

명세서

청구범위

청구항 1

사용자 입력에 따른 복수의 입력값을 포함하는 가구 구독 정보 및 단말의 식별 정보를 서버에 전송하는 단말;

상기 가구 구독 정보에 포함된 하나 이상의 가구에 대한 가구 구독을 설정하고, 상기 가구 구독 정보를 포함하는 복수의 가구 구독 접수에 따라 배송 일자, 배송 지역, 배송할 가구의 수량, 배송할 가구의 부피 및 배송할 가구의 종류 중 적어도 하나를 근거로 상기 서버에 등록된 복수의 배송 차량 중에서 어느 하나의 배송 차량을 선정하고, 상기 배송 지역, 상기 배송할 가구의 수량, 상기 배송할 가구의 부피 및 상기 배송할 가구의 종류를 근거로 배송 순서를 고려하여 상기 선정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치를 설정하고, 상기 배송할 복수의 가구의 수량과 부피와 종류 및 상기 설정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치를 근거로 가구 운반시 가구별로 필요한 하나 이상의 포장자재를 확인하는 상기 서버;

상기 서버로부터 전송되는 배송 일자에 따른 배송 지역별 배송 정보, 상기 선정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치에 대한 정보 및 상기 확인된 가구 운반시 가구별로 필요한 포장자재에 대한 정보를 표시하는 상기 선정된 배송 차량에 대응하는 배송 단말; 및

다른 단말의 사용자 입력에 따른 복수의 다른 입력값을 포함하는 추천 가구 요청 정보 및 다른 단말의 식별 정보를 상기 서버에 전송하는 다른 단말을 포함하며,

상기 서버는,

상기 추천 가구 요청 정보에 포함된 개인 정보, 취향 정보, 새로운 가구를 배치할 주택의 평면도, 기존 가구 배치된 이미지, 새로운 가구를 배치할 주변 벽지의 색상 정보와 디자인 정보, 새로운 가구를 배치할 주변의 다른 가구의 배치 위치와 색상과 종류에 대한 정보와 가구별로 미리 설정된 디자인 중요도 순서를 근거로 상기 서버에 미리 저장된 카테고리별 복수의 가구 중에서 상기 추천 가구 요청 정보에 대응하는 하나 이상이 가구 또는 하나 이상의 가구패키지를 확인하고, 상기 확인된 상세 설명을 포함하는 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보를 상기 다른 단말에 전송하며,

상기 가구패키지는,

상기 추천 가구 요청 정보에 따라 미리 설정된 개수의 가구 조합으로 구성되며,

상기 서버는,

상기 단말 및 결제 서버와 연동하여, 상기 가구 구독 정보에 포함된 구독기간 내에 미리 설정된 일자별로 자동 결제 기능을 수행하고,

상기 단말에서 구독 기간 종료에 따라 회수 기능을 요청할 때, 마지막달 정기결제 기능 수행 시, 상기 단말 및 상기 결제 서버와 연동하여, 상기 마지막달의 월별 이용 요금에 구독 중인 가구의 회수를 위한 회수 금액을 합친 금액에 대한 결제 기능을 수행하며,

회수되는 가구에 대한 평가를 통해 상기 회수되는 가구의 등급을 산정하고, 상기 산정된 회수되는 가구의 등급이 미리 설정된 등급 미만일 때 상기 단말의 이용자가 새로운 가구를 구독하고자 신청하면 미리 설정된 할인 비율을 감소시켜 적용하고, 상기 산정된 회수되는 가구의 등급이 미리 설정된 등급 이상일 때 상기 단말의 이용자가 새로운 가구를 구독하고자 신청하면 상기 할인 비율에 추가 할인을 적용하는 것을 특징으로 하는 가구 구독 서비스 제공 시스템.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

단말에 의해, 상기 단말의 사용자 입력에 따른 복수의 입력값을 포함하는 가구 구독 정보 및 단말의 식별 정보를 서버에 전송하는 단계;

상기 서버에 의해, 상기 가구 구독 정보에 포함된 하나 이상의 가구에 대한 가구 구독을 설정하는 단계;

상기 서버에 의해, 상기 가구 구독 정보를 포함하는 복수의 가구 구독 접수에 따라 배송 일자, 배송 지역, 배송할 가구의 수량, 배송할 가구의 부피 및 배송할 가구의 종류 중 적어도 하나를 근거로 상기 서버에 등록된 복수의 배송 차량 중에서 어느 하나의 배송 차량을 선정하는 단계;

상기 서버에 의해, 상기 배송 지역, 상기 배송할 가구의 수량, 상기 배송할 가구의 부피 및 상기 배송할 가구의 종류를 근거로 배송 순서를 고려하여 상기 선정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치를 설정하는 단계;

상기 서버에 의해, 상기 배송할 복수의 가구의 수량과 부피와 종류 및 상기 설정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치를 근거로 가구 운반시 가구별로 필요한 하나 이상의 포장자재를 확인하는 단계;

상기 선정된 배송 차량에 대응하는 배송 단말에 의해, 상기 서버로부터 전송되는 배송 일자에 따른 배송 지역별 배송 정보, 상기 선정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치에 대한 정보 및 상기 확인된 가구 운반시 가구별로 필요한 포장자재에 대한 정보를 표시하는 단계;

다른 단말에 의해, 상기 다른 단말의 사용자 입력에 따른 복수의 다른 입력값을 포함하는 추천 가구 요청 정보 및 다른 단말의 식별 정보를 상기 서버에 전송하는 단계;

상기 서버에 의해, 상기 추천 가구 요청 정보에 포함된 개인 정보, 취향 정보, 새로운 가구를 배치할 주택의 평면도, 기존 가구가 배치된 이미지, 새로운 가구를 배치할 주변 벽지의 색상 정보와 디자인 정보, 새로운 가구를 배치할 주변의 다른 가구의 배치 위치와 색상과 종류에 대한 정보와 가구별로 미리 설정된 디자인 중요도 순서를 근거로 상기 서버에 미리 저장된 카테고리별 복수의 가구 중에서 상기 추천 가구 요청 정보에 대응하는 하나 이상이 가구 또는 하나 이상의 가구패키지를 확인하는 단계;

상기 서버에 의해, 상기 확인된 상세 설명을 포함하는 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보를 상기 다른 단말에 전송하는 단계를 포함하며,

상기 가구패키지는,

상기 추천 가구 요청 정보에 따라 미리 설정된 개수의 가구 조합으로 구성되며,

상기 서버는,

상기 단말 및 결제 서버와 연동하여, 상기 가구 구독 정보에 포함된 구독기간 내에 미리 설정된 일자별로 자동 결제 기능을 수행하고,

상기 단말에서 구독 기간 종료에 따라 회수 기능을 요청할 때, 마지막달 정기결제 기능 수행 시, 상기 단말 및 상기 결제 서버와 연동하여, 상기 마지막달의 월별 이용 요금에 구독 중인 가구의 회수를 위한 회수 금액을 합친 금액에 대한 결제 기능을 수행하며,

회수되는 가구에 대한 평가를 통해 상기 회수되는 가구의 등급을 산정하고, 상기 산정된 회수되는 가구의 등급이 미리 설정된 등급 미만일 때 상기 단말의 이용자가 새로운 가구를 구독하고자 신청하면 미리 설정된 할인 비율을 감소시켜 적용하고, 상기 산정된 회수되는 가구의 등급이 미리 설정된 등급 이상일 때 상기 단말의 이용자가 새로운 가구를 구독하고자 신청하면 상기 할인 비율에 추가 할인을 적용하는 것을 특징으로 하는 가구 구독 서비스 제공 방법.

청구항 6

삭제

청구항 7

삭제

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 가구 구독 서비스 제공 시스템 및 그 방법에 관한 것으로서, 특히 서버에서 이용자의 나이, 성별, 결혼 유무, 자녀 유무 등에 따른 개인 정보에 따라 가구 또는 가구패키지를 단말에 추천하고, 단말로부터 가구 또는 가구패키지에 대한 구독이 접수되면 구독 기간 동안 매월 정기결제를 수행하는 가구 구독 서비스 제공 시스템 및 그 방법에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 구독경제(subscription economy)는 신문이나 잡지를 구독하는 것처럼 일정 기간 구독료를 지불하고 상품, 서비스 등을 받을 수 있는 경제활동을 나타낸다.

[0003] 상기 구독경제는 지정된 날짜에 주기적으로 해당 상품을 배달해주기 때문에 필요한 제품을 매번 사는 번거로움을 덜 수 있다.

[0004] 국내에는 2010년대를 전후하여 도입되기 시작한 상태로, 그 응용 분야에서 한계가 있는 상태이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0005] (특허문헌 0001) 한국공개특허 제10-2019-0105702호 [제목: 가상 경험을 통한 가구 쇼핑 서비스 제공 시스템]

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 발명의 목적은 서버에서 이용자의 나이, 성별, 결혼 유무, 자녀 유무 등에 따른 개인 정보에 따라 가구 또는 가구패키지를 단말에 추천하고, 단말로부터 가구 또는 가구패키지에 대한 구독이 접수되면 구독 기간 동안 매월 정기결제를 수행하는 가구 구독 서비스 제공 시스템 및 그 방법을 제공하는 데 있다.

[0007] 본 발명의 다른 목적은 서버에서 복수의 가구 구독 접수에 따라 배송 일자, 배송 지역, 배송할 가구의 수량, 배송할 가구의 부피 등을 고려하여 배송 차량을 배정하고, 배송 지역과 배송할 가구의 수량과 부피를 근거로 상기 배정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 가구의 적재 위치를 설정한 정보를 배송 차량에 제공하는 가구 구독 서비스 제공 시스템 및 그 방법을 제공하는 데 있다.

[0008] 본 발명의 또 다른 목적은 이용자가 거주하는 주택의 평면도, 기존 가구가 배치된 이미지 또는 영상, 이용자의 취향, 새로운 가구가 위치할 주변 벽지의 색상이나 디자인, 새로운 가구가 위치할 주변의 다른 가구의 배치 위치나 색상이나 종류 등을 고려하여 이용자 맞춤형 가구나 패키지를 추천하는 가구 구독 서비스 제공 시스템 및 그 방법을 제공하는 데 있다.

과제의 해결 수단

[0009] 본 발명의 실시예에 따른 가구 구독 서비스 제공 시스템은 사용자 입력에 따른 복수의 입력값을 포함하는 가구 구독 정보 및 단말의 식별 정보를 서버에 전송하는 단말; 상기 가구 구독 정보에 포함된 하나 이상의 가구에 대한 가구 구독을 설정하고, 상기 가구 구독 정보를 포함하는 복수의 가구 구독 접수에 따라 배송 일자, 배송 지역, 배송할 가구의 수량, 배송할 가구의 부피 및 배송할 가구의 종류 중 적어도 하나를 근거로 상기 서버에 등록된 복수의 배송 차량 중에서 어느 하나의 배송 차량을 선정하고, 상기 배송 지역, 상기 배송할 가구의 수량, 상기 배송할 가구의 부피 및 상기 배송할 가구의 종류 중 적어도 하나를 근거로 상기 선정된 배송 차량 내의 적

재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치를 설정하고, 상기 배송할 복수의 가구의 수량과 부피와 종류 및 상기 설정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치를 근거로 가구 운반시 가구별로 필요한 하나 이상의 포장자재를 확인하는 상기 서버; 및 상기 서버로부터 전송되는 배송 일자에 따른 배송 지역 별 배송 정보, 상기 선정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치에 대한 정보 및 상기 확인된 가구 운반시 가구별로 필요한 포장자재에 대한 정보를 표시하는 상기 선정된 배송 차량에 대응하는 배송 단말을 포함할 수 있다.

[0010] 본 발명과 관련된 일 예로서 상기 가구 구독 정보는, 가구 종류 또는 가구패키지 종류에 따른 카테고리별 가구명 또는 가구패키지명, 가구명 또는 가구패키지명에 따른 고유 코드 정보, 구독기간 정보, 구독기간에 따른 월별 이용요금 정보, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 배송 요청일 정보, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 주소 정보, 가구의 실제 판매가를 나타내는 판매가 정보 및 구독하고자 하는 가구의 수량 정보 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

[0011] 본 발명과 관련된 일 예로서 상기 서버는, 상기 단말 및 결제 서버와 연동하여, 상기 가구 구독 정보에 포함된 구독기간 내에 미리 설정된 일자별로 자동 결제 기능을 수행할 수 있다.

[0012] 본 발명과 관련된 일 예로서 상기 배송 단말은, 배송일자에 상기 배송 차량 내에 배송할 복수의 가구를 적재한 후, 상기 배송 정보에 따른 복수의 배송 지역에 대해 하나 이상의 중간 경유지를 포함하는 이동 경로 정보를 생성하고, 상기 생성된 이동 경로 정보를 표시하고, 상기 단말에서 가구 구독 요청한 하나 이상의 가구에 대한 배송 기능을 수행할 수 있다.

