,

구매자가 구매하기로 선택한 자동차 모델 정보

가 포함되는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공 방법.

#### 청구항 6

청구항 5에 있어서,

상기 금융상품 정보 요청에는,

구매자 단말로부터 수신한 금융 조건 정보

가 더 포함되는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공 방법.

#### 청구항 7

청구항 5에 있어서,

상기 금융상품 정보 요청에는,

구매자의 신용도를 고려한 금융상품 정보를 제공받기 위하여, 구매자 정보가 더 포함되는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공 방법.

#### 청구항 8

청구항 1에 있어서,

상기 단계(d) 이후,

(e) 상기 구매자 단말로부터, 자동차 구매를 위해 최종 선택된 금융상품 정보를 수신하는 단계; 및

(f) 상기 선택된 금융상품이 적용된 자동차 구매계약 프로세스를 수행하는 단계

를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공 방법.

#### 청구항 9

청구항 8에 있어서,

상기 단계(b) 내지 단계(d)는,

구매자 단말이,

여러 종류의 자동차 모델에 대한 금융상품 비교 자료를 제공받거나, 또는

특정 자동차 모델에 대하여 여러 종류의 금융 조건에 대한 금융상품 비교 자료를 제공받을 수 있도록,

구매자 단말로부터의 자동차 모델 입력 또는 금융 조건 입력에 따라, 1회 또는 2회 이상 수행 가능한 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공 방법.

**청구항 10**

청구항 8에 있어서,

상기 단계(f)는,

(f1) 상기 단계(e)에서 상기 구매자 단말로부터 최종 선택된 금융상품 정보를 해당 금융상품을 제공하는 금융기관 서버(이하 '선택 금융기관 서버'라 한다)로 전송하는 단계;

(f2) 상기 선택 금융기관 서버로부터 자동차 구매계약 체결 요청 정보를 수신하는 단계;

(f3) 상기 수신한 자동차 구매계약 체결 요청 정보에 근거하여 상기 구매자 단말로 구매 계약 정보를 전송하는 단계;

(f4) 상기 구매자 단말로부터 구매 계약을 하겠다는 결정(이하 '구매 결정'이라 한다)을 수신하는 단계; 및

(f5) 구매계약 내용을 데이터베이스에 저장 완료하여 등록함으로써 구매계약을 완료하는 단계

를 포함하는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공 방법.

**청구항 11**

청구항 10에 있어서,

상기 단계(f4) 및 단계(f5) 사이에,

(f41) 상기 구매자 단말로부터 구매 결정을 수신한 경우, 인증기관 서버로 상기 구매 계약에 대한 인증 신청을 송신하는 단계; 및

(f42) 상기 인증기관 서버로부터 구매계약 인증완료 통지를 수신하는 단계

를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공 방법.

**청구항 12**

청구항 10에 있어서,

상기 단계(f5) 이후,

(f6) 자동차 구매계약 완료 정보를 상기 선택 금융기관 서버로 전송하는 단계; 및

(f7) 상기 선택 금융기관 서버로부터 자동차 구매계약 접수 완료 통지를 수신한 경우 상기 구매자 단말로 자동차 구매계약 완료 통지를 전송하는 단계

를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공 방법.

**청구항 13**

온라인 상에서 금융상품 비교를 통한 온라인 자동차 구매 서비스를 수행하는 시스템으로서,

구매자 단말로부터 구매자 등록 신청이 있는 경우, 해당 구매자를 구매자 정보 데이터베이스에 구매자로서 저장하여 등록하는 구매자 등록모듈;

구매자 단말로부터 자동차 구매정보를 수신하고, 수신한 자동차 구매정보를 구매자 정보 데이터베이스에 저장하는 자동차 구매정보 수신모듈;

구매자 단말로부터 선택된 자동차 모델의 구매시 적용 가능한 금융상품에 대한 비교 자료(이하 '금융상품 비교 자료'라 한다)를 산출하고, 금융상품 비교 자료를 상기 구매자 단말로 전송하는 금융상품 분석 및 비교자료 제공모듈;

자동차 구매 요청한 구매자에 대한 정보 및, 상기 구매자의 단말로부터 수신한 자동차 구매정보를 저장하는 구매자 정보 데이터베이스; 및

자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템의 상기 각 모듈을 제어하여 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 수행과 관련된 일련의 처리를 수행하는 제어부

를 포함하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템.

#### 청구항 14

청구항 13에 있어서,

상기 구매자 등록모듈은,

구매자 단말로부터 구매자 등록 신청이 있는 경우 인증기관 서버로 구매자 인증을 신청하고, 인증기관 서버와 구매자 단말 간에 인증확인이 이루어진 후 인증기관 서버로부터 인증완료 통지를 받은 경우, 해당 구매자를 구매자 정보 데이터베이스에 구매자로서 저장하여 등록하는 기능

을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템.

#### 청구항 15

청구항 13에 있어서,

구매 가능한 각 자동차 모델에 대한 정보를 저장하는 자동차 정보 데이터베이스

를 더 포함하고,

상기 자동차 구매정보 수신모듈은,

구매자 단말의 요청에 따라, 상기 자동차 정보 데이터베이스에 저장되어 있는 구매 가능한 자동차 모델들에 대한 정보를 제공하는 기능을 더 포함하며,

상기 자동차 구매정보 수신모듈이 수신한 자동차 구매정보에는,

상기 제공된 자동차 모델 정보 중에서 구매자에 의해 선택된 구매 자동차 모델 정보를 포함하는 것

을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템.

#### 청구항 16

청구항 15에 있어서,

상기 자동차 구매정보 수신모듈이 수신한 자동차 구매정보에는,

구매자에 의해 구매자 단말에 입력된 금융 조건 정보

가 더 포함되는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템.

#### 청구항 17

청구항 13에 있어서,

상기 금융상품 분석 및 비교자료 제공모듈은,

구매 요청한 자동차 모델에 대하여 적용되는 각 금융회사별 금융상품들에 대한 정보를 각 금융회사 서버로 요청 (이하 '금융상품 정보 요청'이라 한다)하고, 이에 따라 각 금융회사 서버들이 보내는, 해당 구매요청 자동차에 대하여 그 금융회사가 제공할 수 있는 금융상품 정보들을 수신하고, 수신한 금융상품 정보들로부터, 상기 구매 자동차 모델 구매시 해당 구매자가 실질적으로 부담해야 할 제반 비용을 각 금융상품마다 산출하여, 산출된 각 금융상품에 대하여 제반 비용을 비교할 수 있는 금융상품 비교 자료를 산출하여 구매자에게 전송하는 기능을 수행하며,

상기 금융상품 정보 요청에는,

구매자가 구매하기로 선택한 자동차 모델 정보

를 포함하는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템.

#### 청구항 18

청구항 17에 있어서,

상기 금융상품 정보 요청에는,  
 구매자 단말로부터 수신한 금융 조건 정보  
 를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템.

**청구항 19**

청구항 17에 있어서,  
 상기 금융상품 정보 요청에는,  
 구매자의 신용도를 고려한 금융상품 정보를 제공받기 위하여, 구매자 정보가 더 포함되는 것  
 을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템.

**청구항 20**

청구항 17에 있어서,  
 상기 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템은,  
 상기 선택된 금융상품이 적용된 자동차 구매계약 프로세스를 수행하는 자동차 구매계약 처리모듈  
 을 더 포함하고,  
 상기 금융상품 분석 및 비교자료 제공모듈은,  
 상기 구매자 단말로부터, 자동차 구매를 위해 최종 선택된 금융상품 정보를 수신하고, 수신한 최종 선택된 금융  
 상품 정보를 구매자 정보 데이터베이스에 저장하여 등록하는 기능  
 을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템.

