



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2021년08월24일
(11) 등록번호 10-2293833
(24) 등록일자 2021년08월19일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47C 17/86 (2006.01) A47C 17/02 (2006.01)
A47C 20/02 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47C 17/86 (2013.01)
A47C 17/02 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2021-0019015
(22) 출원일자 2021년02월10일
심사청구일자 2021년02월10일
(56) 선행기술조사문헌
JP2014226207 A*
(뒷면에 계속)

(73) 특허권자
남상길
경기도 남양주시 늘을2로 90-39, 1205동 403호(호평동, 호평마을대주파크빌)
(72) 발명자
남상길
경기도 남양주시 늘을2로 90-39, 1205동 403호(호평동, 호평마을대주파크빌)
(74) 대리인
박미숙

전체 청구항 수 : 총 1 항

심사관 : 최윤겸

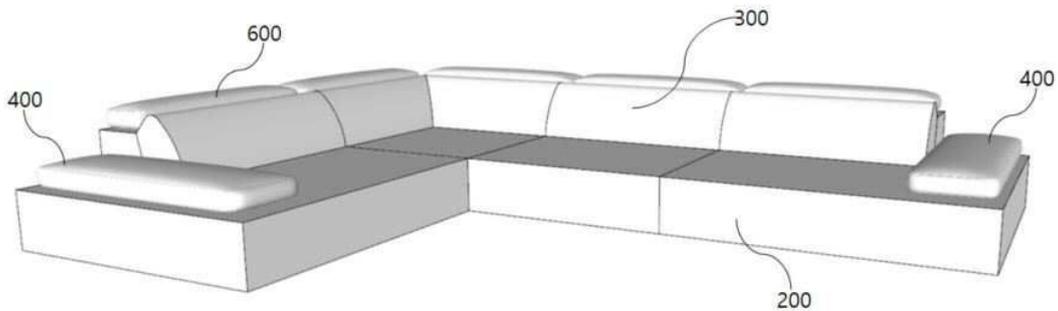
(54) 발명의 명칭 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파

(57) 요약

본 고안은 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파에 관한 것으로, 보다 상세하게는 소파 암 걸이가 슬라이딩 이동되는 경우, 암 걸이 저부에 수납 공간을 제공하여 사용 편리성을 높이고, 모듈 배치에 따라 다양한 실내 연출이 가능하며, 변성이 적어 사용시간이 경과하여도 쿠션 능력이 유지되도록,

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



지면과 나란하게 지면 상부에 배치되는 베이스(100);와 상기 베이스(100) 상부에 배치되어 사용자의 둔부에 대응되도록 구비되는 베이스 쿠션부(200);와 상기 베이스(100)와 상기 베이스 쿠션부(200)의 후방에서 배치되어 사용자의 등부위를 지지하도록 구비되는 후면 쿠션부(300);와 상기 베이스 쿠션부(200)의 좌측 또는 우측에서 상기 베이스 쿠션부(200)의 상부에서 사용자의 팔걸이 역할을 하도록 구비되는 사이드 암 쿠션부(400); 및 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 상기 베이스 쿠션부(200)의 중심에서 외측 방향으로 이동되며 개방 되도록 구비되며, 개방된 상기 사이드 암 쿠션부(400)의 하부 방향에 구비되는 수용 케이싱(500);을 포함하는 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 제공하는 것에 관한 것이다.

(52) CPC특허분류

A47C 20/023 (2013.01)

(56) 선행기술조사문헌

KR101471607 B1*

KR102168626 B1*

KR200192100 Y1*

KR200465941 Y1*

KR2020160000233 U*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

지면과 나란하게 지면 상부에 배치되는 베이스(100);

상기 베이스(100) 상부에 배치되어 사용자의 둔부에 대응되도록 구비되는 베이스 쿠션부(200);

상기 베이스(100)와 상기 베이스 쿠션부(200)의 후방에서 배치되어 사용자의 등부위를 지지하도록 구비되는 후면 쿠션부(300);

상기 베이스 쿠션부(200)의 좌측 또는 우측에서 상기 베이스 쿠션부(200)의 상부에서 사용자의 팔걸이 역할을 하도록 구비되는 사이드 암 쿠션부(400); 및