[0013] 본 발명의 실시예에 따른 가구 구독 서비스 제공 방법은 단말에 의해, 상기 단말의 사용자 입력에 따른 복수의 입력값을 포함하는 가구 구독 정보 및 단말의 식별 정보를 서버에 전송하는 단계; 상기 서버에 의해, 상기 가구 구독 정보에 포함된 하나 이상의 가구에 대한 가구 구독을 설정하는 단계; 상기 서버에 의해, 상기 가구 구독 정보를 포함하는 복수의 가구 구독 접수에 따라 배송 일자, 배송 지역, 배송할 가구의 수량, 배송할 가구의 부피 및 배송할 가구의 종류 중 적어도 하나를 근거로 상기 서버에 등록된 복수의 배송 차량 중에서 어느 하나의 배송 차량을 선정하는 단계; 상기 서버에 의해, 상기 배송 지역, 상기 배송할 가구의 수량, 상기 배송할 가구의 부피 및 상기 배송할 가구의 종류 중 적어도 하나를 근거로 상기 선정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치를 설정하는 단계; 상기 서버에 의해, 상기 배송할 복수의 가구의 수량과 부피와 종류 및 상기 설정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치를 근거로 가구 운반시 가구별로 필요한 하나 이상의 포장자재를 확인하는 단계; 및 상기 선정된 배송 차량에 대응하는 배송 단말에 의해, 상기 서버로부터 전송되는 배송 일자에 따른 배송 지역별 배송 정보, 상기 선정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치에 대한 정보 및 상기 확인된 가구 운반시 가구별로 필요한 포장자재에 대한 정보를 표시하는 단계를 포함할 수 있다.

[0014] 본 발명과 관련된 일 예로서 다른 단말에 의해, 상기 다른 단말의 사용자 입력에 따른 복수의 다른 입력값을 포함하는 추천 가구 요청 정보 및 다른 단말의 식별 정보를 상기 서버에 전송하는 단계; 상기 서버에 의해, 상기 추천 가구 요청 정보를 근거로 상기 서버에 미리 저장된 카테고리별 복수의 가구 중에서 상기 추천 가구 요청 정보에 대응하는 하나 이상이 가구 또는 하나 이상의 가구패키지를 확인하는 단계; 상기 서버에 의해, 상기 확인된 상세 설명을 포함하는 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보를 상기 다른 단말에 전송하는 단계; 상기 다른 단말에 의해, 상기 서버로부터 전송되는 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보를 표시하는 단계; 상기 다른 단말에 표시되는 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보 중에서 적어도 하나의 가구 또는 가구패키지에 대한 정보가 선택된 상태에서 상기 다른 단말의 화면의 일측에 표시되는 미리 설정된 구독 신청 메뉴가 선택될 때, 상기 다른 단말에 의해, 상기 다른 단말의 사용자 입력에 따른 복수의 또 다른 입력값을 포함하는 추천 가구 구독 정보 및 상기 다른 단말의 식별 정보를 상기 서버에 전송하는 단계; 및 상기 서버에 의해, 상기 추천 가구 구독 정보에 포함된 하나 이상의 가구에 대한 가구 구독을 설정하는 단계를 더 포함할 수 있다.

[0015] 본 발명과 관련된 일 예로서 상기 배송 단말에 의해, 배송일자에 상기 배송 차량 내에 배송할 복수의 가구를 적재한 후, 상기 배송 정보에 따른 복수의 배송 지역에 대해 하나 이상의 중간 경유지를 포함하는 이동 경로 정보를 생성하는 단계; 상기 배송 단말에 의해, 상기 생성된 이동 경로 정보를 표시하는 단계; 상기 배송 단말에 의해, 상기 이동 경로 정보에 포함된 배송 지역별 도착 예정 시각에 대한 정보를 배송 지역에 대응하는 단말에 제공하는 단계; 및 상기 배송 단말에 의해, 상기 단말에서 가구 구독 요청한 하나 이상의 가구에 대한 배송 기능을 수행하는 단계를 더 포함할 수 있다.

발명의 효과

- [0016] 본 발명은 서버에서 이용자의 나이, 성별, 결혼 유무, 자녀 유무 등에 따른 개인 정보에 따라 가구 또는 가구패키지를 단말에 추천하고, 단말로부터 가구 또는 가구패키지에 대한 구독이 접수되면 구독 기간 동안 매월 정기 결제를 수행함으로써, 이용자가 가구의 소유에 부담을 느끼지 않고 언제나 자유롭게 가구를 교체할 수 있고, 이용자가 위치한 장소에서 간단한 조작으로 맞춤형 홈큐레이션 서비스를 제공받아 이용자의 만족도를 높이고, 가구를 사고 폐기하면서 발생하는 이산화탄소 발생을 줄여 환경 보호에 도움을 줄 수 있는 효과가 있다.
- [0017] 또한, 본 발명은 서버에서 복수의 가구 구독 접수에 따라 배송 일자, 배송 지역, 배송할 가구의 수량, 배송할 가구의 부피 등을 고려하여 배송 차량을 배정하고, 배송 지역과 배송할 가구의 수량과 부피를 근거로 상기 배정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 가구의 적재 위치를 설정한 정보를 배송 차량에 제공함으로써, 배송 차량의 배송자는 최적의 조건으로 복수의 주문에 따른 복수의 가구를 효율적으로 배송함에 따라 배송 시간을 절약하고, 운송료를 절약하고, 작업 효율을 높일 수 있는 효과가 있다.
- [0018] 또한, 본 발명은 이용자가 거주하는 주택의 평면도, 기존 가구가 배치된 이미지 또는 영상, 이용자의 취향, 새로운 가구가 위치할 주변 벽지의 색상이나 디자인, 새로운 가구가 위치할 주변의 다른 가구의 배치 위치나 색상이나 종류 등을 고려하여 이용자 맞춤형 가구나 패키지를 추천함으로써, 이용자의 편의성 및 만족도를 높일 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0019] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 가구 구독 서비스 제공 시스템의 구성을 나타낸 블록도이다.
- 도 2 내지 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 가구 구독 서비스 제공 방법을 나타낸 흐름도이다.
- 도 4 내지도 6은 본 발명의 실시예에 따른 단말의 화면 예를 나타낸 도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0020] 본 발명에서 사용되는 기술적 용어는 단지 특정한 실시예를 설명하기 위해 사용된 것으로, 본 발명을 한정하려는 의도가 아님을 유의해야 한다. 또한, 본 발명에서 사용되는 기술적 용어는 본 발명에서 특별히 다른 의미로 정의되지 않는 한, 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 의미로 해석되어야 하며, 과도하게 포괄적인 의미로 해석되거나, 과도하게 축소된 의미로 해석되지 않아야 한다. 또한, 본 발명에서 사용되는 기술적인 용어가 본 발명의 사상을 정확하게 표현하지 못하는 잘못된 기술적 용어일 때에는 당업자가 올바르게 이해할 수 있는 기술적 용어로 대체되어 이해되어야 할 것이다. 또한, 본 발명에서 사용되는 일반적인 용어는 사전에 정의되어 있는 바에 따라, 또는 전후 문맥상에 따라 해석되어야 하며, 과도하게 축소된 의미로 해석되지 않아야 한다.
- [0021] 또한, 본 발명에서 사용되는 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한 복수의 표현을 포함한다. 본 발명에서 "구성된다" 또는 "포함한다" 등의 용어는 발명에 기재된 여러 구성 요소들 또는 여러 단계를 반드시 모두 포함하는 것으로 해석되지 않아야 하며, 그 중 일부 구성 요소들 또는 일부 단계들은 포함되지 않을 수도 있고, 또는 추가적인 구성 요소 또는 단계들을 더 포함할 수 있는 것으로 해석되어야 한다.
- [0022] 또한, 본 발명에서 사용되는 제 1, 제 2 등과 같이 서수를 포함하는 용어는 구성 요소들을 설명하는데 사용될 수 있지만, 구성 요소들은 용어들에 의해 한정되어서는 안 된다. 용어들은 하나의 구성 요소를 다른 구성 요소로부터 구별하는 목적으로만 사용된다. 예를 들어, 본 발명의 권리 범위를 벗어나지 않으면서 제 1 구성 요소는 제 2 구성 요소로 명명될 수 있고, 유사하게 제 2 구성 요소도 제 1 구성 요소로 명명될 수 있다.
- [0023] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 바람직한 실시예를 상세히 설명하되, 도면 부호에 관계없이 동일하거나 유사한 구성 요소는 동일한 참조 번호를 부여하고 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다.
- [0024] 또한, 본 발명을 설명함에 있어서 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명을 생략한다. 또한, 첨부된 도면은 본 발명의 사상을 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것일 뿐, 첨부된 도면에 의해 본 발명의 사상이 제한되는 것으로 해석되어서는 아니 됨을 유의해야 한다.
- [0025] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 가구 구독 서비스 제공 시스템(10)의 구성을 나타낸 블록도이다.
- [0026] 도 1에 도시한 바와 같이, 가구 구독 서비스 제공 시스템(10)은 하나 이상의 단말(100), 서버(200) 및 배송 단

말(300)로 구성된다. 도 1에 도시된 가구 구독 서비스 제공 시스템(10)의 구성 요소 모두가 필수 구성 요소인 것은 아니며, 도 1에 도시된 구성 요소보다 많은 구성 요소에 의해 가구 구독 서비스 제공 시스템(10)이 구현될 수도 있고, 그보다 적은 구성 요소에 의해서도 가구 구독 서비스 제공 시스템(10)이 구현될 수도 있다.

- [0027] 상기 단말(100) 및 상기 배송 단말(300)은 스마트 폰(Smart Phone), 휴대 단말기(Portable Terminal), 이동 단말기(Mobile Terminal), 폴더블 단말기(Foldable Terminal), 개인 정보 단말기(Personal Digital Assistant: PDA), PMP(Portable Multimedia Player) 단말기, 텔레매틱스(Telematics) 단말기, 내비게이션(Navigation) 단말기, 개인용 컴퓨터(Personal Computer), 노트북 컴퓨터, 슬레이트 PC(Slate PC), 태블릿 PC(Tablet PC), 울트라북(ultrabook), 웨어러블 디바이스(Wearable Device, 예를 들어, 워치형 단말기(Smartwatch), 글래스형 단말기(Smart Glass), HMD(Head Mounted Display) 등 포함), 와이브로(Wibro) 단말기, IPTV(Internet Protocol Television) 단말기, 스마트 TV, 디지털방송용 단말기, AVN(Audio Video Navigation) 단말기, A/V(Audio/Video) 시스템, 플렉시블 단말기(Flexible Terminal), 디지털 사이니지 장치 등과 같은 다양한 단말기에 적용될 수 있다.
- [0028] 상기 단말(100), 상기 서버(200) 및 상기 배송 단말(300) 각각은 다른 단말들과의 통신 기능을 수행하기 위한 통신부(미도시), 다양한 정보 및 프로그램(또는 애플리케이션)을 저장하기 위한 저장부(미도시), 다양한 정보 및 프로그램 실행 결과를 표시하기 위한 표시부(미도시), 상기 다양한 정보 및 프로그램 실행 결과에 대응하는 음성 정보를 출력하기 위한 음성 출력부(미도시), 각 단말의 다양한 구성 요소 및 기능을 제어하기 위한 제어부(미도시) 등을 포함할 수 있다.
- [0029] 또한, 상기 단말(100)은 상기 서버(200)와의 연동에 의해, 상기 서버(200)에서 제공하는 전용 앱 및/또는 웹 사이트를 통해 가구 구독 등을 신청하고 관리하기 위한 가구 구독 기능, 추천 가구 구독 기능, 주문내역 확인 기능 등을 제공받기 위한 일반 사용자로 회원 가입하며, 개인 정보 등을 상기 서버(200)에 등록한다. 이때, 상기 개인 정보는 아이디, 이메일 주소, 패스워드(또는 비밀번호), 이름, 성별, 생년월일, 연락처, 주소지(또는 주소 정보) 등을 포함한다.
- [0030] 또한, 상기 단말(100)은 해당 단말(100)의 사용자가 가입한 SNS 계정 정보를 이용하여 상기 서버(200)에 사용자로 회원 가입할 수도 있다. 여기서, 상기 SNS 계정은 페이스북, 트위터, 카카오톡 스토리 등과 관련한 정보일 수 있다. 이때, 가구 구독을 신청하는 이용자와 가구를 제공하는 사용자(또는 판매자)와 가구를 배송하는 배송자에 따라, 상기 전용 앱은 서로 다른 사용자 인터페이스로 구성될 수 있다.
- [0031] 또한, 회원 가입 절차 수행 시, 상기 단말(100)은 본인 인증 수단(예를 들어 이동 전화, 신용카드, 아이핀 등 포함)을 통한 인증 기능을 완료해야 상기 서버(200)에 대한 회원 가입 절차를 정상적으로 완료할 수 있다.
- [0032] 또한, 회원 가입이 완료된 후, 상기 단말(100)은 상기 서버(200)에서 제공하는 서비스를 이용하기 위해서, 상기 서버(200)로부터 제공되는 전용 앱(또는 애플리케이션/응용 프로그램/특정 앱)을 해당 단말(100)에 설치한다. 이때, 상기 전용 앱은 가구 구독 기능, 추천 가구 구독 기능, 주문내역 확인 기능 등을 수행하기 위한 앱일 수 있다.
- [0033] 또한, 회원 가입이 완료된 후, 상기 단말(100)은 상기 서버(200)에서 제공되는 할인 쿠폰을 해당 전용 앱을 통해 표시할 수 있다. 이때, 상기 할인 쿠폰은 해당 서버(200)에서 제공하는 가구 구독 신청시 일정 비율의 할인 정보를 포함하는 할인 쿠폰일 수 있다.
- [0034] 또한, 상기 단말(100)은 해당 단말(100)에 미리 설치된 전용 앱을 실행하고, 전용 앱 실행에 따른 앱 실행 결과 화면을 표시한다. 이때, 상기 앱 실행 결과 화면은 이용자(또는 사용자/구매자)가 직접 구독하고자 하는 가구를 선택하여 구독 신청하기 위한 구독 메뉴(또는 항목/버튼), 이용자가 입력한 정보를 근거로 서버(200)로부터 맞춤형 가구를 추천받기 위한 추천 메뉴, 이용자가 이용 중인 가구 구독에 대한 정보를 확인하기 위한 나의 주문내역 메뉴, 전용 앱 기능을 설정하기 위한 설정 메뉴 등을 포함한다. 여기서, 상기 단말(100)은 해당 전용 앱을 제공하는 서버(200)에 회원 가입한 상태로, 회원 가입에 따른 아이디 및 비밀번호를 이용하여, 상기 전용 앱 실행 시 로그인 절차를 수행하여, 해당 전용 앱의 하나 이상의 기능(예를 들어 가구 구독 기능, 추천 가구 구독 기능, 주문내역 확인 기능 등 포함)을 수행할 수 있다.
- [0035] 또한, 상기 단말(100)에 표시되는 앱 실행 결과 화면에서 미리 설정된 구독 메뉴가 선택되는 경우, 상기 단말(100)은 상기 단말(100)의 이용자가 구독하고자 하는 가구의 종류, 수량, 구독 기간 등을 선택하기 위한 구독 화면을 표시한다. 여기서, 상기 구독 화면은 하나 이상의 가구에 대한 가구 구독 또는 패키지 형태의 가구에 대한 가구패키지 구독을 위해, 가구에 대한 정보 또는 가구패키지에 대한 정보를 포함한다. 또한, 상기 가구에 대