**청구항 21**

청구항 20에 있어서,  
 상기 자동차 구매계약 처리모듈은,  
 상기 금융상품 분석 및 비교자료 제공모듈이 구매자가 자동차 구매를 위하여 최종적으로 선택한 금융상품 정보  
 (이하 '구매자 선택 금융상품 정보'라 한다)를 수신한 경우, 선택된 금융상품을 제공하는 금융회사 서버로 상기  
 구매자 선택 금융상품 정보를 전송하고,  
 상기 선택 금융기관 서버로부터 자동차 구매계약 체결 요청 정보를 수신하고,  
 상기 수신한 자동차 구매계약 체결 요청 정보에 근거하여 상기 구매자 단말로 구매 계약 정보를 전송하고,  
 상기 구매자 단말로부터 구매 계약을 하겠다는 결정(이하 '구매 결정'이라 한다)을 수신한 경우, 해당 구매계약  
 내용을 데이터베이스에 저장 완료하여 등록함으로써 구매계약을 완료하는 기능  
 을 포함하는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템.

**청구항 22**

청구항 21에 있어서,  
 상기 자동차 구매계약 처리모듈은,  
 구매자 단말로부터 자동차 구매 결정을 수신한 경우, 인증기관 서버로 구매 계약 인증을 신청하고, 인증기관 서  
 버와 구매자 단말 간에 인증확인이 이루어져 인증기관 서버로부터 구매계약 인증완료 통지를 받은 경우에 구매  
 계약 정보를 구매자 정보 데이터베이스에 저장함으로써 구매계약을 완료하는 것  
 을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템.

**청구항 23**

청구항 21에 있어서,

상기 자동차 구매계약 처리모듈은,

해당 구매계약 내용을 데이터베이스에 저장 완료하여 등록한 후, 자동차 구매계약 완료 정보를 상기 선택 금융기관 서버로 전송하고, 상기 선택 금융기관 서버로부터 자동차 구매계약 접수 완료 통지를 수신한 경우 상기 구매자 단말로 자동차 구매계약 완료 통지를 전송하는 기능

을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템.

### 발명의 설명

#### 기술 분야

[0001] 본 발명은 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공방법 및 시스템에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는, 온라인 상의 자동차 구매에 있어서, 금융회사 별로 할부, 리스, 렌트 등, 제공하는 다양한 금융상품을 비교한 후 최적의 금융상품을 선택하여 온라인 상에서 자동차 구매 서비스를 이용할 수 있도록 해주는, 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 제공방법 및 시스템에 관한 것이다.

#### 배경 기술

[0002] 자동차 구매에 있어서, 구매자는 할부, 리스, 렌트 등 다양한 방법 중에 하나를 선택할 수 있으며, 또한 그러한 자동차 구매를 위한 금융상품 역시 금융회사 별로 매우 다양하다. 그러나 실제로 그와 같은 여러 금융회사들의 다양한 금융상품의 장단점을 정확히 파악하여 자신에게 가장 적합한 금융상품을 선택하기는 구매자 입장에서 매우 어려우며, 이에 따라 실제로 대부분의 자동차 구매 고객은 자동차 영업사원을 통하여 극히 제한적인 일부의 금융상품 정보만을 제공받고 결정하는 것이 현실이다.

[0003] 또한 예를 들어 리스나 렌트의 경우 대부분 등록비용, 보험료, 자동차세, 차량유지비용 등이 포함되어 있지만, 자동차 구매 고객은 단지 견적서만 보고는 이를 분석하기 어렵고, 금융상품 중에는 월 납부 비용에 있어서 부대비용 등 실제로 제반 비용을 비교해 보면 구매자가 더 많은 비용을 지불하는 경우도 있지만 역시 자동차 구매 고객이 그러한 상황임을 인지하기 어려운 경우가 대부분이다.

[0004] 뿐만 아니라 그러한 금융상품을 제공하는 금융회사 역시 자동차 구매 고객을 직접 대면하기 어려운 구조로서, 자동차 영업사원의 중개로 고객을 유치하여 수수료를 지급하게 되며, 또한 이에 따라 자동차 구매 고객의 금융이자 부담이 증가하는 문제점이 있어왔다.

### 선행기술문헌

#### 특허문헌

[0005] (특허문헌 0001) KR 10-1453342 B1

### 발명의 내용

#### 해결하려는 과제

[0006] 본 발명은 이와 같은 문제점을 해결하기 위해 창안된 것으로서, 자동차 구매 고객에게 여러 금융회사들이 제공하는 금융상품 정보를 제공하되, 고객이 원하는 특정 자동차 제품에 대하여 고객이 부담해야 하는 비용을, 각 금융상품 별로 세부적으로 정확히 분석하여 제공함으로써, 고객으로 하여금 자동차 구매시 소요되는 실제적인 제반 비용을 각 금융회사가 제공하는 각 금융상품 별로 종합적으로 판단할 수 있도록 하여, 자신에게 가장 적합한 금융상품을 제공할 수 있게 하는데 그 목적이 있다.

#### 과제의 해결 수단

[0007] 이와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 발명에 따른 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템이, 온라인



상에서 금융상품 비교를 통한 온라인 자동차 구매 서비스를 수행하는 방법은, (a) 구매자 단말의 등록 신청에 따라 구매자 등록을 수행하는 단계; (b) 상기 구매자 단말로부터, 자동차 구매정보를 수신하는 단계; (c) 상기 구매자 단말로부터 선택된 자동차 모델의 구매시 적용 가능한 금융상품에 대한 비교 자료(이하 '금융상품 비교 자료'라 한다)를 산출하는 단계; 및 (d) 상기 금융상품 비교 자료를 상기 구매자 단말로 전송하는 단계를 포함한다.