상기 사이드 암 쿠션부(400)가 상기 베이스 쿠션부(200)의 중심에서 외측 방향으로 이동되며 개방 되도록 구비되며, 개방된 상기 사이드 암 쿠션부(400)의 하부 방향에 구비되는 수용 케이싱(500);을 포함하되,

상기 베이스(100), 상기 베이스 쿠션부(200) 및 상기 후면 쿠션부(300)는 하나 이상의 모듈로 구비되며, 각각의 상기 모듈 배치 위치가 변경 가능하도록 구비되며, 상기 모듈의 좌측 또는 우측에 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 배치되도록 구비되며,

상기 후면 쿠션부(300)의 상단에는 사용자의 후두부 또는 목을 지지하도록 상단 쿠션부(600)가 더 구비되며,

상기 상단 쿠션부(600)의 경도는 상기 후면 쿠션부(300)의 경도 보다 더 단단하게 구비되도록 상기 상단 쿠션부(600)의 외피 내부에는 사용자 방향으로 향하는 충전결(611)을 갖는 상단 충전재(610)가 더 구비되며,

상기 후면 쿠션부(300)와 상기 상단 쿠션부(600)는 각도 조정부재(310)로 결합되되,

상기 각도 조정부재(310)는 상기 후면 쿠션부(300)에 내입되어 상기 후면 쿠션부(300)에 고정되는 제 1 각도부재(311)와 상기 제 1 각도부재(311)의 상단에서 절곡된 절곡부(312)로 연장되는 제 2 각도부재(313)가 구비되고,

상기 제 2 각도부재(313)의 종단에서 회동부(314)로 결합되는 회동결합부재(315)가 좌우 한쌍이 배치되어 상기 상단 쿠션부(600)에 내입되어 상기 상단 쿠션부(600)를 지지하도록 상기 회동결합부재(315)는 단면이 니은(ㄴ)자 형상으로 안착면(315a)이 구비되어 상기 안착면(315a)에 고정되는 가압지지판(316)이 상기 안착면(315a)을 가로지르는 형상으로 구비되며,

상기 가압지지판(316)은 사용자의 후두부 또는 목 방향으로 돌출되는 만곡스프링(316a)이 구비되며,

상기 베이스(100), 상기 베이스 쿠션부(200) 및 상기 후면 쿠션부(300)의 외피는 가죽 재질로 구비되며,

상기 외피 내부는 하나 이상의 구획으로 분할되어 내부 충전재가 분할 구획에 각각 분할 충전되며,

상기 수용 케이싱(500) 또한 하나 이상의 분할 구획으로 수용공간이 분할되도록 구비되는 것을 특징으로 하는, 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

청구항 6

삭제

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파에 관한 것으로, 보다 상세하게는 소파 암 걸이가 슬라이딩 이동되는 경우, 암 걸이 저부에 수납 공간을 제공하여 사용 편리성을 높이고, 모듈 배치에 따라 다양한 실내 연출이 가능하며, 변성이 적어 사용시간이 경과하여도 쿠션 능력이 유지되도록, 베이스, 베이스 쿠션부, 후면 쿠션부 및 수용 케이싱을 포함하는 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 제공하는 것에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로, 소파는 앉아서 휴식을 취하도록 만든 가구로서 가정에서 사용하는 소파는 전자제품과 가족 구성원의 변화에 따라 형태와 그 기능이 발전되고 있는 추세이다.

[0004] 일반적인 소파는 단순히 다리를 구부리고 앉을 수 있는 의자 형상에 쿠션을 의자보다 더 많이 사용하여 착석감을 향상시킨 단순한 형상에서 소파매트의 한 부분을 길게 하여 다리를 뻗고 앉을 수 있거나 누울 수 있도록 된 모양의 카우치형 소파와 소파 등받이가 뒤로 넘어가면서 종아리 아래 부분이 위로 치켜 올려지는 리클라이너 소파등이 개시되고 있다.