한 정보(또는 상기 가구패키지에 대한 정보)는 가구 종류 또는 가구패키지 종류에 따른 카테고리별 가구명 항목(또는 가구패키지명 항목), 가구명 또는 가구패키지명에 따른 고유 코드 항목, 구독기간에 따른 이용요금을 선택하기 위한 구독기간별 이용요금 항목, 구독기간을 선택하기 위한 구독기간 항목(예를 들어 3개월 ~ 12개월), 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 배송 요청일 항목, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 주소 정보, 해당 가구의 실제 판매가를 나타내는 판매가 항목, 가구 구독 기간 중에 해당 가구에 대해 갱신/맞교환/구입/회수 진행과 관련한 정보를 나타내는 옵션 항목, 구독하고자 하는 가구의 수량을 선택하기 위한 개수 항목, 구독하고자 하는 가구와 관련한 상세 설명(예를 들어 규격, 소재, 제조사 등 포함)을 나타내기 위한 상세 설명 항목, 해당 가구와 관련한 이미지 또는 동영상을 나타내기 위한 이미지/동영상 항목 등을 포함한다.

[0036] 또한, 상기 단말(100)은 상기 단말(100)에 표시되는 구독 화면에서 단말(100)의 사용자 입력(또는 사용자 선택/터치/제어)에 따른 복수의 입력 항목에 대응하는 복수의 입력값을 포함하는 가구 구독 정보를 수신한다. 이때, 상기 가구 구독 정보는 가구 종류 또는 가구패키지 종류에 따른 카테고리별 가구명(또는 가구패키지명), 가구명(또는 가구패키지명)에 따른 고유 코드 정보, 구독기간 정보, 구독기간에 따른 월별 이용요금 정보, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 배송 요청일 정보, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 주소 정보, 해당 가구의 실제 판매가를 나타내는 판매가 정보, 구독하고자 하는 가구의 수량 정보 등을 포함한다. 여기서, 구독하고자 하는 가구 또는 가구패키지가 복수인 경우, 상기 단말(100)은 동일한 개월수로 구독기간을 선택(또는 설정)하거나 가구별로 또는 가구패키지별로 서로 다른 구독기간을 선택할 수 있으며, 가구별로 또는 가구패키지별로 서로 다른 구독기간을 선택하는 경우 매월 자동 정기결제를 위해서 서로 다른 가구 구독 정보를 수신한 후, 수신된 서로 다른 가구 구독 정보를 상기 서버(200)에 전송할 수도 있다.

[0037] 또한, 상기 단말(100)은 상기 수신된 가구 구독 정보, 상기 단말(100)의 식별 정보 등을 상기 서버(200)에 전송한다. 여기서, 상기 단말(100)의 식별 정보는 MDN(Mobile Directory Number), 모바일 IP, 모바일 MAC, Sim(subscriber identity module: 가입자 식별 모듈) 카드 고유정보, 시리얼번호 등을 포함한다.

[0038] 또한, 상기 단말(100)에 표시되는 앱 실행 결과 화면에서 미리 설정된 추천 메뉴가 선택되는 경우, 상기 단말(100)은 상기 단말(100)의 이용자에게 맞춤형 가구를 추천하기 위한 추천 화면을 표시한다. 여기서, 상기 추천 화면은 카테고리(예를 들어 패키지, 거실, 침실, 주방, 사무, 조명, 아이들방, 기타 등 포함)를 선택하기 위한 카테고리 항목, 개인 정보(예를 들어 이용자의 나이, 성별, 결혼 유무, 자녀 유무 등 포함)를 입력받기 위한 개인 정보 입력 항목, 취향 정보(예를 들어 색상, 디자인, 엔틱, 모던, 클래식 등 포함)를 입력받기 위한 취향 정보 입력 항목, 새로운 가구를 배치할 주택의 평면도, 기존 가구가 배치된 이미지/동영상, 새로운 가구를 배치할 주변 벽지의 색상이나 디자인, 새로운 가구를 배치할 주변의 다른 가구의 배치 위치/색상/종류 등에 대한 정보를 입력받기 위한 주변 상황 입력 항목 등을 포함한다.

[0039] 또한, 상기 단말(100)은 상기 단말(100)에 표시되는 추천 화면에서 단말(100)의 사용자 입력에 따른 복수의 다른 입력 항목에 대응하는 복수의 다른 입력값을 포함하는 추천 가구 요청 정보를 수신한다. 이때, 상기 추천 가구 요청 정보는 카테고리 정보와, 사용자(또는 사용자/구독자)와 관련해서 나이, 성별, 결혼 유무, 자녀 유무 등을 포함하는 개인 정보와, 이용자가 좋아하는 색상, 디자인, 스타일(예를 들어 엔틱, 모던, 클래식 등 포함) 등을 포함하는 취향 정보와, 새로운 가구를 배치할 주택의 평면도와, 기존 가구가 배치된 이미지/동영상과, 새로운 가구를 배치할 주변 벽지의 색상 정보와 디자인 정보와, 새로운 가구를 배치할 주변의 다른 가구의 배치 위치/색상/종류에 대한 정보 등을 포함한다.

[0040] 또한, 상기 단말(100)은 상기 수신된 추천 가구 요청 정보, 상기 단말(100)의 식별 정보 등을 상기 서버(200)에 전송한다.

[0041] 또한, 상기 단말(100)은 앞서 전송된 추천 가구 요청 정보에 응답하여 상기 서버(200)로부터 전송되는 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보를 수신한다. 여기서, 상기 가구에 대한 정보(또는 가구패키지에 대한 정보)는 가구 종류 또는 가구패키지 종류에 따른 카테고리별 가구명 항목(또는 가구패키지명 항목), 가구명 또는 패키지명에 따른 고유 코드 항목, 구독기간에 따른 이용요금을 선택하기 위한 구독기간별 이용요금 항목, 구독기간을 선택하기 위한 구독기간 항목(예를 들어 3개월 ~ 12개월), 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 배송 요청일 항목, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 주소 정보, 해당 가구의 실제 판매가를 나타내는 판매가 항목, 가구 구독 기간 중에 해당 가구에 대해 갱신/맞교환/구입/회수 진행과 관련한 정보를 나타내는 옵션 항목, 구독하고자 하는 가구의 수량을 선택하기 위한 개수 항목, 구독하고자 하는 가구와 관련한 상세 설명(예를 들어 규격, 소재, 제조사 등 포함)을 나타내기 위한 상세 설명 항목, 해당 가구와 관련한 이미지 또는 동영상을 나타내기 위한 이미지/동영상 항목 등을 포함한다.

- [0042] 또한, 상기 단말(100)은 상기 수신된 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보를 표시한다.
- [0043] 또한, 상기 단말(100)에 표시되는 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보 중에서 적어도 하나의 가구 또는 가구패키지에 대한 정보가 선택된 상태에서 상기 단말(100)의 화면의 일측에 표시되는 미리 설정된 구독 신청 메뉴가 선택되는 경우, 상기 단말(100)은 상기 단말(100)의 사용자 입력에 따른 복수의 또 다른 입력 항목에 대응하는 복수의 또 다른 입력값을 포함하는 추천 가구 구독 정보를 수신한다. 이때, 상기 추천 가구 구독 정보는 가구 종류 또는 가구패키지 종류에 따른 카테고리별 가구명(또는 가구패키지명), 가구명(또는 가구패키지명)에 따른 고유 코드 정보, 구독기간 정보, 구독기간에 따른 월별 이용요금 정보, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 배송 요청일 정보, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 주소 정보, 해당 가구의 실제 판매가를 나타내는 판매가 정보, 구독하고자 하는 가구의 수량 정보 등을 포함한다. 여기서, 구독하고자 하는 가구 또는 가구패키지가 복수인 경우, 상기 단말(100)은 동일한 개월수로 구독기간을 선택(또는 설정)하거나 가구별로 또는 가구패키지별로 서로 다른 구독기간을 선택할 수 있으며, 가구별로 또는 가구패키지별로 서로 다른 구독기간을 선택하는 경우 매월 자동 정기결제를 위해서 서로 다른 가구 구독 정보를 수신한 후, 수신된 서로 다른 가구 구독 정보를 상기 서버(200)에 전송할 수도 있다.
- [0044] 또한, 상기 단말(100)은 상기 수신된 추천 가구 구독 정보, 상기 단말(100)의 식별 정보 등을 상기 서버(200)에 전송한다.
- [0045] 또한, 상기 단말(100)은 상기 서버(200) 및 상기 결제 서버와 연동하여, 구독기간 첫 달에 대한 결제 기능을 수행하고, 이후 구독기간 내에 미리 설정된 일자별로 자동 결제 기능을 수행한다.
- [0046] 결제가 실패한 경우, 상기 단말(100)은 상기 서버(200)(또는 상기 결제 서버)로부터 전송되는 결제가 실패한 상태임을 나타내는 정보를 수신하고, 상기 수신된 결제가 실패한 상태임을 나타내는 정보를 출력(또는 표시)한다.
- [0047] 또한, 상기 단말(100)은 결제가 정상적으로 수행된 후 상기 서버(200)(또는 상기 결제 서버)로부터 전송되는 결제 기능 수행 결과를 수신한다.
- [0048] 또한, 상기 단말(100)은 상기 수신된 결제 기능 수행 결과를 표시한다. 여기서, 상기 결제 기능 수행 결과는 구독 가구명 또는 구독 가구패키지명, 구독기간 정보, 구독기간에 따른 월별 이용요금 정보, 해당월 결제 금액 정보, 결제 날짜 및 시각 정보 등을 포함한다.
- [0049] 본 발명의 실시예에서는, 상기 단말(100)이 상기 서버(200)로부터 전송되는 가구에 대한 정보(또는 가구패키지에 대한 정보)를 표시하고, 상기 단말(100)에 표시되는 가구에 대한 정보 중에서 사용자 입력에 따라 선택되는 특정 가구에 대한 구독 기능을 수행하는 것을 설명하고 있으나, 이에 한정되는 것은 아니며, 상기 전용 앱 상에서의 미리 설정된 증강 현실 적용 메뉴(미도시)가 선택되는 경우, 상기 단말(100)은 상기 단말(100)을 통해 실시간으로 해당 단말(100)이 위치한 영역(예를 들어 가구를 배치할 장소)에 대한 영상 정보를 획득(또는 촬영)한다.
- [0050] 또한, 상기 단말(100)은 증강 현실 기능(또는 혼합 현실-Mixed Reality 기능)을 적용하여, 상기 획득된 영상 정보에 상기 가구에 대한 정보에 포함된 복수의 가구 중에서 사용자 입력에 따라 선택되는 특정 가구를 오버레이하여 표시한다. 이때, 상기 특정 가구는 상기 획득된 영상 정보에 맞춰서 크기가 조정되어 표시될 수 있다.
- [0051] 이에 따라, 상기 단말(100)은 구독하고자 하는 가구를 실제 영역에 매칭하여(또는 매핑하여) 표시함으로써, 주변과 어울림 등에 대해서 용이하게 확인할 수 있으며, 그에 따라 구독 가능성을 높일 수 있다.
- [0052] 또한, 상기 단말(100)은 해당 배송 일자에 해당 구독 가구 또는 구독 가구패키지를 배송하는 배송 단말(300)로부터 제공되는 배송 지역별 도착 예정 시각에 대한 정보를 표시한다.
- [0053] 또한, 상기 단말(100)은 상기 가구 구독 정보, 상기 추천 가구 구독 정보 등에 따라 구독 신청이 완료된 해당 가구 또는 해당 가구패키지를 상기 배송 단말(300)을 통해 전달받는다.
- [0054] 또한, 상기 단말(100)은 상기 배송받은 가구 또는 가구패키지와 관련한 평가 정보 등을 상기 서버(200)에 등록할 수도 있다.
- [0055] 본 발명의 실시예에서는 상기 단말(100)에서 전용 앱 형태로 가구 구독 기능, 추천 가구 구독 기능, 주문내역 확인 기능 등을 수행하는 것을 설명하고 있으나, 이에 한정되는 것은 아니며, 상기 전용 앱 이외에도 상기 서버(200)에 제공하는 웹 사이트 등을 통해 상기 가구 구독 기능, 추천 가구 구독 기능, 주문내역 확인 기능 등을