- [0008] 상기 단계(a)는, (a1) 구매자 단말로부터 구매자 등록 신청을 수신하는 단계; (a2) 인증기관 서버로, 상기 구매자에 대한 인증 신청을 송신하는 단계; (a3) 상기 인증기관 서버로부터 인증완료 통지를 수신한 경우, 구매자로 데이터베이스에 저장함으로써 구매자 등록을 수행하는 단계; 및 (a4) 상기 구매자 단말로 구매자 등록 완료 통지를 송신하는 단계를 포함할 수 있다.
- [0009] 상기 단계(b) 이전에, (b0) 상기 구매자 단말로 구매 가능한 자동차 모델 정보를 제공하는 단계를 더 포함하고, 상기 단계(b)에서 수신한 자동차 구매정보에는, 상기 단계(b0)에서 제공된 정보 중에서 구매자에 의해 선택된 구매 자동차 모델 정보를 포함할 수 있다.
- [0010] 상기 단계(b)에서 수신한 자동차 구매정보에는, 구매자에 의해 구매자 단말에 입력된 금융 조건 정보가 더 포함될 수 있다.
- [0011] 상기 단계(c)는, (c1) 상기 단계(b)에서 수신한 구매 자동차 모델에 대하여 적용가능한 금융상품 정보를 각 금융기관이 운영하는 서버로 요청(이하 '금융상품 정보 요청'이라 한다)하는 단계; (c2) 각 금융기관 서버로부터 상기 구매 자동차 모델에 대하여 적용가능한 금융상품 정보를 수신하는 단계; 및 (c3) 수신한 금융상품 정보들로부터, 상기 구매 자동차 모델 구매시 해당 구매자가 실질적으로 부담해야 할 제반 비용을 각 금융상품마다 산출하고, 산출된 각 금융상품에 대한 제반 비용을 비교할 수 있는 금융상품 비교 자료를 산출하여 구매자에게 전송하는 단계를 포함하고, 상기 금융상품 정보 요청에는, 구매자가 구매하기로 선택한 자동차 모델 정보가 포함될 수 있다.
- [0012] 상기 금융상품 정보 요청에는, 구매자 단말로부터 수신한 금융 조건 정보가 더 포함될 수 있다.
- [0013] 상기 금융상품 정보 요청에는, 구매자의 신용도를 고려한 금융상품 정보를 제공받기 위하여, 구매자 정보가 더 포함될 수 있다.
- [0014] 상기 단계(d) 이후, (e) 상기 구매자 단말로부터, 자동차 구매를 위해 최종 선택된 금융상품 정보를 수신하는 단계; 및 (f) 상기 선택된 금융상품이 적용된 자동차 구매계약 프로세스를 수행하는 단계를 더 포함할 수 있다.
- [0015] 상기 단계(b) 내지 단계(d)는, 구매자 단말이, 여러 종류의 자동차 모델에 대한 금융상품 비교 자료를 제공받거나, 또는 특정 자동차 모델에 대하여 여러 종류의 금융 조건에 대한 금융상품 비교 자료를 제공받을 수 있도록, 구매자 단말로부터의 자동차 모델 입력 또는 금융 조건 입력에 따라, 1회 또는 2회 이상 수행 가능한 것이 바람직하다.
- [0016] 상기 단계(f)는, (f1) 상기 단계(e)에서 상기 구매자 단말로부터 최종 선택된 금융상품 정보를 해당 금융상품을 제공하는 금융기관 서버(이하 '선택 금융기관 서버'라 한다)로 전송하는 단계; (f2) 상기 선택 금융기관 서버로부터 자동차 구매계약 체결 요청 정보를 수신하는 단계; (f3) 상기 수신한 자동차 구매계약 체결 요청 정보에 근거하여 상기 구매자 단말로 구매 계약 정보를 전송하는 단계; (f4) 상기 구매자 단말로부터 구매 계약을 하겠다는 결정(이하 '구매 결정'이라 한다)을 수신하는 단계; 및 (f5) 구매계약 내용을 데이터베이스에 저장 완료하여 등록함으로써 구매계약을 완료하는 단계를 포함할 수 있다.
- [0017] 상기 단계(f4) 및 단계(f5) 사이에, (f41) 상기 구매자 단말로부터 구매 결정을 수신한 경우, 인증기관 서버로 상기 구매 계약에 대한 인증 신청을 송신하는 단계; 및 (f42) 상기 인증기관 서버로부터 구매계약 인증완료 통지를 수신하는 단계를 더 포함할 수 있다.
- [0018] 상기 단계(f5) 이후, (f6) 자동차 구매계약 완료 정보를 상기 선택 금융기관 서버로 전송하는 단계; 및 (f7) 상기 선택 금융기관 서버로부터 자동차 구매계약 접수 완료 통지를 수신한 경우 상기 구매자 단말로 자동차 구매계약 완료 통지를 전송하는 단계를 더 포함할 수 있다.
- [0019] 본 발명의 다른 측면에 따르면, 온라인 상에서 금융상품 비교를 통한 온라인 자동차 구매 서비스를 수행하는 시스템은, 구매자 단말로부터 구매자 등록 신청이 있는 경우, 해당 구매자를 구매자 정보 데이터베이스에 구매자로서 저장하여 등록하는 구매자 등록모듈; 구매자 단말로부터 자동차 구매정보를 수신하고, 수신한 자동차 구매정보를 구매자 정보 데이터베이스에 저장하는 자동차 구매정보 수신모듈; 구매자 단말로부터 선택된 자동차 모

텔의 구매시 적용 가능한 금융상품에 대한 비교 자료(이하 '금융상품 비교 자료'라 한다)를 산출하고, 금융상품 비교 자료를 상기 구매자 단말로 전송하는 금융상품 분석 및 비교자료 제공모듈; 자동차 구매 요청한 구매자에 대한 정보 및, 상기 구매자의 단말로부터 수신한 자동차 구매정보를 저장하는 구매자 정보 데이터베이스; 및 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템의 상기 각 모듈을 제어하여 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 수행과 관련된 일련의 처리를 수행하는 제어부를 포함한다.

- [0020] 상기 구매자 등록모듈은, 구매자 단말로부터 구매자 등록 신청이 있는 경우 인증기관 서버로 구매자 인증을 신청하고, 인증기관 서버와 구매자 단말 간에 인증확인이 이루어진 후 인증기관 서버로부터 인증완료 통지를 받은 경우, 해당 구매자를 구매자 정보 데이터베이스에 구매자로서 저장하여 등록하는 기능을 더 포함할 수 있다.
- [0021] 상기 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템은, 구매 가능한 각 자동차 모델에 대한 정보를 저장하는 자동차 정보 데이터베이스를 더 포함하고, 상기 자동차 구매정보 수신모듈은, 구매자 단말의 요청에 따라, 상기 자동차 정보 데이터베이스에 저장되어 있는 구매 가능한 자동차 모델들에 대한 정보를 제공하는 기능을 더 포함하며, 상기 자동차 구매정보 수신모듈이 수신한 자동차 구매정보에는, 상기 제공된 자동차 모델 정보 중에서 구매자에 의해 선택된 구매 자동차 모델 정보를 포함할 수 있다.
- [0022] 상기 자동차 구매정보 수신모듈이 수신한 자동차 구매정보에는, 구매자에 의해 구매자 단말에 입력된 금융 조건 정보가 더 포함될 수 있다.
- [0023] 상기 금융상품 분석 및 비교자료 제공모듈은, 구매 요청한 자동차 모델에 대하여 적용되는 각 금융회사별 금융상품들에 대한 정보를 각 금융회사 서버로 요청(이하 '금융상품 정보 요청'이라 한다)하고, 이에 따라 각 금융회사 서버들이 보내는, 해당 구매요청 자동차에 대하여 그 금융회사가 제공할 수 있는 금융상품 정보들을 수신하고, 수신한 금융상품 정보들로부터, 상기 구매 자동차 모델 구매시 해당 구매자가 실질적으로 부담해야 할 제반 비용을 각 금융상품마다 산출하여, 산출된 각 금융상품에 대하여 제반 비용을 비교할 수 있는 금융상품 비교 자료를 산출하여 구매자에게 전송하는 기능을 수행하며, 상기 금융상품 정보 요청에는, 구매자가 구매하기로 선택한 자동차 모델 정보를 포함할 수 있다.
- [0024] 상기 금융상품 정보 요청에는, 구매자 단말로부터 수신한 금융 조건 정보를 더 포함할 수 있다.
- [0025] 상기 금융상품 정보 요청에는, 구매자의 신용도를 고려한 금융상품 정보를 제공받기 위하여, 구매자 정보가 더 포함될 수 있다.
- [0026] 상기 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템은, 상기 선택된 금융상품이 적용된 자동차 구매계약 프로세스를 수행하는 자동차 구매계약 처리모듈을 더 포함하고, 상기 금융상품 분석 및 비교자료 제공모듈은, 상기 구매자 단말로부터, 자동차 구매를 위해 최종 선택된 금융상품 정보를 수신하고, 수신한 최종 선택된 금융상품 정보를 구매자 정보 데이터베이스에 저장하여 등록하는 기능을 더 포함할 수 있다.
- [0027] 상기 자동차 구매계약 처리모듈은, 상기 금융상품 분석 및 비교자료 제공모듈이 구매자가 자동차 구매를 위하여 최종적으로 선택한 금융상품 정보(이하 '구매자 선택 금융상품 정보'라 한다)를 수신한 경우, 선택된 금융상품을 제공하는 금융회사 서버로 상기 구매자 선택 금융상품 정보를 전송하고, 상기 선택 금융기관 서버로부터 자동차 구매계약 체결 요청 정보를 수신하고, 상기 수신한 자동차 구매계약 체결 요청 정보에 근거하여 상기 구매자 단말로 구매 계약 정보를 전송하고, 상기 구매자 단말로부터 구매 계약을 하겠다는 결정(이하 '구매 결정'이라 한다)을 수신한 경우, 해당 구매계약 내용을 데이터베이스에 저장 완료하여 등록함으로써 구매계약을 완료하는 기능을 포함할 수 있다.
- [0028] 상기 자동차 구매계약 처리모듈은, 구매자 단말로부터 자동차 구매 결정을 수신한 경우, 인증기관 서버로 구매계약 인증을 신청하고, 인증기관 서버와 구매자 단말 간에 인증확인이 이루어져 인증기관 서버로부터 구매계약 인증완료 통지를 받은 경우에 구매계약 정보를 구매자 정보 데이터베이스에 저장함으로써 구매계약을 완료할 수 있다.
- [0029] 상기 자동차 구매계약 처리모듈은, 해당 구매계약 내용을 데이터베이스에 저장 완료하여 등록한 후, 자동차 구매계약 완료 정보를 상기 선택 금융기관 서버로 전송하고, 상기 선택 금융기관 서버로부터 자동차 구매계약 접수 완료 통지를 수신한 경우 상기 구매자 단말로 자동차 구매계약 완료 통지를 전송하는 기능을 더 포함할 수 있다.