[0005] 가정에서 사용되는 소파의 주된 목적은 휴식과 TV를 보면서 문화 생활을 하기 위한 것으로, 이러한 사용목적에 부합하는 각 구성원들이 소파에 착석하여 편안한 자세를 취하는 방법은 개개인이 다를 수 있다. 일반적인 소파가 아닌 변형된 소파로 구성된 제품으로 매트의 한쪽 부분을 길게 구성한 카우치 형상의 소파로서 이러한 소파는 카우치 형상이 고정되어 소파의 모서리 부분에 매트가 돌출되어 있어 카우치로 된 부분에 앉아 TV를 시청할 때 시청각도가 직선이 아닌 대각으로 되어져 시청시 눈의 피로도 증가와 착석자세의 안락함을 제공하지 못하는 것이 사실이고, 또한 카우치 형상의 매트가 길게 전방으로 소파에 고정되어 있어 공간을 많이 점유하고 있는 것이 사실이다.

[0006] 한편, 리클라이너 소파는 매트가 고정이고 등받이가 뒤로 넘어가는 형상의 소파로 휴식을 하기 위한 소파로서는 효율적이나 가정에서 가족 구성원들이 문화 생활을 하기 위한 소파로서는 부족하다.

[0007] 이러한 문제점을 해결하기 위해서는 다양한 평면을 갖는 실내 환경에 유연하게 대응되어 소파 이용자들이 선호도와 이용 목적에 따라 소파를 배치하고 등받이 또는 목 받침의 각도를 편리하게 조정하는 소파가 제공되어야 하는 실정이다.

[0008] 또한, 일반적인 소파에서는 간단한 다과, TV 리모컨등을 수납할 수 있는 수납공간이 제공되지 않아 별도로 수납공간이 구비되는 테이블 등을 소파 앞에 배치하는 경우가 많은 실정이다.

[0009] 이러한 불편함이 일상에서 다양하게 제기되고 있어 대한민국 공개 실용신안 제20-2021-0000204호에서는 도 14에 도시된 바와 같이 수납수단(3)이 구비된 소파(1)에서, 상기 소파본체(2)에는, 개폐개구(31)를 가지는 수납공간(32)이 형성되며 상기 개폐개구(31)를 개폐하도록 된 개폐수단(4)이 포함되는 소파를 개시하고 있다.