수행할 수도 있다.

- [0056] 상기 서버(200)는 상기 단말(100), 상기 배송 단말(300) 등과 통신한다.
- [0057] 또한, 상기 서버(200)는 상기 단말(100), 상기 배송 단말(300) 등의 사용자에게 대한 회원 가입 절차 등을 수행한다.
- [0058] 또한, 상기 서버(200)는 상기 단말(100), 상기 배송 단말(300) 등의 사용자와 관련한 개인 정보를 등록한다. 이때, 상기 서버(200)는 해당 개인 정보 등을 DB 서버(미도시)에 등록(또는 관리)할 수 있다.
- [0059] 또한, 상기 서버(200)는 상기 단말(100), 상기 배송 단말(300) 등의 사용자에게 대한 회원 관리 기능을 수행한다.
- [0060] 본 발명의 실시예에서는, 상기 서버(200)에 등록된 복수의 가구에 대한 가구 구독을 신청하는 상기 단말(100) 및 그에 따른 가구/가구패키지를 배송하는 상기 배송 단말(300)에 대해서 주로 설명하고 있으나, 이에 한정되는 것은 아니며, 상기 가구 구독 서비스 제공 시스템(10)은 해당 서버(200)에 가구에 대한 정보를 등록하고, 신청된 가구 구독에 따라 관련된 가구를 제공하는 복수의 제품 제공 단말(미도시)(또는 판매 단말)을 더 포함하여 구성할 수도 있다.
- [0061] 또한, 상기 서버(200)는 가구 구독의 신청, 관리, 결제 등을 위한 가구 구독 기능, 추천 가구 구독 기능, 주문 내역 확인 기능 등을 제공하는 전용 앱 및/또는 웹 사이트를 상기 단말(100), 상기 배송 단말(300) 등에 제공한다. 이때, 상기 전용 앱은 가구 구독을 신청하는 이용자와 가구를 제공하는 사용자(또는 판매자)와 가구를 배송하는 배송자에 따라 서로 다른 사용자 인터페이스(UI)를 제공할 수 있다.
- [0062] 또한, 상기 서버(200)는 공지사항, 이벤트 등을 위한 게시판 기능을 제공한다.
- [0063] 또한, 상기 서버(200)는 상기 단말(100)로부터 전송되는 가구 구독 정보, 단말(100)의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0064] 또한, 상기 서버(200)는 상기 수신된 가구 구독 정보에 포함된 하나 이상의 가구에 대한 가구 구독을 설정한다.
- [0065] 이때, 상기 서버(200)는 상기 단말(100) 및 결제 서버(미도시)와 연동하여, 구독기간 첫 달에 대한 결제 기능을 수행하고, 이후 구독기간 내에 미리 설정된 일자별로 자동 결제 기능을 수행할 수 있다. 여기서, 상기 서버(200)는 운영, 관리 등을 위해서 한 주문당 주문 최저 금액을 설정할 수도 있다.
- [0066] 결제 기능이 정상적으로 수행되는 경우, 상기 서버(200)는 결제 기능 수행 결과를 단말(100)로 제공한다. 여기서, 상기 결제 기능 수행 결과는 구독 가구명(또는 구독 가구패키지명), 구독기간 정보, 구독기간에 따른 월별 이용요금 정보, 해당월 결제 금액 정보, 결제 날짜 및 시각 정보 등을 포함한다.
- [0067] 또한, 결제 기능이 실패한 경우, 상기 서버(200)는 결제 실패 정보(예를 들어 결제일자, 결제금액, 실패 정보(예를 들어 잔액 부족 등 포함) 등 포함)를 단말(100)로 제공한다.
- [0068] 또한, 상기 서버(200)는 상기 단말(100)로부터 전송되는 추천 가구 요청 정보, 상기 단말(100)의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0069] 또한, 상기 서버(200)는 상기 수신된 추천 가구 요청 정보를 근거로 해당 서버(200)에 미리 저장된 카테고리별 복수의 가구 중에서 해당 추천 가구 요청 정보에 대응하는 하나 이상의 가구 또는 하나 이상의 가구패키지를 확인(또는 검색)한다.
- [0070] 즉, 상기 서버(200)는 상기 수신된 추천 가구 요청 정보에 포함된 개인 정보(예를 들어 이용자의 나이, 성별, 결혼 유무, 자녀 유무 등 포함), 취향 정보(예를 들어 색상, 스타일 등 포함), 새로운 가구를 배치할 주택의 평면도, 기존 가구가 배치된 이미지/동영상, 새로운 가구를 배치할 주변 벽지의 색상 정보/디자인 정보, 새로운 가구를 배치할 주변의 다른 가구의 배치 위치/색상/종류에 대한 정보 등을 고려하여 해당 서버(200)에 미리 저장된 카테고리별 복수의 가구 중에서 해당 이용자에게 최적의 맞춤형 가구(또는 맞춤형 가구패키지)를 확인한다. 여기서, 상기 가구패키지는 상기 추천 가구 요청 정보에 따라 디자이너가 엄선하여 3개 ~ 4개의 가구 조합(예를 들어 의자1/소파1/협탁1, 의자2/소파1/협탁2 등 포함)으로 구성한다.
- [0071] 또한, 상기 서버(200)는 상기 확인된(또는 검색된) 상세 설명 등을 포함하는 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보를 상기 단말(100)에 전송(또는 제공)한다.
- [0072] 예를 들어, 가구패키지 1이 의자1, 소파1 및 협탁1로 구성되고, 가구패키지 2가 의자2, 소파2 및 협탁2로 구성되고, 가구패키지 3이 의자3, 소파3 및 협탁3으로 구성된 상태에서, 이용자가 30세 ~ 35세 여자인 경우, 상기

서버(200)는 추천하는 가구를 의자는 의자1, 소파는 소파2 및 협탁은 협탁2로 선택할 수 있다.

- [0073] 만약, 의자1, 소파2 및 협탁3으로 등록된 이용자가 있는 경우, 상기 서버(200)는 가구별로 미리 설정된 디자인 중요도 순서(예를 들어 의자>소파>협탁)를 고려하여, 의자1이 포함된 상기 가구패키지 1을 추천할 수 있다.
- [0074] 또한, 상기 서버(200)는 상기 단말(100)로부터 전송되는 추천 가구 구독 정보, 상기 단말(100)의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0075] 또한, 상기 서버(200)는 상기 수신된 추천 가구 구독 정보에 포함된 하나 이상의 가구에 대한 가구 구독을 설정한다.
- [0076] 이때, 상기 서버(200)는 상기 단말(100) 및 상기 결제 서버와 연동하여, 구독기간 첫 달에 대한 결제 기능을 수행하고, 이후 구독기간 내에 미리 설정된 일자별로 자동 결제 기능을 수행할 수 있다.
- [0077] 이와 같이, 상기 서버(200)는 하나 이상의(또는 복수의) 단말(100)로부터 가구 구독 정보, 추천 가구 구독 정보 등에 따라 가구나 가구패키지에 대한 구독 기능을 수행할 수 있다.
- [0078] 또한, 상기 서버(200)는 복수의 가구 구독 접수(예를 들어 가구 구독 정보, 추천 가구 구독 정보 등 포함)에 따라 배송 일자, 배송 지역, 배송할 가구의 수량, 배송할 가구의 부피(또는 크기), 배송할 가구의 종류 등을 고려하여 해당 서버(200)에 등록된 복수의 배송 차량 중에서 어느 하나의 배송 차량을 선택(또는 선정/설정)한다.
- [0079] 또한, 상기 서버(200)는 상기 배송 지역과, 배송할 복수의 가구의 수량과 부피와 종류 등을 근거로 상기 선택된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 상기 복수의 가구 구독 접수에 따른 배송할 복수의 가구의 적재 위치를 설정한다. 이때, 상기 서버(200)는 배송 순서(또는 배송 지역)에 따라 배송 차량에서 꺼내기 쉽도록 상기 복수의 가구에 대한 적재 위치를 설정할 수 있다.
- [0080] 또한, 상기 서버(200)는 상기 배송할 복수의 가구의 수량과 부피와 종류 및 상기 설정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치를 근거로 가구 운반시 가구별로 필요한 하나 이상의 포장자재를 확인한다. 여기서, 상기 포장자재는 에어캡, 토이론지, 선화지, 카톤 박스, 플라스틱 박스, 스테인리스 박스, 우든 박스, 팔레트, 주의표시 스티커(예를 들어 깨짐 주의, 방향 주의 등 포함), 방습제, 테이프 등을 포함한다. 이때, 상기 서버(200)는 미리 설정된 포장자재 단위(또는 입방 미터(cubic meter): CBM)를 기준으로 배송 차량 내의 적재 공간을 복수의 구획으로 구분하며, 가구의 부피와 종류에 따라 상기 구분된 복수의 구획 중 적어도 하나의 적재 공간을 선택(또는 설정)할 수 있다.
- [0081] 또한, 상기 서버(200)는 상기 선택된 배송 차량에 대응하는 배송 단말(300)로 배송 일자에 따른 배송 지역별(또는 주소 정보별) 배송할 가구명, 가구 종류, 수량 등을 포함하는 배송 정보와, 상기 설정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치에 대한 정보(예를 들어 이미지 형태의 적재 위치에 대한 정보)와, 상기 확인된 가구 운반시 가구별로 필요한 포장자재에 대한 정보 등을 전송한다.
- [0082] 또한, 상기 서버(200)는 상기 단말(100)과 연동하여, 상기 단말(100)에서 구독 중인 가구와 관련해서 구독 기간으로부터 미리 설정된 기준 기간(예를 들어 2주일) 이전부터 구독 기간의 종료일까지 해당 가구에 대해 갱신 기능, 맞교환 기능, 구입 기능, 회수 기능 중 어느 하나의 옵션 기능을 추가로 수행한다.
- [0083] 이때, 상기 갱신 기능은 앞서 결제한 월별 이용요금에 비해서 추가로 할인된 할인 비율에 따른 월별 이용요금으로 구독기간을 연장하는 기능을 나타낸다.
- [0084] 또한, 상기 맞교환 기능은 현재 유지 중인 가구/가구패키지를 반납하고 새로운 분위기의 가구/가구패키지로 새로운 구독기간 및 월별 이용요금에 따라 가구 구독을 신청하는 기능을 나타낸다.
- [0085] 또한, 상기 구입 기능은 현재 유지 중인 해당 가구의 판매가에서 구독기간 동안 결제한 총 이용요금을 차감한 나머지 금액(또는 상기 나머지 금액에 대해 미리 설정된 할인비율을 적용한 할인 금액)을 결제한 후, 해당 가구 또는 가구패키지에 대한 소유권을 이전받는 기능을 나타낸다.
- [0086] 또한, 상기 회수 기능은 구독을 종료하는 기능을 나타낸다. 이때, 상기 회수 기능을 수행하는 경우, 상기 서버(200)는 해당 가구 또는 가구패키지를 회수하기 위해 필요한 배송 차량 등을 고려하여, 상기 단말(100) 및 상기 결제 서버와 연동하여 미리 설정된 회수 금액에 대한 결제 기능을 수행한다. 여기서, 상기 단말(100)에서 해당 회수 기능을 선택한 경우(또는 기한 내에 상기 갱신 기능, 맞교환 기능 및 상기 구입 기능 중 어느 하나의 기능을 선택하지 않은 경우), 상기 서버(200)는 상기 회수 기능을 수행하며, 구독 기간 종료에 따라 자연스럽게 가구(또는 제품/물건)를 회수하며, 마지막달 정기결제는 회수 금액이 더해져서 청구될 수 있다.