**발명의 효과**

[0030] 본 발명에 의하면, 자동차 구매 고객에게 여러 금융회사들이 제공하는 금융상품 정보를 제공하되, 고객이 원하는 특정 자동차 제품에 대하여 고객이 부담해야 하는 비용을, 각 금융상품 별로 세부적으로 정확히 분석하여 제공함으로써, 고객으로 하여금 자동차 구매시 소요되는 실제적인 제반 비용을 각 금융회사가 제공하는 각 금융상품 별로 종합적으로 판단할 수 있도록 하여, 자신에게 가장 적합한 금융상품을 제공할 수 있게 하는 효과가 있다.

**도면의 간단한 설명**

[0031] 도 1은 본 발명에 따른 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스를 구현하기 위한 네트워크 구성을 나타내는 도면.

도 2는 본 발명에 따른 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스를 제공하는 프로세스 중, 구매자 등록 및 구매자에게 금융상품 비교 자료의 제공 과정을 도시한 도면.

도 3은 본 발명에 따른 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스를 제공하는 프로세스 중, 구매자가 금융상품을 최종 결정하고 구매계약이 이루어지는 과정을 도시한 도면.

도 4는 본 발명에 따른 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템의 구성을 도시한 도면.

도 5는 본 발명에 따른 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템이 산출하여 구매자에게 제공하는 분석 자료의 일 실시예로서, 특정 차량 모델에 대하여 구입시 제반 비용을 금융상품 별로 비교 분석한 자료를 나타내는 도면.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

[0032] 이하 첨부된 도면을 참조로 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명하기로 한다. 이에 앞서, 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니되며, 발명자는 그 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 발명의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다. 따라서, 본 명세서에 기재된 실시예와 도면에 도시된 구성은 본 발명의 가장 바람직한 일 실시예에 불과할 뿐이고 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.

[0034] 도 1은 본 발명에 따른 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스를 구현하기 위한 네트워크 구성을 나타내는 도면이다.

[0035] 구매자 단말(10)은 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)에 접속하여 자동차 온라인 구매 서비스를 제공받는다.

[0036] 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)은 자동차 온라인 구매 서비스를 구매자 단말(10)에 제공하면서, 금융기관 서버(300)로부터 제공되는 각종 금융상품 정보를 수신하여 이로부터 각 금융상품에 대한 제반 비용을 산출하여 금융상품별로 비교한 금융상품 비교 자료를 구매자 단말로 제공한다.

[0037] 인증기관 서버(200)는 구매자 등록 및 구매 계약 인증시의 인증과정을 수행한다.

[0038] 금융기관 서버(300)는 자동차 구매시 적용가능한 금융상품 정보를 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 제공한다.

[0039] 이하에서는 도 2 내지 도 5를 참조하여 자동차 온라인 구매 프로세스와, 그러한 구매 프로세스 진행 중에 수행되는 금융상품 비교 자료 제공 프로세스 및, 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)의 구성에 대하여 상세히 설명하기로 한다.

[0041] 도 2는 본 발명에 따른 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스를 제공하는 프로세스 중, 구매자 등록 및 구매자에게 금융상품 비교 자료의 제공 과정을 도시한 도면이다.

[0042] 먼저, 자동차를 구매하려는 자는 자신의 단말(이하 '구매자 단말'이라 한다)(10)로부터 구매자 등록 신청을 본

발명의 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 송신한다(S201). 예를 들어 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)의 포털사이트에 접속하여, 그 포털사이트에서 제공하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 프로세스에 따라, 먼저 구매자 등록 신청 버튼을 클릭하는 등의 방식으로 이루어질 수 있다. 사용자 단말은, PC 또는 인터넷 접속이 가능한 각종 모바일 기기 등, 다양한 종류가 가능하다.

[0043] 이와 같은 구매자 등록 신청시, 해당 자동차 구매자에 대한 인증을 수행한다. 이때 인증은, 전자적 본인확인 방법으로, 공인인증서에 의한 확인, 핸드폰 인증에 의한 확인, 신용카드에 의한 확인 또는 지문, 홍채 등 생체인증에 의한 확인 등, 다양한 방법 중 구매자가 선택하여 수행하도록 할 수 있다.

[0044] 이와 같은 인증은, 선택된 인증 방법에 따라 그에 해당하는 인증기관의 서버(200)로, 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)이 구매자 인증신청을 송신함(S202)으로써 이루어진다. 인증기관은 예를 들어, 신용카드사, 모바일 통신사 등이 될 수 있다. 인증기관 서버(200)는, 이와 같은 인증신청을 수신(S202)한 경우, 인증신청에 포함된 자동차 구매자 정보에 따라, 자동차 구매자 단말(10)로 인증에 필요한 정보 입력을 요청하고(S203), 이에 따라 자동차 구매자는 자신의 단말(10)에서 해당하는 인증 정보를 입력한다(S204). 인증기관 서버(200)는 입력된 정보로부터 구매자 본인확인을 수행하고(S205), 결과를 인증 완료 메시지로써 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 송신하게 된다(S206).

[0045] 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)은 인증기관 서버(200)로부터 수신한 인증 완료 메시지(S206)에 따라 본인확인이 된 경우, 데이터베이스에, 상기 자동차 구매자를 구매자로서 등록한 후(S207), 구매자 등록 완료 통지를 구매자 단말(10)로 보낸다(S208).

[0046] 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)의 포털사이트는 이와 같이 구매자 등록 완료 통지에 따라 구매자 등록 완료를 화면에 보여주면서, 자동차 구매 프로세스 진행을 위한 버튼을 제시할 수 있다. 구매자가 해당 버튼을 클릭할 경우(S209), 구매 가능한 자동차 리스트를 제공할 수 있고(S210), 구매자가 특정 자동차 모델을 선택하면(S211), 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)은 해당 자동차를 구매할 자동차로 등록한다(S212). 예를 들어 구매자가 구매 프로세스 진행을 위한 버튼을 클릭하는 경우(S209), 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)은 구매 가능한 자동차 리스트와 함께, 각 자동차에 대한 구매 정보, 즉, 제조사, 모델, 등급, 색상, 각종 선택옵션, 구매 방법(할부, 리스, 렌트 등 금융조건 포함) 등을 제공한다(S210). 구매자는 구매하고자 하는 자동차 모델과 함께 제공된 정보들 중 필요사항을 선택하여 입력하고 구매자 단말(10)은 이와 같이 선택되어 입력된 자동차 구매정보를 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 전송하면(S211), 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)은 해당 자동차를 구매할 자동차로 등록(S212)하게 되는 것이다.

[0047] 다만, 여기서 구매할 자동차로 등록(S212)한다는 것은, 최종적으로 구매할 자동차로 결정되었음을 등록한다는 의미는 아니다. 후술하는 바와 같이, 구매자는 자동차 모델을 바꾸어 가면서, 또한 동일한 자동차 모델에 대하여도 금융 조건을 바꾸어가면서 금융상품 비교 자료를 제공받아 볼 수 있는 것이기 때문에, 구매할 자동차로 등록(S212)한다는 것은, 일단 해당 자동차 모델을, 금융상품 비교 자료를 제공받을 자동차 모델로 등록한다는 것을 의미한다.

[0048] 또한 구매자에 의해 선택 입력되어 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 전송되는 자동차 구매정보에는 금융 조건 정보가 더 포함될 수 있다. 즉, 예를 들어 구매자가 해당 자동차 모델 구입시 금융상품에 대하여 선수금을 선택하거나(예를 들어 0%, 10%, 20%, 30% 등), 할부, 리스 또는 렌트에서 기간을 선택(예를 들어 24개월, 36개월, 48개월 등)할 수 있다.

