

안녕하세요,

와이프가 대학교 프로젝트를 하던 중, 좋은 아이디어가 있어서 계속 디벨롭 했고 얼마 전 레드닷 어워드 본상 수상자로 확정이 되었습니다.

해당 아이디어로 특허를 진행하려고 고민 중인데, 한 가지 문제가 있어서 몇 가지 질문 드리고, 진행 여부를 결정하려고 합니다.

### [현재 상황]

- 레드닷 어워드 본상 수상 (공개는 9월 말~10월 경)
- 어워드 수상 후, 특허 진행을 알아보는 중
- 저희 특허가 총 세 가지 메인 특징이 있다고 치면, 이중 한 가지 특징에서 이미 유사한 특허가 있다는 걸 발견

### [발명 아이디어 설명]

첨부파일 "특허 Chatty Leaf"를 함께 보시면 좋을 듯 합니다. 대략적으로 설명하면 다음과 같습니다.

- 습도 측정 센서를 화분에 달아서 그걸로 물주는 타이밍 측정 (이건 사실 널림)
- 키 포인트는 여기에 블루투스 모듈 등을 달아서, 식물의 습도 등에 따라 앱으로 메시지를 출력 (식물을 다마고치처럼 활용할 수 있게끔 함) → "식물과 사람 간의 커뮤니케이션"

예시) 집에 있는 산세베리아가 계속 메시지를 앱을 통해서 귀엽게 보내요

물 관련 메시지: 배고파요, 물을 너무 많이 마셨어요

귀여운 메시지: (습도/랜덤으로) 오늘 좋은 하루 보내셨나요? 아이 오늘 더럽게 바쁘네

### [질의 사항]

- 1) 다음의 차이점이 있는 것 같은데, 등록 시도가 가능할까요? 혹은 차별성/신규성 부분에서 문제

## 가 생길까요?

### 김지수 님 선행기술 특징 (파일 선행기술 참조 부탁드립니다)

#### a) 진행방식

습도 센서 등 센서 → 정보를 인공 신경망에 입력 (**머신러닝**) → 감성 분류표로 음성/문자 공감 정보 출력

#### b) GPS로 사용자 위치를 검출

사용자가 집에 있다면 → 음성으로 감정을 표현

사용자가 집에 없다면 → 문자로 전송

#### c) 형태는 챗봇 (다음 이미지 참고)

### Chatty Leaf 특징 (파일 Chatty Leaf 참조 부탁드립니다)

#### a) 진행방식

습도 센서 → 단순히 습도에 따른 메시지 출력 (예: 배고파요/너무 많이 먹었어요 등

센서 측정 시 극도의 조건이 아닐 경우 (예: 과습/건조가 아닐 경우)

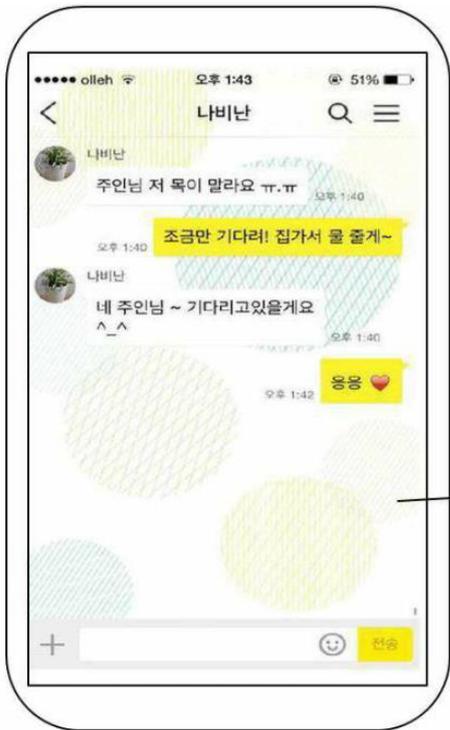
→ 랜덤으로 귀여운 메시지 출력

#### b) GPS/사용자 위치와 무관하게 정보 출력, 음성과는 관련이 없음

#### c) 챗봇이 아닌 상태 메시지 출력 (다음 이미지 참고)

## 출력 형태

김지수님 선행기술: 대화형식



420

Chatty Leaf: 상태창 메시지 출력



\* 즉, “식물과 사람 간의 커뮤니케이션”에서 출력 형태는

→ 김지수 님의 경우 대화 & 카카오톡 같이 interactive한 형태

→ 저희는 단순한 앱처럼 상태 출력의 형태입니다.

\* 자세히 말하면, 다음과 같습니다.

→ 김지수 님의 발명은 인공지능 형태로 정보를 출력하며 대화하는 형식 (예: 식물의 카카오톡화)

→ Chatty Leaf는 단순한 상태 표현 + 랜덤 메시지 출력 (예: 삼성헬스나 롯데카드처럼 일반 앱)

2) 만약 등록이 어렵다면, 최대한 변경하여 시도라도 해볼 수 있을까요?

3) 해외 출원이 안 되어 있다면, 한국에 출원에 의미를 둘 필요가 있을까요?

사실 저도 그렇고 와이프도 그렇고 한국말보다는 다른 언어가 편하고, Red Dot이 국제 대회라는 점을 감안했을 때, PCT나 해외 위주로 눈을 돌리는 쪽은 어떨까요?

4) 아니면, 국내에서 “식물과 사람 간의 커뮤니케이션”을 거절당할 경우, PCT는 “식물과 사람 간

의 커뮤니케이션"를 포함해 그대로 진행하는 것도 상관 없을까요?