[0010] 그러나 종래 기술에서 제공되는 수납 공간은 사용자 둔부 하부 위치에 배치되어 개폐가 불편하고 TV 리모컨등 간단한 소품을 간단하게 수납하고 인출하기에는 불편한 점이 매우 큰 실정이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0012] (특허문헌 0001) 한국공개실용신안 제20-2021-0000204호(2021년01월27일 공개)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0013] 본 발명이 이루고자 하는 기술적 과제는, 전술한 바와 같은 문제점 내지는 필요성을 해결하기 위한 것으로, 소파 암 걸이가 슬라이딩 이동되는 경우, 암 걸이 저부에 수납 공간을 제공하여 사용 편리성을 높이고, 모듈 배치에 따라 다양한 실내 연출이 가능하며, 세척등에도 변성이 적어 사용시간이 경과하여도 쿠션 능력이 유지되도록 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 제공하려는 것이다.
- [0014] 본 발명의 다른 목적은, 지면과 나란하게 지면 상부에 배치되는 베이스(100)와 상기 베이스(100) 상부에 배치되어 사용자의 둔부에 대응되도록 구비되는 베이스 쿠션부(200)와 상기 베이스(100)와 상기 베이스 쿠션부(200)의 후방에서 배치되어 사용자의 등부위를 지지하도록 구비되는 후면 쿠션부(300)와 상기 베이스 쿠션부(200)의 좌측 또는 우측에서 상기 베이스 쿠션부(200)의 상부에서 사용자의 팔걸이 역할을 하도록 구비되는 사이드 암 쿠션부(400)로 사용감을 높이는 동시에 배치가 조정이 간편하게 이루어지는 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 제공하려는 것이다.
- [0015] 본 발명의 또 다른 목적은, 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 상기 베이스 쿠션부(200)의 중심에서 외측 방향으로 이동되며 개방 되도록 구비되며, 개방된 상기 사이드 암 쿠션부(400)의 하부 방향에 수용 케이싱(500)을 구비하여 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 제공하려는 것이다.
- [0016] 본 발명의 또 다른 목적은, 상기 베이스(100), 상기 베이스 쿠션부(200) 및 상기 후면 쿠션부(300)는 하나 이상의 모듈로 구비되며, 각각의 상기 모듈 배치 위치가 변경 가능하도록 구비되며, 상기 모듈의 좌측 또는 우측에 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 배치되어 실내 공간 환경 대응이 유연한 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 제공하려는 것이다.
- [0017] 본 발명의 또 다른 목적은, 상기 후면 쿠션부(300)의 상단에는 사용자의 후두부 또는 목을 지지하도록 상단 쿠션부(600)가 더 구비되며, 상기 상단 쿠션부(600)의 경도는 상기 후면 쿠션부(300)의 경도 보다 더 단단하게 구비되도록 상기 상단 쿠션부(600)의 외피 내부에는 사용자 방향으로 향하는 충전결(611)을 갖는 상단 충전재(610)로 사용 시간이 경과되어도 사용 상태가 오래 유지되는 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 제공하려는 것이다.
- [0018] 본 발명의 또 다른 목적은, 상기 후면 쿠션부(300)와 상기 상단 쿠션부(600)는 각도 조정부재(310)로 결합되며,
- [0019] 상기 각도 조정부재(310)는 상기 후면 쿠션부(300)에 내입되어 상기 후면 쿠션부(300)에 고정되는 제 1 각도부재(311)와 상기 제 1 각도부재(311)의 상단에서 절곡된 절곡부(312)로 연장되는 제 2 각도부재(313)가 구비되고,
- [0020] 상기 제 2 각도부재(313)의 종단에서 회동부(314)로 결합되는 회동결합부재(315)가 좌우 한쌍이 배치되어 상기 상단 쿠션부(600)에 내입되어 상기 상단 쿠션부(600)를 지지하도록 상기 회동결합부재(315)는 단면이 니온(ㄴ)자 형상으로 안착면(315a)이 구비되어 상기 안착면(315a)에 고정되는 가압지지판(316)이 상기 안착면(315a)을 가로지르는 형상으로 각도 조정 및 조절이 부드럽게 이루어지는 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 제공하려는 것이다.
- [0021] 본 발명의 또 다른 목적은, 상기 가압지지판(316)은 사용자의 후두부 또는 목 방향으로 돌출되는 만곡스프링(316a)이 더 구비되어 후두부 지지 능력이 강화되는 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 제공하려는 것이다.
- [0022] 본 발명의 또 다른 목적은, 상기 베이스(100), 상기 베이스 쿠션부(200) 및 상기 후면 쿠션부(300)의 외피는 가죽 재질로 구비되며, 상기 외피 내부는 하나 이상의 구획으로 분할되어 내부 충전재가 분할 구획에 각각 분할 충전되며, 상기 수용 케이싱(500) 또한 하나 이상의 분할 구획으로 수용공간이 분할되도록 구비되어 쿠션 능력이 시간이 경과되어도 오래 유지되는 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 제공하려는 것이다.
- [0024] 한편, 본 발명에서 이루고자 하는 기술적 과제들은 이상에서 언급한 기술적 과제들로 제한되지 않으며, 언급하지 않은 또 다른 기술적 과제들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

- [0025] 상술한 과제를 실현하기 위한 본 발명의 일예와 관련된 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파는 먼저, 지면과 나란

하게 지면 상부에 배치되는 베이스(100);를 포함할 수 있다.