[0049] 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)은, 전술한 바와 같이 구매자가 선택한 구매 자동차 정보들을 저장하여 등록하고(S212), 구매자가 선택한 이와 같은 자동차 구매정보 및 구매자 정보를 각 금융회사들이 운영하는 서버(300)로 전송하면서(S213), 구매자가 선택한 자동차 모델에 대하여 각 금융회사에서 제공하는 금융상품들의 정보를 요청하게 된다(S213).

[0050] 이에 따라 각 금융회사 서버들(300)은 해당 구매요청 자동차에 대하여 그 금융회사가 제공할 수 있는 금융상품 정보들을 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 전송한다. 이때 금융회사 서버(300)에서는 제공할 금융상품 정보에 대하여 먼저 구매자 정보를 참조하여 금융상품의 일정 사항을 결정할 수 있다(S214). 예를 들어 해당 구매자의 신용도를 참조하여 구매자가 납부할 선수금, 이자율 등을 결정한 후(S214), 그러한 내용이 포함된 금융상품 정보를 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 보내줄 수 있다(S215). 즉, 전술한 바와 같이 구매자는 자신이 원하는 금융 조건 중 예를 들어 선수금을 0%로 선택할 수 있고,

이러한 금융 조건 정보가 자동차 구매정보로서 금융회사 서버들(300)로 전송될 수 있으나, 금융회사 서버(300)는 구매자 정보에 따라 해당 구매자의 신용도를 참작하여, 0%로는 선수금이 불가하다고 판단할 수 있는데, 이 경우 해당 구매자에게 제공 가능한 적절한 선수금을 결정(예를 들어 30%)하여(S214) 제시하면서 금융정보를 제공할(S215) 수도 있는 것이다.

[0051] 또한 실시예에 따라, 금융회사 서버(300)는 해당 구매자가 사용할 수 있는 모든 금융정보를 제공할 수도 있고(S215), 또는 예를 들어 구매자가 특별히 리스와 렌트에 대한 정보만을 필요한 것으로 선택한 경우에는 해당 정보만을 제공할 수도 있다(S215). 이에 따라 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)도, 해당 구매자가 사용할 수 있는 모든 금융상품에 대한 금융상품 비교 자료를 산출하여 구매자 단말(10)로 제공할 수도 있고(S217), 해당 구매자가 원하는 리스와 렌트에 대한 금융상품 비교 자료만을 산출하여 구매자 단말(10)로 제공할 수도 있다(S217).

[0052] 즉, 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)은 각 금융회사 서버들(300)에서 보내온(S215) 다양한 금융상품 정보로부터, 각 금융회사의 각 금융상품에 대하여 해당 구매자가 자동차 구매시 실질적으로 부담해야 할 제반 비용을 산출하고(S216), 그와 같이 산출된 각 금융상품에 대한 제반 비용을 비교할 수 있는 정보 자료(이하 '금융상품 비교 자료'라 한다)를 구매자에게 전송한다(S217).

[0053] 구매자는 구매자로서 등록(단계 S201 내지 S207)한 후, 원하는 자동차 모델을 변경해가면서 다양한 자동차 모델에 대하여 금융상품 비교 자료를 제공받아 볼 수 있는 것이 바람직하고, 또한 특정 자동차 모델에 대하여도 진술한 금융 조건을 변경해가면서 금융상품 비교 자료를 제공받아 볼 수 있는 것이 좋다. 따라서 진술한 바와 같은 구매자가 구매 자동차 모델 및 금융 조건 등을 선택하여 금융상품 비교 자료를 제공받기까지의 단계(단계 S211 내지 S217)는, 구매자가 자동차 모델의 변경 입력 또는 금융 조건의 변경 입력 등에 의하여 여러 번 반복 수행할 수 있는 것이 바람직하다.

[0055] 도 3은 본 발명에 따른 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스를 제공하는 프로세스 중, 구매자가 금융상품을 최종 결정하고 구매계약이 이루어지는 과정을 도시한 도면이다.

[0056] 도 2를 참조하여 진술한 바와 같이, 구매자가 구매 자동차 모델 및 금융 조건 등을 선택하여 금융상품 비교 자료를 제공받기까지의 단계(단계 S211 내지 S217)는, 구매자가 자동차 모델의 변경 입력 또는 금융 조건의 변경 입력 등에 의하여 여러 번 반복 수행할 수 있다. 이후 구매자는 경우에 따라 구매를 진행하지 않을 수도 있고, 또는 원하는 자동차 모델 및 금융상품을 결정하여 구매를 결정할 수 있다. 도 3은 구매자가 그와 같이 원하는 자동차 모델 및 금융상품을 결정하여 구매를 결정한 경우의 구매 계약이 진행되는 과정을 설명하는 도면이다.

[0057] 도 2에서 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)이 산출된 각 금융상품에 대한 제반 비용을 비교할 수 있는 정보 자료, 즉, 금융상품 비교 자료를 구매자에게 전송한 후(S217), 구매자는 해당 자료로부터 자동차 구매를 위한 금융상품을 최종 결정하여(S301), 결정된 금융상품 종류를 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 통지한다(S302). 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)은 구매자에 의해 결정된 금융상품 정보를 등록하고(S303), 결정된 금융상품의 해당 금융회사 서버(300.1)에 결정된 금융상품 정보를 전송한다(S304). 이때 구매자에 의해 최종결정된 금융상품 정보와 함께 구매자 정보와 구매 자동차 모델 정보 등을 다시 보내줄 수 있다.

[0058] 금융회사 서버(300.1)는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 자동차 구매 계약 체결 요청 정보를 전송하고(S305), 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)은, 수신한 자동차 구매 계약 체결 요청 정보에 근거하여, 구매자 단말(10)로 구매 계약 정보를 전송한다(S306). 구매자 단말(10)에서의 구매 결정 후(S307), 구매자 단말(10)은 자동차 구매 결정을 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 전송한다(S308). 이때 구매 계약을 위하여 구매자 단말(10)에서 선택된 인증방법을 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 보내줄 수 있다(S308).

[0059] 이후 구매 계약 인증단계가 수행되는데, 이때의 인증 역시 도 2에서와 마찬가지로, 전자적 본인확인 방법으로서, 공인인증서에 의한 확인, 핸드폰 인증에 의한 확인, 신용카드에 의한 확인 또는 지문, 홍채 등 생체인증에 의한 확인 등, 다양한 방법 중 구매자가 선택하여 수행하도록 할 수 있다.

[0060] 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)이 구매 계약 인증신청을 송신하고(S309), 인증기관 서버(200)는, 이와 같은 인증신청을 수신(S309)한 경우, 자동차 구매자 단말(10)로 인증에 필요한 정보 입력을 요청하고(S310), 이에 따라 자동차 구매자는 자신의 단말(10)에서 해당하는 인증 정보를 입력한다(S311). 인증기관

서버(200)는 입력된 정보로부터 구매계약 인증 확인을 수행하고(S312), 결과를 구매계약 인증 완료 메시지로써 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 송신하게 된다(S313).