- [0087] 즉, 상기 서버(200)는 가구가 다른 상품과 달리 배송비 비중이 큰 상황을 고려하여, 상기 구독 기간 중 구독 기간의 마지막 자동 결제 일자에 해당 월의 월별 이용요금에 상기 회수 금액을 합친 금액을 자동 이체하도록 구성할 수도 있다.
- [0088] 또한, 상기 단말(100)에서 구독 기간이 남아 있는 상태에서 구독을 취소하거나 구독 기간을 단축(또는 축소)하고자 하는 경우, 상기 서버(200)는 상기 단말(100) 및 상기 결제 서버와 연동하여, 미리 설정된 위약금 지급 조건에 따라 결정된 위약금과 가구 회수를 위한 상기 회수 금액을 합친 총 비용에 대해서 결제 기능을 수행할 수도 있다.
- [0089] 또한, 구독 기간 종료, 구독 기간 중 구독 취소, 구독 기간 단축 등에 따라 가구가 회수되는 경우, 상기 서버(200)는 해당 가구의 구독 전 상태 및 구독 후 상태(또는 회수 후 상태)를 비교하여 가구의 상태를 평가(예를 들어 A급, B급, C급 및 D급 중 어느 하나로 평가)한다. 여기서, 상기 A급은 상태가 매우 양호하고, 신상품과 동일하거나 기본 관리만으로 상품성이 남아 있는 상태를 나타내고, 상기 B급은 상태가 보통으로, 수리 과정을 거쳐야 상품성을 회복하는 상태를 나타내고, 상기 C급은 상품성이 떨어져 회복 불가하며, 할인이나 별도 중고 가구로 판매 가능한 상태를 나타내고, 상기 D급은 폐기 처리해야하는 상태를 나타낼 수 있다.
- [0090] 또한, 상기 서버(200)는 상기 평가된 가구의 상태에 따라 해당 가구를 구독한 단말(100)의 이용자에 대한 회원 등급을 산정(또는 설정)한다.
- [0091] 즉, 상기 서버(200)는 회수된 가구의 상태가 최저 등급인 D급으로 평가되는 경우, 해당 가구를 구독한 단말(100) 이용자의 회원 등급을 미리 설정된 단계(예를 들어 2단계)만큼 내리거나, 해당 단말(100)의 이용자가 새로운 가구를 구독하고자 신청하는 경우 할인되는 금액(또는 할인 비율)을 줄이거나 구독기간을 줄이는 등의 패널티(또는 벌점)를 적용할 수 있다.
- [0092] 또한, 상기 서버(200)는 회수된 가구의 상태가 최고 등급인 A급으로 평가되는 경우, 해당 가구를 구독한 단말(100) 이용자의 회원 등급을 미리 설정된 다른 단계(예를 들어 1단계)만큼 올리거나, 해당 단말(100)의 이용자가 새로운 가구를 구독하고자 신청하는 경우 할인되는 금액에 추가 할인을 적용하거나, 기본 구독기간(예를 들어 3개월 ~ 12개월)을 늘려주는(예를 들어 3개월 ~ 18개월) 등의 이점을 적용할 수 있다.
- [0093] 또한, 상기 회수된 가구의 상태에 따라, A급 ~ C급의 가구는 추가 할인 등을 통해서 판매, 구독 등으로 다른 이용자에게 제공될 수 있으며, D급의 가구는 폐기처리할 수 있다.
- [0094] 상기 배송 단말(300)은 상기 단말(100), 상기 서버(200) 등과 통신한다.
- [0095] 또한, 상기 배송 단말(300)은 상기 서버(200)와의 연동에 의해, 상기 서버(200)에서 제공하는 전용 앱 및/또는 웹 사이트를 통해 가구 구독 등을 신청하고 관리하기 위한 가구 구독 기능, 추천 가구 구독 기능, 주문내역 확인 기능, 가구 구독에 따른 가구나 가구패키지의 배송을 위한 배송 기능 등을 제공받기 위한 배송자로 회원 가입하며, 개인 정보 등을 상기 서버(200)에 등록한다. 이때, 상기 개인 정보는 아이디, 이메일 주소, 패스워드(또는 비밀번호), 이름, 성별, 생년월일, 연락처, 주소지(또는 주소정보), 운전면허증 사본, 운전경력증명서, 배송 차량 종류, 배송 차량 번호, 배송 차량 안전점검 정보, 적재함 규격 정보 등을 포함한다.
- [0096] 또한, 상기 배송 단말(300)은 해당 배송 단말(300)의 사용자가 가입한 SNS 계정 정보를 이용하여 상기 서버(200)에 사용자로 회원 가입할 수도 있다. 여기서, 상기 SNS 계정은 페이스북, 트위터, 카카오 스토리 등과 관련한 정보일 수 있다. 이때, 가구 구독을 신청하는 이용자와 가구를 제공하는 사용자(또는 판매자)와 가구를 배송하는 배송자에 따라, 상기 전용 앱은 서로 다른 사용자 인터페이스로 구성될 수 있다.
- [0097] 또한, 회원 가입 절차 수행 시, 상기 배송 단말(300)은 본인 인증 수단(예를 들어 이동 전화, 신용카드, 아이핀 등 포함)을 통한 인증 기능을 완료해야 상기 서버(200)에 대한 회원 가입 절차를 정상적으로 완료할 수 있다.
- [0098] 또한, 회원 가입이 완료된 후, 상기 배송 단말(300)은 상기 서버(200)에서 제공하는 서비스를 이용하기 위해서, 상기 서버(200)로부터 제공되는 전용 앱(또는 애플리케이션/응용 프로그램/특정 앱)을 해당 배송 단말(300)에 설치한다. 이때, 상기 전용 앱은 가구 구독 기능, 추천 가구 구독 기능, 주문내역 확인 기능, 배송 기능 등을 수행하기 위한 앱일 수 있다.
- [0099] 또한, 상기 배송 단말(300)은 상기 서버(200)로부터 전송되는 배송 정보, 상기 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치에 대한 정보, 상기 가구 운반시 가구별로 필요한 포장자재에 대한 정보 등을 수신한다.

- [0100] 또한, 상기 배송 단말(300)은 상기 수신된 배송 정보, 상기 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치에 대한 정보, 상기 가구 운반시 가구별로 필요한 포장자재에 대한 정보 등을 표시한다.
- [0101] 또한, 해당 배송일자에 배송 차량 내에 배송할 복수의 가구를 적재한 후, 상기 배송 단말(300)은 상기 배송 정보에 따른 복수의 배송 지역에 대해 하나 이상의 중간 경유지를 포함하는 이동 경로 정보를 생성한다. 이때, 상기 이동 경로 정보는 GPS 신호를 통해 확인되는 상기 배송 단말(300)의 실시간 위치 정보, 다양한 교통 서버(미도시)로부터 제공되는 실시간 교통 현황 정보 등을 이용해서 생성되는 상기 복수의 배송 지역에 대한 최적의 이동 경로에 대한 정보, 각 배송 지역별 도착 예정 시각에 대한 정보 등을 포함한다.
- [0102] 또한, 상기 배송 단말(300)은 상기 생성된 이동 경로 정보를 표시한다.
- [0103] 또한, 상기 배송 단말(300)은 상기 이동 경로 정보에 포함된 배송 지역별 도착 예정 시각에 대한 정보를 해당 배송 지역에 대응하는 단말(100)에 제공하여, 구독한 가구의 배송 시각에 대한 정보를 제공할 수 있다.
- [0104] 또한, 상기 배송 단말(300)은 상기 단말(100)에서 가구 구독 요청한 하나 이상의 가구 또는 적어도 하나의 가구에 대한 배송 기능(또는 배달 기능)을 수행한다.
- [0105] 또한, 상기 배송 단말(300)은 상기 배송 단말(300)의 배송자가 소유한 배송 차량에 적재된 복수의 가구 또는 가구패키지를 상기 복수의 배송 지역으로 각각 배송(또는 배달)한다.
- [0106] 이와 같이, 서버에서 이용자의 나이, 성별, 결혼 유무, 자녀 유무 등에 따른 개인 정보에 따라 가구 또는 가구패키지를 단말에 추천하고, 단말로부터 가구 또는 가구패키지에 대한 구독이 접수되면 구독 기간 동안 매월 정기결제를 수행할 수 있다.
- [0107] 또한, 이와 같이, 서버에서 복수의 가구 구독 접수에 따라 배송 일자, 배송 지역, 배송할 가구의 수량, 배송할 가구의 부피 등을 고려하여 배송 차량을 배정하고, 배송 지역과 배송할 가구의 수량과 부피를 근거로 상기 배정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 가구의 적재 위치를 설정한 정보를 배송 차량에 제공할 수 있다.
- [0108] 또한, 이와 같이, 이용자가 거주하는 주택의 평면도, 기존 가구가 배치된 이미지 또는 영상, 이용자의 취향, 새로운 가구가 위치할 주변 벽지의 색상이나 디자인, 새로운 가구가 위치할 주변의 다른 가구의 배치 위치나 색상이나 종류 등을 고려하여 이용자 맞춤형 가구나 패키지를 추천할 수 있다.
- [0109] 이하에서는, 본 발명에 따른 가구 구독 서비스 제공 방법을 도 1 내지 도 6을 참조하여 상세히 설명한다.
- [0110] 도 2 내지 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 가구 구독 서비스 제공 방법을 나타낸 흐름도이다.
- [0111] 먼저, 단말(100)은 해당 단말(100)에 미리 설치된 전용 앱을 실행하고, 전용 앱 실행에 따른 앱 실행 결과 화면을 표시한다. 이때, 상기 앱 실행 결과 화면은 이용자(또는 사용자/구매자)가 직접 구독하고자 하는 가구를 선택하여 구독 신청하기 위한 구독 메뉴(또는 항목/버튼), 이용자가 입력한 정보를 근거로 서버(200)로부터 맞춤형 가구를 추천받기 위한 추천 메뉴, 이용자가 이용 중인 가구 구독에 대한 정보를 확인하기 위한 나의 주문내역 메뉴, 전용 앱 기능을 설정하기 위한 설정 메뉴 등을 포함한다. 여기서, 상기 단말(100)은 해당 전용 앱을 제공하는 서버(200)에 회원 가입한 상태로, 회원 가입에 따른 아이디 및 비밀번호를 이용하여, 상기 전용 앱 실행 시 로그인 절차를 수행하여, 해당 전용 앱의 하나 이상의 기능(예를 들어 가구 구독 기능, 추천 가구 구독 기능, 주문내역 확인 기능 등 포함)을 수행할 수 있다.
- [0112] 또한, 상기 단말(100)에 표시되는 앱 실행 결과 화면에서 미리 설정된 구독 메뉴가 선택되는 경우, 상기 단말(100)은 상기 단말(100)의 이용자가 구독하고자 하는 가구의 종류, 수량, 구독 기간 등을 선택하기 위한 구독 화면을 표시한다. 여기서, 상기 구독 화면은 하나 이상의 가구에 대한 가구 구독 또는 패키지 형태의 가구에 대한 가구패키지 구독을 위해, 가구에 대한 정보 또는 가구패키지에 대한 정보를 포함한다. 또한, 상기 가구에 대한 정보(또는 상기 가구패키지에 대한 정보)는 가구 종류 또는 가구패키지 종류에 따른 카테고리별 가구명 항목(또는 가구패키지명 항목), 가구명 또는 가구패키지명에 따른 고유 코드 항목, 구독기간에 따른 이용요금을 선택하기 위한 구독기간별 이용요금 항목, 구독기간을 선택하기 위한 구독기간 항목(예를 들어 3개월 ~ 12개월), 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 배송 요청일 항목, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 주소 정보, 해당 가구의 실제 판매가를 나타내는 판매가 항목, 가구 구독 기간 중에 해당 가구에 대해 갱신/맞교환/구입/회수 진행과 관련한 정보를 나타내는 옵션 항목, 구독하고자 하는 가구의 수량을 선택하기 위한 개수 항목, 구독하고자 하는 가구와 관련한 상세 설명(예를 들어 규격, 소재, 제조사 등 포함)을 나타내기 위한 상세 설명 항목, 해당 가구와 관련한 이미지 또는 동영상을 나타내기 위한 이미지/동영상 항목 등을 포함한다.