- [0061] 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)은 인증기관 서버(200)로부터 수신한 구매계약 인증 완료 메시지(S313)에 따라 인증확인이 된 경우, 구매 계약이 완료된 것으로 판단한다(S314).
- [0062] 이후 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)은 해당 금융회사 서버(300.1)로 자동차 구매계약 완료 정보를 전송하고(S315), 금융회사 서버(300.1)는 계약을 접수하여 데이터베이스에 저장하고(S316), 다시 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 계약 접수가 완료되었음을 통지하며(S317), 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)은 구매자 단말(10)로 계약이 완료되었음을 통지함으로써 구매 계약 프로세스가 완료된다(S318).
- [0064] 도 4는 본 발명에 따른 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)의 구성을 도시한 도면이다.
- [0065] 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스의 프로세스에 관하여는 도 2 및 도 3을 참조하여 이미 상세히 설명한 바 있으므로, 도 4를 참조하여서는 그러한 서비스 프로세스를 수행하는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)의 각 구성모듈의 기능을 중심으로 간략히 정리하여 설명하기로 한다.
- [0066] 제어부(101)는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)의 이하 설명하는 각 모듈을 제어하여 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 수행과 관련된 일련의 처리를 수행한다.
- [0067] 구매자 등록모듈(102)은 구매자 단말(10)로부터 구매자 등록 신청이 있는 경우 인증기관 서버(200)로 구매자 인증을 신청하고, 인증기관 서버(200)와 구매자 단말(10) 간에 인증확인이 이루어진 후, 인증기관 서버(200)로부터 인증완료 통지를 받아, 해당 구매자를 구매자 정보 데이터베이스(106)에 구매자로서 등록(저장)한다. 또한 이와 같이 구매자로 등록된 경우 구매자 단말(10)로 구매자 등록 완료 통지를 해줄 수도 있다.
- [0068] 자동차 구매정보 수신모듈(103)은 구매자 단말(10)의 요청에 따라, 자동차 정보 데이터베이스(107)에 저장되어 있는 구매 가능한 각 자동차 모델들에 대한 정보를 제공하고, 그 중에서 구매자에 의해 선택된 특정 자동차 모델을 포함하는 자동차 구매정보를 구매자 단말(10)로부터 수신하며, 이 경우 해당 자동차 모델을 구매자 정보 데이터베이스(106)에, 그 구매자가 구매 요청한 자동차로 저장하여 등록한다. 도 2를 참조하여 설명한 바와 같이, 여기서 구매할 자동차로 등록한다는 것은, 최종적으로 구매할 자동차로 결정되었음을 등록한다는 의미는 아니며, 일단 해당 자동차 모델을, 금융상품 비교 자료를 제공받을 자동차 모델로 등록한다는 것을 의미한다.
- [0069] 또한 구매자에 의해 선택 입력되어 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 전송되는 자동차 구매정보에는 전술한 바와 같은 금융 조건 정보가 더 포함될 수 있다.
- [0070] 금융상품 분석 및 비교자료 제공모듈(104)은, 구매 요청한 자동차 모델에 대하여 적용되는 각 금융회사별 금융상품들에 대한 정보를 각 금융회사 서버(300)로 요청한다. 이때의 요청에는 구매요청한 자동차 모델 정보와, 구매자의 신용도를 고려한 정보를 제공받기 위해 구매자 정보도 포함되어 요청될 수 있다. 또한 구매자 단말로부터 수신한 금융 조건 정보도 포함되어 요청될 수 있다.
- [0071] 이에 따라 각 금융회사 서버들(300)이 해당 구매요청 자동차에 대하여 그 금융회사가 제공할 수 있는 금융상품 정보들을 보내게 되는데, 금융상품 분석 및 비교자료 제공모듈(104)은 그러한 금융상품 정보들을 수신한다. 또한 금융상품 분석 및 비교자료 제공모듈(104)은 각 금융회사 서버들(300)에서 보내온 다양한 금융상품 정보로부터, 각 금융회사의 각 금융상품에 대하여 해당 구매자가 자동차 구매시 실질적으로 부담해야 할 제반 비용을 산출하고, 그와 같이 산출된 각 금융상품에 대한 제반 비용을 비교할 수 있는 정보 자료, 즉, 도 2를 참조하여 전술한 바와 같은 금융상품 비교 자료를 구매자 단말(10)로 전송한다. 그러한 금융상품 비교 자료는 금융상품 비교자료 데이터베이스(108)에 저장될 수 있다.
- [0072] 이후 구매자 단말(10)은, 금융상품 비교 자료로부터 구매자가 자동차 구매를 위하여 최종적으로 선택한 금융상품 정보를 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)으로 보내게 되는데, 금융상품 분석 및 비교자료 제공모듈(104)은 이를 수신하여, 해당 구매자가 최종 결정한 금융상품으로서 구매자 정보 데이터베이스(106)에 저장하여 등록하고, 선택된 금융상품을 제공하는 금융회사 서버(300.1)로 그 금융상품 정보를 전송한다.
- [0074] 이후 선택된 금융상품을 제공하는 금융회사 서버(300.1)는 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템

(100)으로 자동차 구매 계약 체결 요청 정보를 전송하는데, 자동차 구매계약 처리모듈(105)이 그 정보를 수신하여 구매자 단말(10)로 구매 계약 정보를 전송한다. 구매자 단말(10)에서의 구매 결정 후, 구매자 단말(10)이 자동차 구매 결정을 전송하는데, 자동차 구매계약 처리모듈(105)이 이를 수신한 후 구매계약 인증 과정을 수행한다. 구매자 단말(10)로부터 수신한 구매 결정에는 구매자가 선택한 인증방법 정보가 포함되어 있을 수 있다. 즉, 도 2에서와 마찬가지로, 공인인증서에 의한 확인, 핸드폰 인증에 의한 확인, 신용카드에 의한 확인 또는 지문, 홍채 등 생체인증에 의한 확인 등, 다양한 인증방법 중 구매자가 선택하여 수행하도록 할 수 있다.

[0075] 자동차 구매계약 처리모듈(105)은, 인증기관 서버(200)로 구매 계약 인증신청을 송신하고, 인증이 완료된 경우 인증기관 서버(200)로부터, 구매계약 인증 완료 메시지를 수신하여 구매계약 완료로 파악하고 각 구매계약 정보를 구매자 정보 데이터베이스((106)에 저장한다. 이후 자동차 구매계약 처리모듈(105)은 해당 금융회사 서버(300.1)로 자동차 구매계약 완료 정보를 전송하며, 금융회사 서버(300.1)가 보내오는 계약 접수 완료 통지를 수신하여 구매자 단말(10)로 계약이 완료되었음을 통지한다.

[0077] 도 5는 본 발명에 따른 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템(100)이 산출하여 구매자에게 제공하는 분석 자료(즉, 금융상품 비교 자료)의 일 실시예로서, 특정 차량 모델에 대하여 구입시 제반 비용을 금융상품별로 비교 분석한 자료를 나타내는 도면이다. 이와 같은 금융상품 비교 자료는 또한 각 금융회사에 대한 금융상품별로 따로 산출하여 제공할 수 있다.

[0078] 자동차 구매시 금융상품의 견적서만 보고는 구매자는 정확히 실제로 드는 전체적인 비용을 파악하기는 매우 어렵다. 예를 들어 리스나 렌트의 경우, 대부분 월 납부 금액에 자동차 등록비용, 보험료, 자동차세, 소모품 비용 등이 포함되어 있지만 견적서만 보고 이에 대하여 정확히 분석해내기는 어려운 문제점이 있다.

[0079] 또한 금융상품 중에는 월 납부 비용이 적더라도, 부대 비용 등 제반 비용을 비교해 보면 구매자가 실제로는 더 많은 비용을 지불하게 되는 경우도 있지만, 구매자가 이를 정확히 분석해내기란 매우 어려운 일이다.

[0080] 따라서 본 발명의 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스는, 자동차 구매시 소요되는 제반 비용을 금융회사, 금융상품별로 비교하여 종합적으로 판단할 수 있는 금융상품 비교 자료를 구매자에게 제공해 주는 것이다.

[0081] 도 5에 도시된 표는 'A'라는 자동차 모델에 대하여, 선수금 30%, 36개월로 구매시 금융상품별로 제반 비용을 비교하여 구매자에게 제공하는 자료의 예이다. 여기에는 특정 금융회사에 대한 자료만을 도시하였으나, 여러 금융회사에서 제공하는 금융상품별 제반 비용 비교 자료(금융상품 비교 자료)도 함께 구매자에게 제공될 수 있다. 또한 전술한 바와 같이, 표에서 선수금, 및 이용기간과 같은 금융 조건은, 구매자에 의해 선택된 조건일 수도 있고, 또는 예를 들어 구매자 신용도 등에 따라 구매자가 선택한 선수금 조건 등을 적용할 수 없는 경우에는 금융회사가 해당 구매자에 대하여 적용할 수 있는 것으로 판단한 조건일 수도 있다.

[0082] 도 5의 표를 참조하면, 금융상품 비교시 월 납부 비용만을 비교하거나 납부 비용 합계만을 비교할 수 있는 것이 아니라, 그와 같은 월 납부 비용 및 납부 비용 합계와 함께 36개월 간의 구매자가 부담하게 되는 총비용을 비교할 수 있는 자료임이 나타나 있다.

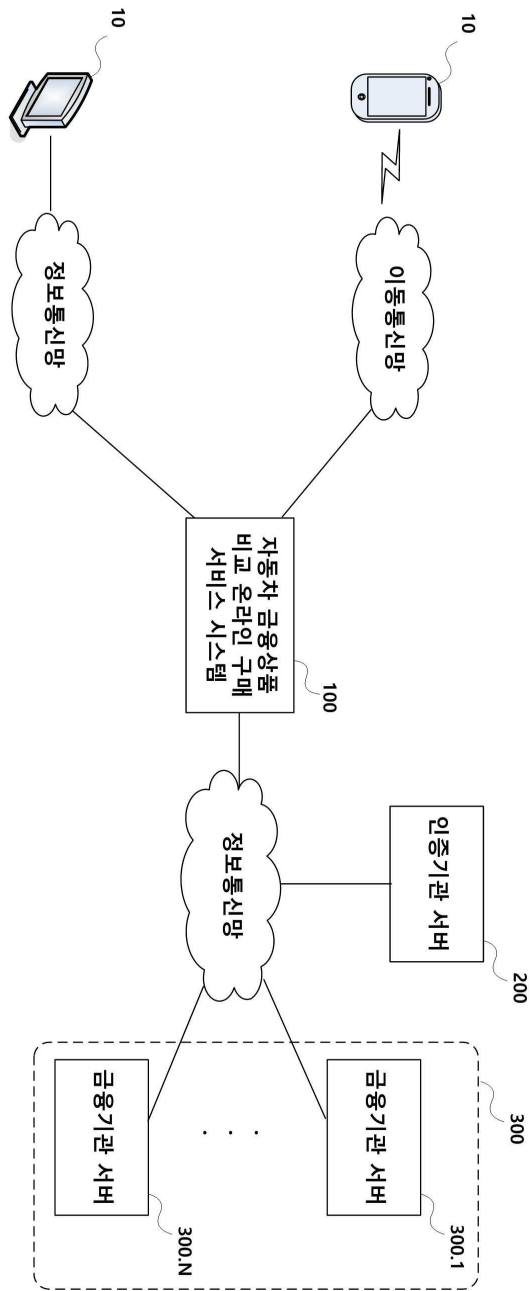
[0083] 또한 월 납부 비용만이 아니라, 초기비용, 보험료, 자동차세, 소모품 비용, 인수 비용 등의 비용액 및 그 비용 발생시기에 대한 정보까지도 종합적으로 제공하고 있으며, 이에 의해 구매자가 비용의 소요액 뿐 아니라 비용의 소요 시기까지도 예측하여, 자신의 재정 상황으로부터 가장 합리적인 선택을 할 수 있는 자료를 제공하고 있다.

**부호의 설명**

- [0085] 10: 자동차 구매자 단말
- 100: 자동차 금융상품 비교 온라인 구매 서비스 시스템
- 200: 인증기관 서버
- 300: 금융회사 서버
- 300.1: 선택된 금융상품을 제공하는 금융회사 서버