- [0113] 일 예로, 제 1 단말(100)은 해당 제 1 단말에 미리 설치된 가구 구독 앱을 실행하고, 도 4에 도시된 바와 같이, 가구 구독 앱 실행 결과 화면(400)을 표시한다.
- [0114] 또한, 상기 가구 구독 앱 실행 결과 화면(400) 중에서 구독 메뉴(410)가 선택될 때, 도 5에 도시된 바와 같이, 상기 제 1 단말은 구독 조건에 따른 가구 구독을 신청하기 위한 구독 화면(500)을 표시한다(S210).
- [0115] 이후, 상기 단말(100)은 상기 단말(100)에 표시되는 구독 화면에서 단말(100)의 이용자 입력(또는 이용자 선택/터치/제어)에 따른 복수의 입력 항목에 대응하는 복수의 입력값을 포함하는 가구 구독 정보를 수신한다. 이때, 상기 가구 구독 정보는 가구 종류 또는 가구패키지 종류에 따른 카테고리별 가구명(또는 가구패키지명), 가구명(또는 가구패키지명)에 따른 고유 코드 정보, 구독기간 정보, 구독기간에 따른 월별 이용요금 정보, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 배송 요청일 정보, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 주소 정보, 해당 가구의 실제 판매가를 나타내는 판매가 정보, 구독하고자 하는 가구의 수량 정보 등을 포함한다. 여기서, 구독하고자 하는 가구 또는 가구패키지가 복수인 경우, 상기 단말(100)은 동일한 개월수로 구독기간을 선택(또는 설정)하거나 가구별로 또는 가구패키지별로 서로 다른 구독기간을 선택할 수 있으며, 가구별로 또는 가구패키지별로 서로 다른 구독기간을 선택하는 경우 매월 자동 정기결제를 위해서 서로 다른 가구 구독 정보를 수신한 후, 수신된 서로 다른 가구 구독 정보를 상기 서버(200)에 전송할 수도 있다.
- [0116] 또한, 상기 단말(100)은 상기 수신된 가구 구독 정보, 상기 단말(100)의 식별 정보 등을 상기 서버(200)에 전송한다. 여기서, 상기 단말(100)의 식별 정보는 MDN, 모바일 IP, 모바일 MAC, Sim(가입자 식별 모듈) 카드 고유정보, 시리얼번호 등을 포함한다.
- [0117] 일 예로, 상기 제 1 단말은 상기 제 1 단말에 표시되는 구독 화면(500)에서 제 1 단말의 이용자 입력에 따른 구독하고자 하는 카테고리별 제 1 가구명(예를 들어 2단 클래식 테이블), 제 1 고유 코드 정보(예를 들어 class12345), 제 1 구독기간 정보(예를 들어 12개월), 구독기간에 따른 제 1 월별 이용요금 정보(예를 들어 12,800원/1개월), 제 1 배송 요청일 정보(예를 들어 2019년 12월 01일 오후 2시), 제 1 주소 정보(예를 들어 서울특별시 강남구 테헤란로 123나길45), 제 1 판매가 정보(예를 들어 305,300원), 제 1 수량 정보(예를 들어 1개) 등을 포함하는 제 1 가구 구독 정보를 수신한다.
- [0118] 또한, 상기 제 1 단말은 상기 수신된 제 1 가구 구독 정보, 상기 제 1 단말의 식별 정보 등을 상기 서버(200)에 전송한다(S220).
- [0119] 이후, 상기 서버(200)는 상기 단말(100)로부터 전송되는 가구 구독 정보, 단말(100)의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0120] 또한, 상기 서버(200)는 상기 수신된 가구 구독 정보에 포함된 하나 이상의 가구에 대한 가구 구독을 설정한다.
- [0121] 이때, 상기 서버(200)는 상기 단말(100) 및 결제 서버(미도시)와 연동하여, 구독기간 첫 달에 대한 결제 기능을 수행하고, 이후 구독기간 내에 미리 설정된 일자별로 자동 결제 기능을 수행할 수 있다.
- [0122] 또한, 상기 단말(100)은 상기 서버(200)(또는 상기 결제 서버)로부터 제공되는 결제 기능 수행 결과를 표시한다. 여기서, 상기 결제 기능 수행 결과는 구독 가구명(또는 구독 가구패키지명), 구독기간 정보, 구독기간에 따른 월별 이용요금 정보, 해당월 결제 금액 정보, 결제 날짜 및 시각 정보 등을 포함한다.
- [0123] 일 예로, 상기 서버(200)는 상기 제 1 단말로부터 전송되는 제 1 가구 구독 정보, 상기 제 1 단말의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0124] 또한, 상기 서버(200)는 상기 수신된 제 1 가구 구독 정보에 포함된 제 1 가구명에 해당하는 2단 클래식 테이블에 대해서 구독기간 12개월로 가구 구독을 설정한다.
- [0125] 또한, 상기 서버(200)는 상기 제 1 단말 및 상기 결제 서버와 연동하여 구독기간인 12개월 동안 매월 1일에 해당 제 1 월별 이용요금인 12,800원에 대해 해당 제 1 단말에서 미리 등록한 제 1 카드 정보를 이용해서 자동 정기결제 기능을 수행한다(S230).
- [0126] 또한, 상기 단말(100)에 표시되는 앱 실행 결과 화면에서 미리 설정된 추천 메뉴가 선택되는 경우, 상기 단말(100)은 상기 단말(100)의 이용자에게 맞춤형 가구를 추천하기 위한 추천 화면을 표시한다. 여기서, 상기 추천 화면은 카테고리(예를 들어 패키지, 거실, 침실, 주방, 사무, 조명, 아이들방, 기타 등 포함)를 선택하기 위한 카테고리 항목, 개인 정보(예를 들어 이용자의 나이, 성별, 결혼 유무, 자녀 유무 등 포함)를 입력받기 위한 개인 정보 입력 항목, 취향 정보(예를 들어 색상, 디자인, 엔틱, 모던, 클래식 등 포함)를 입력받기 위한 취향 정

보 입력 항목, 새로운 가구를 배치할 주택의 평면도, 기존 가구가 배치된 이미지/동영상, 새로운 가구를 배치할 주변 벽지의 색상이나 디자인, 새로운 가구를 배치할 주변의 다른 가구의 배치 위치/색상/종류 등에 대한 정보를 입력받기 위한 주변 상황 입력 항목 등을 포함한다.

- [0127] 다른 일 예로, 제 2 단말(100)은 해당 제 2 단말에 미리 설치된 가구 구독 앱을 실행하고, 가구 구독 앱 실행 결과 화면을 표시한다.
- [0128] 또한, 상기 가구 구독 앱 실행 결과 화면 중에서 추천 메뉴가 선택될 때, 도 6에 도시된 바와 같이, 상기 제 2 단말은 해당 제 2 단말의 이용자에게 맞춤형 가구를 추천하기 위한 추천 화면(600)을 표시한다(S240).
- [0129] 이후, 상기 단말(100)은 상기 단말(100)에 표시되는 추천 화면에서 단말(100)의 사용자 입력에 따른 복수의 다른 입력 항목에 대응하는 복수의 다른 입력값을 포함하는 추천 가구 요청 정보를 수신한다. 이때, 상기 추천 가구 요청 정보는 카테고리 정보와, 이용자(또는 사용자/구독자)와 관련해서 나이, 성별, 결혼 유무, 자녀 유무 등을 포함하는 개인 정보와, 이용자가 좋아하는 색상, 디자인, 스타일(예를 들어 엔틱, 모던, 클래식 등 포함) 등을 포함하는 취향 정보와, 새로운 가구를 배치할 주택의 평면도와, 기존 가구가 배치된 이미지/동영상과, 새로운 가구를 배치할 주변 벽지의 색상 정보와 디자인 정보와, 새로운 가구를 배치할 주변의 다른 가구의 배치 위치/색상/종류에 대한 정보 등을 포함한다.
- [0130] 또한, 상기 단말(100)은 상기 수신된 추천 가구 요청 정보, 상기 단말(100)의 식별 정보 등을 상기 서버(200)에 전송한다.
- [0131] 다른 일 예로, 상기 제 2 단말은 상기 제 2 단말에 표시되는 추천 화면(600)에서 제 2 단말의 사용자 입력에 따른 제 1 카테고리 정보(예를 들어 조명), 제 1 개인 정보(예를 들어 김영희, 여자, 기혼, 자녀 2명 등 포함), 제 1 취향 정보(예를 들어 모던 스타일 등 포함), 새로운 가구를 배치할 주택의 제 1 평면도, 기존 가구가 배치된 제 1 이미지, 새로운 가구를 배치할 주변 벽지의 제 1 색상 정보(예를 들어 베이지색), 새로운 가구를 배치할 주변의 다른 가구의 배치 위치와 색상과 종류에 대한 정보 등을 포함하는 제 2 추천 가구 요청 정보를 수신한다.
- [0132] 또한, 상기 제 2 단말은 상기 수신된 제 2 추천 가구 요청 정보, 상기 제 2 단말의 식별 정보 등을 상기 서버(200)에 전송한다(S250).
- [0133] 이후, 상기 서버(200)는 상기 단말(100)로부터 전송되는 추천 가구 요청 정보, 상기 단말(100)의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0134] 또한, 상기 서버(200)는 상기 수신된 추천 가구 요청 정보를 근거로 해당 서버(200)에 미리 저장된 카테고리별 복수의 가구 중에서 해당 추천 가구 요청 정보에 대응하는 하나 이상의 가구 또는 하나 이상의 가구패키지를 확인(또는 검색)한다.
- [0135] 즉, 상기 서버(200)는 상기 수신된 추천 가구 요청 정보에 포함된 개인 정보(예를 들어 이용자의 나이, 성별, 결혼 유무, 자녀 유무 등 포함), 취향 정보(예를 들어 색상, 스타일 등 포함), 새로운 가구를 배치할 주택의 평면도, 기존 가구가 배치된 이미지/동영상, 새로운 가구를 배치할 주변 벽지의 색상 정보/디자인 정보, 새로운 가구를 배치할 주변의 다른 가구의 배치 위치/색상/종류에 대한 정보 등을 고려하여 해당 서버(200)에 미리 저장된 카테고리별 복수의 가구 중에서 해당 이용자에게 최적의 맞춤형 가구(또는 맞춤형 가구패키지)를 확인한다. 여기서, 상기 가구패키지는 상기 추천 가구 요청 정보에 따라 디자이너가 엄선하여 3개 ~ 4개의 가구 조합(예를 들어 의자1/소파1/협탁1, 의자2/소파1/협탁2 등 포함)으로 구성한다.
- [0136] 또한, 상기 서버(200)는 상기 확인된(또는 검색된) 상세 설명 등을 포함하는 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보를 상기 단말(100)에 전송(또는 제공)한다.
- [0137] 일 예로, 상기 서버(200)는 상기 제 2 단말로부터 전송되는 제 2 추천 가구 요청 정보, 상기 제 2 단말의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0138] 또한, 상기 서버(200)는 해당 서버(200)에 미리 저장된 카테고리별 복수의 가구 중에서 상기 수신된 제 2 추천 가구 요청 정보에 포함된 제 1 카테고리 정보(예를 들어 조명), 제 1 개인 정보(예를 들어 김영희, 여자, 기혼, 자녀 2명 등 포함), 제 1 취향 정보(예를 들어 모던 스타일 등 포함), 새로운 가구를 배치할 주택의 제 1 평면도, 기존 가구가 배치된 제 1 이미지, 새로운 가구를 배치할 주변 벽지의 제 1 색상 정보(예를 들어 베이지색), 새로운 가구를 배치할 주변의 다른 가구의 배치 위치와 색상과 종류에 대한 정보 등을 고려하여, 제 21 모던 무

드래프트 및 제 27 플로어 램프를 확인한다.