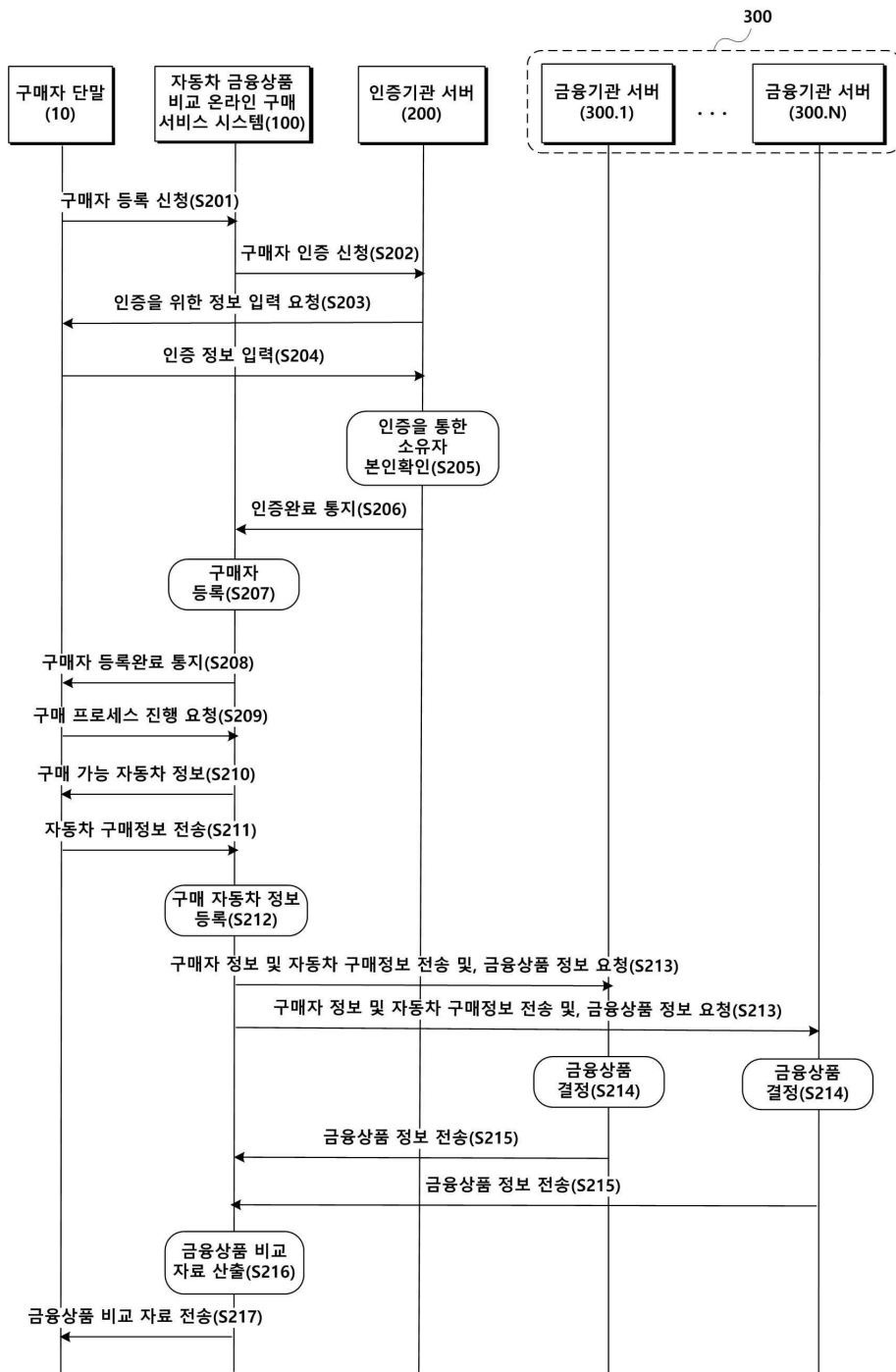
도면

도면1

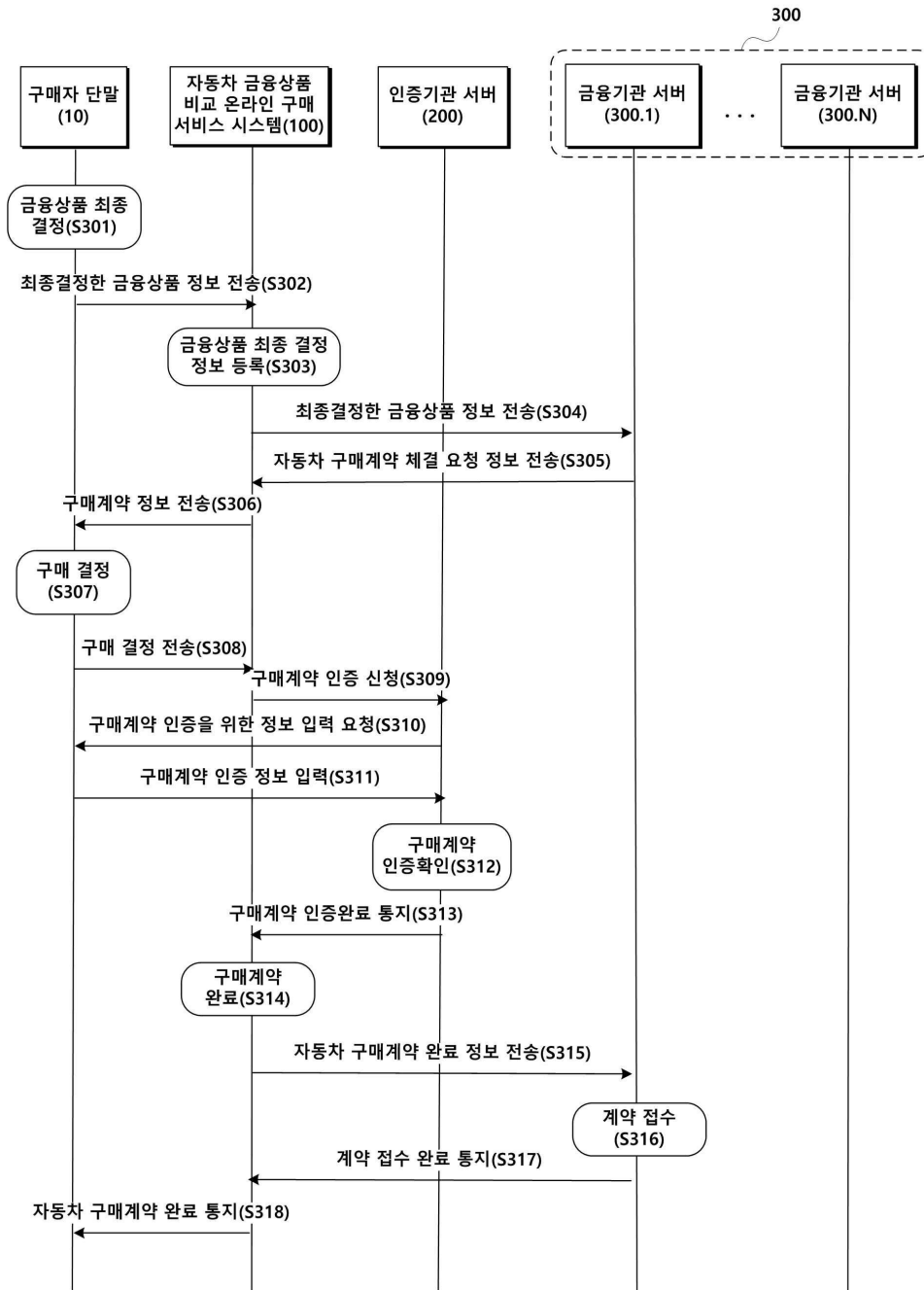




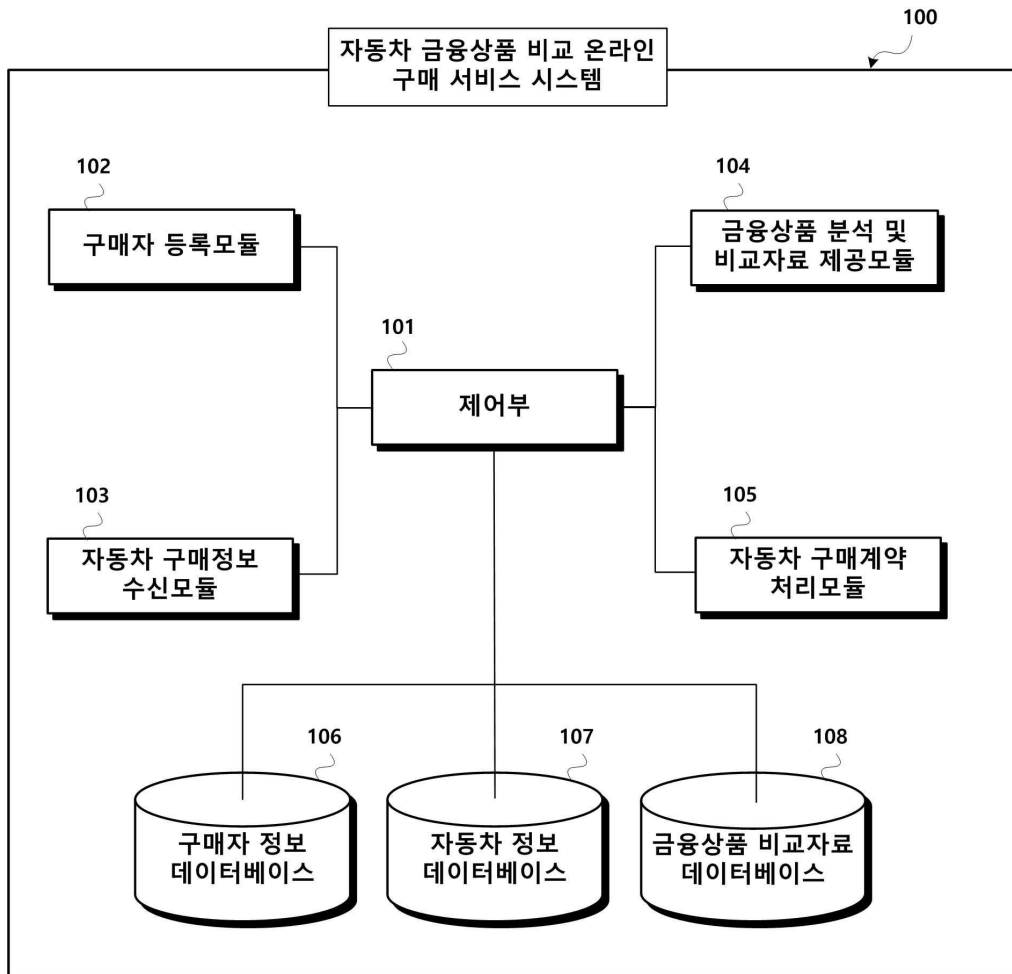
도면2



도면3



도면4



도면5

2017 A 20 CWVL Modern	
자랑금액	2,705
탁송료	30
합계	2,735
선수금	30%
이용기간(개월)	36

	일시불	할부	리스	렌트	비고
초기비용	3,048	1,134	927	812	차량구매시 초기에 납부하여야하는 비용 - 일시불 : 차량금액 + 탁송료 + 등록비용합계 + 1년차보험료 - 할부 : 선수금+ 등록비용합계+ 1년차보험료 - 리스 : 선수금 + 1년차보험료 - 렌트 : 선수금
선수금	-	821	812	812	차량금액 x 선수율, 할부의 경우 탁송료 포함된 합계도 계산
월 납부비용	-	57	31	38	고객이 매월 납부 하는 금액
납부비용합계	-	2,052	1,116	1,368	월납부비용 x 이용기간
총비용	3,575	3,713	3,998	3,693	36개월 동안 제반 비용의 총합계 - 일시불 : 총차량가격 + 등록비용합계 + 유지비용합계 - 할부 : 선수금+ 등록비용합계+ 납부비용합계+ 유지비용합계 - 리스 : 선수금 + 납부비용합계 + 유지비용합계 + 인수비용합계 - 렌트 : 선수금 + 납부비용합계 + 인수비용합계
특특세	172	172	포함	포함	
등록 저권(할인)	22	22	포함	포함	
등록수수료	4	4	포함	포함	
합계	198	198	-	-	차량 신규등록 비용
보험료	265	265	265	포함	3년간 보험료
유지 자동차세	153	153	포함	포함	3년간 자동차세
소모품비용	224	224	224	포함	3년간 소모품 교환 비용
합계	642	642	489	-	3년간 유지비용 합계
인수 이전등록비	-	-	107	39	3년 뒤 명의이전 등록 비용
잔존가치금액	-	-	1,474	1,474	리스/렌트 의 차량 잔존비용
합계	-	-	1,581	1,513	3년 뒤 명의이전 합계 비용