- [0139] 또한, 상기 서버(200)는 상기 확인된 제 21 모던 무드램프에 대한 정보 및 제 27 플로어 램프에 대한 정보를 상기 제 2 단말에 전송한다(S260).
- [0140] 이후, 상기 단말(100)은 앞서 전송된 추천 가구 요청 정보에 응답하여 상기 서버(200)로부터 전송되는 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보를 수신한다. 여기서, 상기 가구에 대한 정보(또는 가구패키지에 대한 정보)는 가구 종류 또는 가구패키지 종류에 따른 카테고리별 가구명 항목(또는 가구패키지명 항목), 가구명 또는 패키지명에 따른 고유 코드 항목, 구독기간에 따른 이용요금을 선택하기 위한 구독기간별 이용요금 항목, 구독기간을 선택하기 위한 구독기간 항목(예를 들어 3개월 ~ 12개월), 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 배송 요청일 항목, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 주소 정보, 해당 가구의 실제 판매가를 나타내는 판매가 항목, 가구 구독 기간 중에 해당 가구에 대해 갱신/맞교환/구입/회수 진행과 관련한 정보를 나타내는 옵션 항목, 구독하고자 하는 가구의 수량을 선택하기 위한 개수 항목, 구독하고자 하는 가구와 관련한 상세 설명(예를 들어 규격, 소재, 제조사 등 포함)을 나타내기 위한 상세 설명 항목, 해당 가구와 관련한 이미지 또는 동영상상 나타내기 위한 이미지/동영상 항목 등을 포함한다.
- [0141] 또한, 상기 단말(100)은 상기 수신된 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보를 표시한다.
- [0142] 다른 일 예로, 상기 제 2 단말은 앞서 전송된 제 2 추천 가구 요청 정보에 응답하여 상기 서버(200)로부터 전송되는 제 21 모던 무드램프에 대한 정보 및 제 27 플로어 램프에 대한 정보를 수신하고, 상기 수신된 제 21 모던 무드램프에 대한 정보 및 제 27 플로어 램프에 대한 정보를 표시한다(S270).
- [0143] 이후, 상기 단말(100)에 표시되는 하나 이상의 가구에 대한 정보 또는 하나 이상의 가구패키지에 대한 정보 중에서 적어도 하나의 가구 또는 가구패키지에 대한 정보가 선택된 상태에서 상기 단말(100)의 화면의 일측에 표시되는 미리 설정된 구독 신청 메뉴가 선택되는 경우, 상기 단말(100)은 상기 단말(100)의 사용자 입력에 따른 복수의 또 다른 입력 항목에 대응하는 복수의 또 다른 입력값을 포함하는 추천 가구 구독 정보를 수신한다. 이때, 상기 추천 가구 구독 정보는 가구 종류 또는 가구패키지 종류에 따른 카테고리별 가구명(또는 가구패키지명), 가구명(또는 가구패키지명)에 따른 고유 코드 정보, 구독기간 정보, 구독기간에 따른 월별 이용요금 정보, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 배송 요청일 정보, 가구 구독에 따라 가구를 배송받기 위한 주소 정보, 해당 가구의 실제 판매가를 나타내는 판매가 정보, 구독하고자 하는 가구의 수량 정보 등을 포함한다. 여기서, 구독하고자 하는 가구 또는 가구패키지가 복수인 경우, 상기 단말(100)은 동일한 개월수로 구독기간을 선택(또는 설정)하거나 가구별로 또는 가구패키지별로 서로 다른 구독기간을 선택할 수 있으며, 가구별로 또는 가구패키지별로 서로 다른 구독기간을 선택하는 경우 매월 자동 정기결제를 위해서 서로 다른 가구 구독 정보를 수신한 후, 수신된 서로 다른 가구 구독 정보를 상기 서버(200)에 전송할 수도 있다.
- [0144] 또한, 상기 단말(100)은 상기 수신된 추천 가구 구독 정보, 상기 단말(100)의 식별 정보 등을 상기 서버(200)에 전송한다.
- [0145] 일 예로, 상기 제 2 단말에 표시되는 제 21 모던 무드램프에 대한 정보 및 제 27 플로어 램프에 대한 정보 중에서 상기 제 21 모던 무드램프에 대한 정보가 선택된 후 화면의 일측에 표시되는 구독 신청 메뉴가 선택될 때, 상기 제 2 단말은 상기 선택된 제 21 모던 무드램프에 대한 정보에 대응하는 제 21 가구명(예를 들어 모던 무드램프), 제 21 고유 코드 정보(예를 들어 lamp98765), 제 21 구독기간 정보(예를 들어 6개월), 구독기간에 따른 제 21 월별 이용요금 정보(예를 들어 1,800원/1개월), 제 21 배송 요청일 정보(예를 들어 2019년 12월 01일 오후 1시 30분), 제 21 주소 정보(예를 들어 서울특별시 강남구 테헤란로 123나길 85), 제 21 판매가 정보(예를 들어 38,400원), 제 21 수량 정보(예를 들어 1개) 등을 포함하는 제 21 추천 가구 구독 정보를 수신한다.
- [0146] 또한, 상기 제 2 단말은 상기 수신된 제 21 추천 가구 구독 정보, 상기 제 2 단말의 식별 정보 등을 상기 서버(200)에 전송한다(S280).
- [0147] 이후, 상기 서버(200)는 상기 단말(100)로부터 전송되는 추천 가구 구독 정보, 상기 단말(100)의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0148] 또한, 상기 서버(200)는 상기 수신된 추천 가구 구독 정보에 포함된 하나 이상의 가구에 대한 가구 구독을 설정한다.
- [0149] 이때, 상기 서버(200)는 상기 단말(100) 및 상기 결제 서버와 연동하여, 구독기간 첫 달에 대한 결제 기능을 수

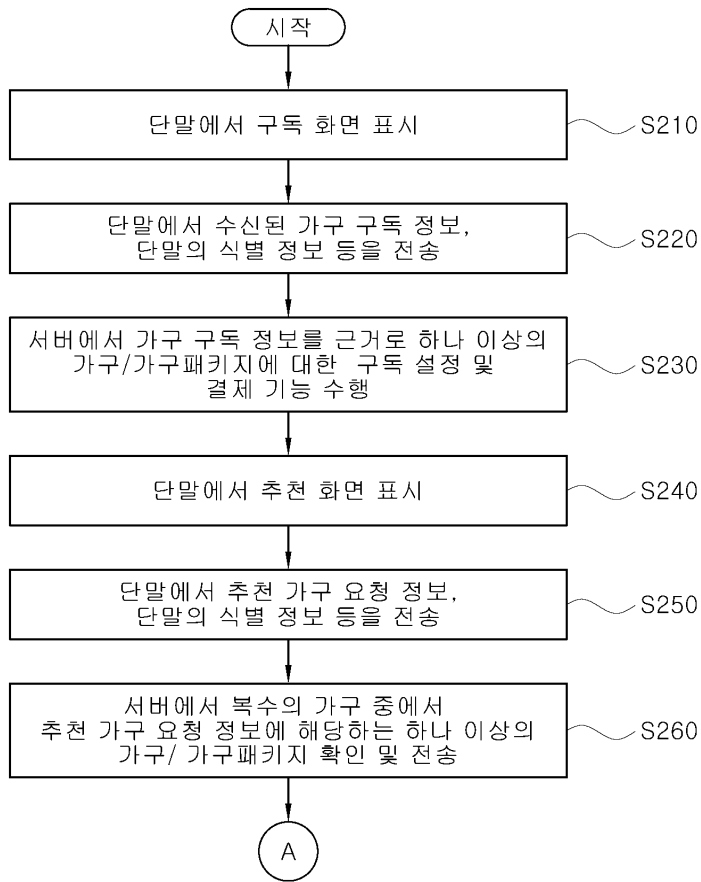
행하고, 이후 구독기간 내에 미리 설정된 일자별로 자동 결제 기능을 수행할 수 있다.

- [0150] 또한, 상기 단말(100)은 상기 서버(200)(또는 상기 결제 서버)로부터 제공되는 결제 기능 수행 결과를 표시한다. 여기서, 상기 결제 기능 수행 결과는 구독 가구명(또는 구독 가구패키지명), 구독기간 정보, 구독기간에 따른 월별 이용요금 정보, 해당월 결제 금액 정보, 결제 날짜 및 시각 정보 등을 포함한다.
- [0151] 일 예로, 상기 서버(200)는 상기 제 2 단말로부터 전송되는 제 21 추천 가구 구독 정보, 상기 제 2 단말의 식별 정보 등을 수신한다.
- [0152] 또한, 상기 서버(200)는 상기 수신된 제 21 추천 가구 구독 정보에 포함된 제 21 가구명에 해당하는 모던 무드 램프에 대해서 구독기간 6개월로 가구 구독을 설정한다.
- [0153] 또한, 상기 서버(200)는 상기 제 2 단말 및 상기 결제 서버와 연동하여 구독 기간인 6개월 동안 매월 1일에 해당 제 21 월별 이용요금은 1,800원에 대해 해당 제 2 단말에서 미리 등록한 전화번호를 이용해서 휴대폰 소액결제 기능에 따라 자동 결제 기능을 수행한다(S290).
- [0154] 이후, 상기 서버(200)는 복수의 가구 구독 접수(예를 들어 가구 구독 정보, 추천 가구 구독 정보 등 포함)에 따라 배송 일자, 배송 지역, 배송할 가구의 수량, 배송할 가구의 부피(또는 크기), 배송할 가구의 종류 등을 고려하여 해당 서버(200)에 등록된 복수의 배송 차량 중에서 어느 하나의 배송 차량을 선택(또는 선정/설정)한다.
- [0155] 일 예로, 상기 서버(200)는 상기 제 1 가구 구독 정보 및 상기 제 21 추천 가구 구독 정보에 따른 2단 클래식 테이블과 모던 무드램프에 대한 가구 구독 접수에 따라 해당 2단 클래식 테이블과 모던 무드램프의 배송 요청일 정보인 제 1 배송 요청일 정보(예를 들어 2019년 12월 01일 오후 2시)와 제 21 배송 요청일 정보(예를 들어 2019년 12월 01일 오후 1시 30분), 제 1 주소 정보(예를 들어 서울특별시 강남구 테헤란로 123나길45)와 제 21 주소 정보(예를 들어 서울특별시 강남구 테헤란로 123나길 85), 수량, 부피, 종류 등을 근거로 해당 서버(200)에 등록된 복수의 배송 차량 중에서 1톤 트럭인 제 7 배송 차량을 선택한다(S300).
- [0156] 이후, 상기 서버(200)는 상기 배송 지역과, 배송할 복수의 가구의 수량과 부피와 종류 등을 근거로 상기 선택된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 상기 복수의 가구 구독 접수에 따른 배송할 복수의 가구의 적재 위치를 설정한다.
- [0157] 또한, 상기 서버(200)는 상기 배송할 복수의 가구의 수량과 부피와 종류 및 상기 설정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치를 근거로 가구 운반시 가구별로 필요한 하나 이상의 포장자재를 확인한다. 여기서, 상기 포장자재는 에어캡, 토이론지, 선화지, 카톤 박스, 플라스틱 박스, 스테인리스 박스, 우든 박스, 팔레트, 주의표시 스티커(예를 들어 깨짐 주의, 방향 주의 등 포함), 방습제, 테이프 등을 포함한다.
- [0158] 일 예로, 상기 서버(200)는 상기 제 1 주소 정보 및 상기 제 21 주소 정보와, 배송할 2단 클래식 테이블과 모던 무드램프의 수량(예를 들어 각각 1개)과 부피와 종류 등을 근거로 상기 선택된 1톤 트럭인 제 7 배송 차량에서 상기 2단 클래식 테이블과 상기 모던 무드램프를 적재할 제 1 적재 위치 및 제 2 적재 위치를 각각 설정한다.
- [0159] 또한, 상기 서버(200)는 상기 2단 클래식 테이블을 위해 필요한 제 1 포장자재(예를 들어 에어캡, 카톤박스, 방향 주의 스티커, 방습제 2개, 테이프 등 포함), 상기 모던 무드램프를 위해 필요한 제 2 포장자재(예를 들어 에어캡, 카톤박스, 방향 주의 스티커, 테이프 등 포함)를 확인한다(S310).
- [0160] 이후, 상기 서버(200)는 상기 선택된 배송 차량에 대응하는 배송 단말(300)로 배송 일자에 따른 배송 지역별(또는 주소 정보별) 배송할 가구명, 가구 종류, 수량 등을 포함하는 배송 정보와, 상기 설정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치에 대한 정보(예를 들어 이미지 형태의 적재 위치에 대한 정보)와, 상기 확인된 가구 운반시 가구별로 필요한 포장자재에 대한 정보 등을 전송한다.
- [0161] 일 예로, 상기 서버(200)는 제 1 배송 요청일 정보(예를 들어 2019년 12월 01일 오후 2시) 및 제 21 배송 요청일 정보(예를 들어 2019년 12월 01일 오후 1시 30분)에 따라 제 1 주소 정보 및 제 21 주소 정보로 각각 배송할 제 1 가구명(예를 들어 2단 클래식 테이블), 제 1 수량 정보(예를 들어 1개), 제 21 가구명(예를 들어 모던 무드램프), 제 21 수량 정보(예를 들어 1개) 등을 포함하는 제 101 배송 정보와, 상기 배송할 가구별로 각각 설정된 이미지 형태의 제 7 배송 차량에서의 상기 2단 클래식 테이블과 상기 모던 무드램프를 적재할 제 1 적재 위치 및 제 2 적재 위치에 대한 정보와, 상기 확인된 상기 2단 클래식 테이블을 위해 필요한 제 1 포장자재(예를 들어 에어캡, 카톤박스, 방향 주의 스티커, 방습제 2개, 테이프 등 포함)와 상기 모던 무드램프를 위해 필요한 제 2 포장자재(예를 들어 에어캡, 카톤박스, 방향 주의 스티커, 테이프 등 포함)에 대한 정보 등을 상기 선택된

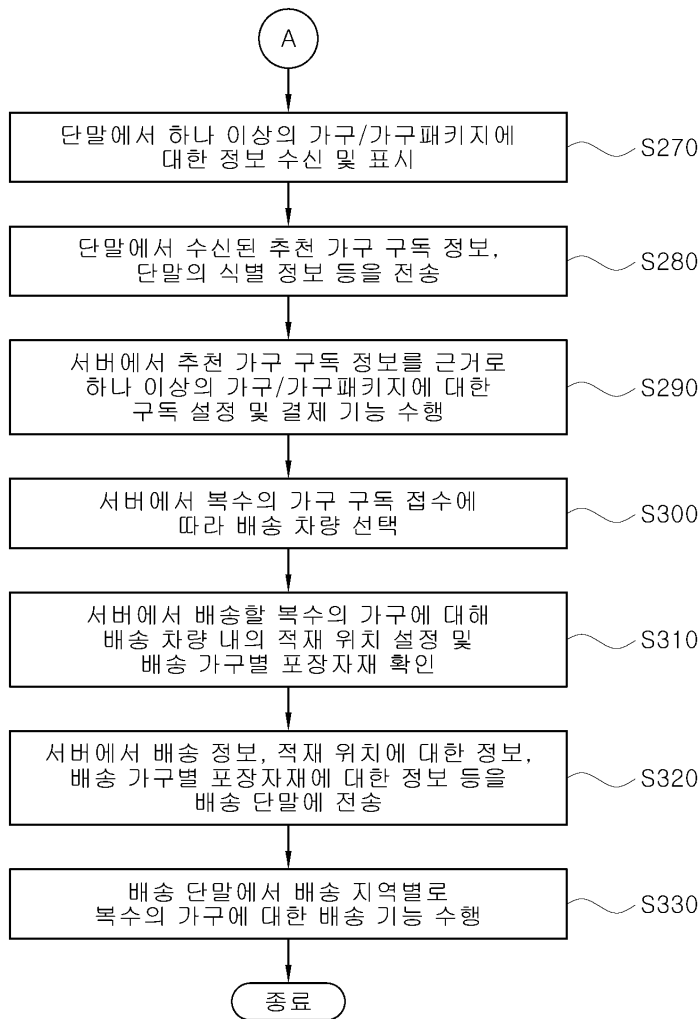
1톤 트럭인 제 7 배송 차량에 대응하는 제 7 배송 단말(300)에 전송한다(S320).

- [0162] 이후, 상기 배송 단말(300)은 상기 서버(200)로부터 전송되는 배송 정보, 상기 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치에 대한 정보, 상기 가구 운반시 가구별로 필요한 포장자재에 대한 정보 등을 수신한다.
- [0163] 또한, 상기 배송 단말(300)은 상기 수신된 배송 정보, 상기 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 복수의 가구의 적재 위치에 대한 정보, 상기 가구 운반시 가구별로 필요한 포장자재에 대한 정보 등을 표시한다.
- [0164] 또한, 해당 배송일자에 배송 차량 내에 배송할 복수의 가구를 적재한 후, 상기 배송 단말(300)은 상기 배송 정보에 따른 복수의 배송 지역에 대해 하나 이상의 중간 경유지를 포함하는 이동 경로 정보를 생성하고, 상기 생성된 이동 경로 정보를 표시한다. 이때, 상기 이동 경로 정보는 GPS 신호를 통해 확인되는 상기 배송 단말(300)의 실시간 위치 정보, 다양한 교통 서버(미도시)로부터 제공되는 실시간 교통 현황 정보 등을 이용해서 생성되는 상기 복수의 배송 지역에 대한 최적의 이동 경로에 대한 정보, 각 배송 지역별 도착 예정 시각에 대한 정보 등을 포함한다.
- [0165] 또한, 상기 배송 단말(300)은 상기 이동 경로 정보에 포함된 배송 지역별 도착 예정 시각에 대한 정보를 해당 배송 지역에 대응하는 단말(100)에 제공하여, 구독한 가구의 배송 시각에 대한 정보를 제공할 수 있다.
- [0166] 또한, 상기 배송 단말(300)은 상기 단말(100)에서 가구 구독 요청한 하나 이상의 가구 또는 적어도 하나의 가구에 대한 배송 기능을 수행한다.
- [0167] 일 예로, 상기 제 7 배송 단말은 상기 서버(200)로부터 전송되는 제 101 배송 정보, 상기 배송할 가구별로 각각 설정된 이미지 형태의 제 7 배송 차량에서의 상기 2단 클래식 테이블과 상기 모던 무드램프를 적재할 제 1 적재 위치 및 제 2 적재 위치에 대한 정보, 상기 2단 클래식 테이블을 위해 필요한 제 1 포장자재(예를 들어 에어캡, 카톤박스, 방향 주의 스티커, 방습제 2개, 테이프 등 포함)와 상기 모던 무드램프를 위해 필요한 제 2 포장자재(예를 들어 에어캡, 카톤박스, 방향 주의 스티커, 테이프 등 포함)에 대한 정보 등을 수신하고, 상기 수신된 정보들을 표시한다.
- [0168] 또한, 해당 배송일자인 2019년 12월 01일에 1톤 차량 내에 상기 제 1 포장자재로 포장된 2단 클래식 테이블과 상기 제 2 포장자재로 포장된 모던 무드램프를 적재한 후, 상기 제 7 배송 단말은 해당 제 7 배송 단말의 실시간 위치 정보를 근거로 상기 제 1 주소 정보 및 제 21 주소 정보에 따라 중간 경유지를 포함하는 제 101 이동 경로 정보(예를 들어 제 7 배송 단말의 현재 위치에서, 제 21 주소 정보에 해당하는 장소(또는 위치)를 경유하여 목적지인 제 1 주소 정보에 해당하는 장소에 도착하는 이동 경로 정보)를 생성하고, 상기 생성된 제 101 이동 경로 정보를 표시한다.
- [0169] 또한, 상기 제 7 배송 단말은 상기 생성된 제 101 이동 경로 정보에 따라 중간 경유지인 제 21 주소 정보에 해당하는 장소에 도착하는 제 101-1 도착 예정 시각 정보(예를 들어 2019년 12월 01일 오후 1시 20분)를 해당 제 21 단말에 제공하고, 목적지인 제 1 주소 정보에 해당하는 장소에 도착하는 제 101-2 도착 예정 시각 정보(예를 들어 2019년 12월 01일 오후 1시 50분)를 해당 제 1 단말에 제공한다.
- [0170] 또한, 상기 제 7 배송 단말은 상기 생성된 제 101 이동 경로 정보에 따라 각각 배송 기능을 수행하여 상기 제 21 단말의 이용자에게 모던 무드램프를 전달(또는 배송)하고, 상기 제 1 단말의 이용자에게 2단 클래식 테이블을 전달한다(S330).
- [0171] 본 발명의 실시예는 앞서 설명된 바와 같이, 서버에서 이용자의 나이, 성별, 결혼 유무, 자녀 유무 등에 따른 개인 정보에 따라 가구 또는 가구패키지를 단말에 추천하고, 단말로부터 가구 또는 가구패키지에 대한 구독이 접수되면 구독 기간 동안 매월 정기결제를 수행하여, 이용자가 가구의 소유에 부담을 느끼지 않고 언제든지 자유롭게 가구를 교체할 수 있고, 이용자가 위치한 장소에서 간단한 조작으로 맞춤형 홈큐레이션 서비스를 제공받아 이용자의 만족도를 높이고, 가구를 사고 폐기하면서 발생하는 이산화탄소 발생을 줄여 환경 보호에 도움을 줄 수 있다.
- [0172] 또한, 본 발명의 실시예는 앞서 설명된 바와 같이, 서버에서 복수의 가구 구독 접수에 따라 배송 일자, 배송 지역, 배송할 가구의 수량, 배송할 가구의 부피 등을 고려하여 배송 차량을 배정하고, 배송 지역과 배송할 가구의 수량과 부피를 근거로 상기 배정된 배송 차량 내의 적재 공간에서의 배송할 가구의 적재 위치를 설정한 정보를 배송 차량에 제공하여, 배송 차량의 배송자는 최적의 조건으로 복수의 주문에 따른 복수의 가구를 효율적으로 배송함에 따라 배송 시간을 절약하고, 운송료를 절약하고, 작업 효율을 높일 수 있다.

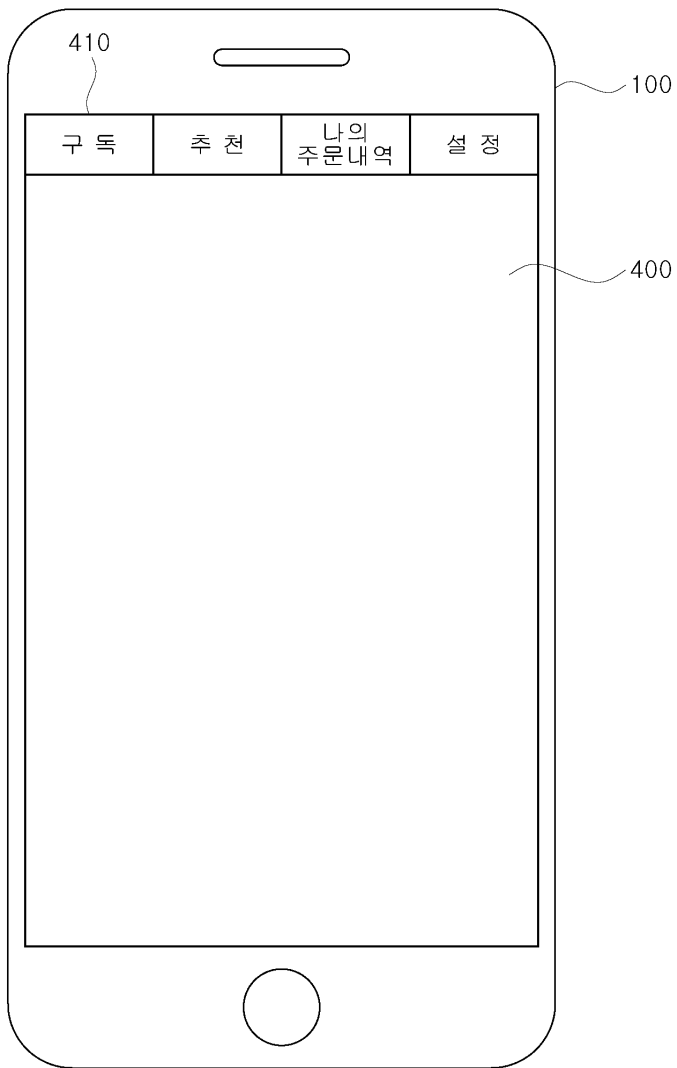
도면2



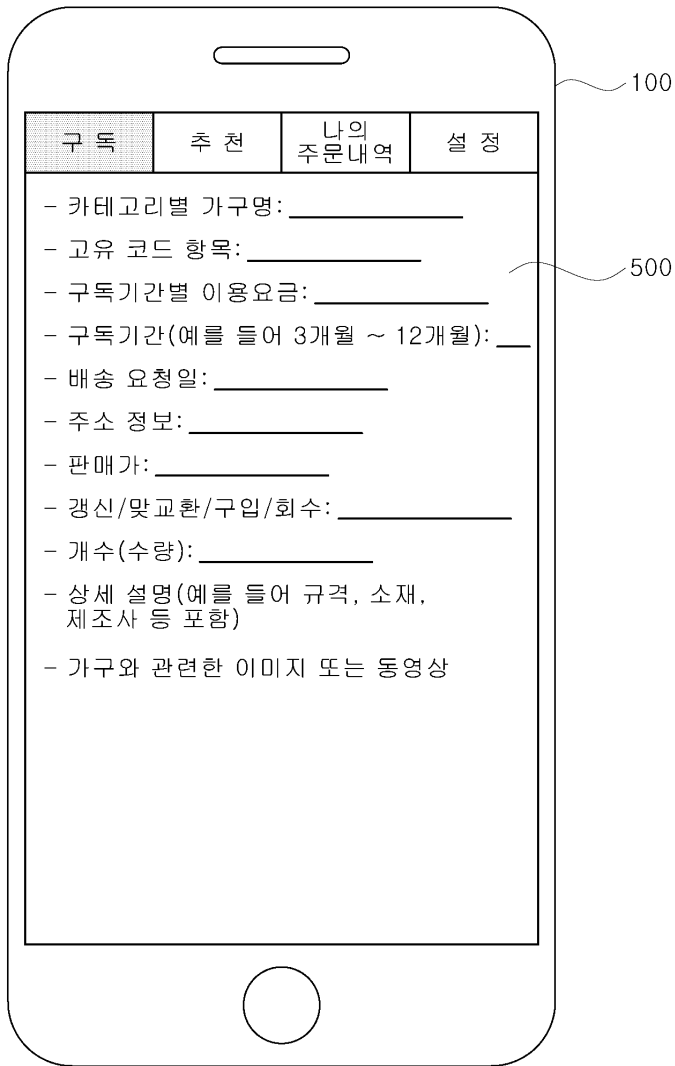
도면3



도면4



도면5



도면6