- [0026] 또한, 상기 베이스(100) 상부에 배치되어 사용자의 둔부에 대응되도록 구비되는 베이스 쿠션부(200);를 포함할 수 있다.
- [0027] 또한, 상기 베이스(100)와 상기 베이스 쿠션부(200)의 후방에서 배치되어 사용자의 등부위를 지지하도록 구비되는 후면 쿠션부(300);를 포함할 수 있다.
- [0028] 여기에, 상기 베이스 쿠션부(200)의 좌측 또는 우측에서 상기 베이스 쿠션부(200)의 상부에서 사용자의 팔걸이 역할을 하도록 구비되는 사이드 암 쿠션부(400);를 포함할 수 있다.
- [0029] 또한, 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 상기 베이스 쿠션부(200)의 중심에서 외측 방향으로 이동되며 개방 되도록 구비되며, 개방된 상기 사이드 암 쿠션부(400)의 하부 방향에 구비되는 수용 케이싱(500);을 포함할 수 있다.
- [0030] 이때, 상기 베이스(100), 상기 베이스 쿠션부(200) 및 상기 후면 쿠션부(300)는 하나 이상의 모듈로 구비되며, 각각의 상기 모듈 배치 위치가 변경 가능하도록 구비되며, 상기 모듈의 좌측 또는 우측에 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 배치되도록 구비되는 것을 특징으로 할 수 있다.
- [0031] 여기서, 상기 후면 쿠션부(300)의 상단에는 사용자의 후두부 또는 목을 지지하도록 상단 쿠션부(600)가 더 구비되며, 상기 상단 쿠션부(600)의 경도는 상기 후면 쿠션부(300)의 경도 보다 더 단단하게 구비되도록 상기 상단 쿠션부(600)의 외피 내부에는 사용자 방향으로 향하는 충전결(611)을 갖는 상단 충전재(610)가 더 구비되는 것을 특징으로 할 수 있다.
- [0032] 이때, 상기 후면 쿠션부(300)와 상기 상단 쿠션부(600)는 각도 조정부재(310)로 결합되며, 상기 각도 조정부재(310)는 상기 후면 쿠션부(300)에 내입되어 상기 후면 쿠션부(300)에 고정되는 제 1 각도부재(311)와 상기 제 1 각도부재(311)의 상단에서 절곡된 절곡부(312)로 연장되는 제 2 각도부재(313)가 구비되고, 상기 제 2 각도부재(313)의 종단에서 회동부(314)로 결합되는 회동결합부재(315)가 좌우 한쌍이 배치되어 상기 상단 쿠션부(600)에 내입되어 상기 상단 쿠션부(600)를 지지하도록 상기 회동결합부재(315)는 단면이 니온(L)자 형상으로 안착면(315a)이 구비되어 상기 안착면(315a)에 고정되는 가압지지판(316)이 상기 안착면(315a)을 가로지르는 형상으로 더 구비되는 것을 특징으로 할 수 있다.
- [0033] 또 이때, 상기 가압지지판(316)은 사용자의 후두부 또는 목 방향으로 돌출되는 만곡스프링(316a)이 더 구비되는 것을 특징으로 할 수 있다.
- [0034] 한편, 상기 베이스(100), 상기 베이스 쿠션부(200) 및 상기 후면 쿠션부(300)의 외피는 가죽 재질로 구비되며, 상기 외피 내부는 하나 이상의 구획으로 분할되어 내부 충전재가 분할 구획에 각각 분할 충전되며, 상기 수용 케이싱(500) 또한 하나 이상의 분할 구획으로 수용공간이 분할되도록 구비되는 것을 특징으로 할 수 있다.

발명의 효과

- [0036] 이에 본 발명은 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 제공하여,
- [0037] 첫째, 소파 암 걸이가 슬라이딩 이동되는 경우, 암 걸이 저부에 수납 공간을 제공하여 사용 편리성을 높이고, 모듈 배치에 따라 다양한 실내 연출이 가능하며, 변성이 적어 사용시간이 경과하여도 쿠션 능력이 유지되도록, 베이스, 베이스 쿠션부, 후면 쿠션부 및 수용 케이싱을 포함하는 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 제공하려는 것이다.
- [0038] 둘째, 지면과 나란하게 지면 상부에 배치되는 베이스(100)와 상기 베이스(100) 상부에 배치되어 사용자의 둔부에 대응되도록 구비되는 베이스 쿠션부(200)와 상기 베이스(100)와 상기 베이스 쿠션부(200)의 후방에서 배치되어 사용자의 등부위를 지지하도록 구비되는 후면 쿠션부(300)와 상기 베이스 쿠션부(200)의 좌측 또는 우측에서 상기 베이스 쿠션부(200)의 상부에서 사용자의 팔걸이 역할을 하도록 구비되는 사이드 암 쿠션부(400)로 사용감을 높이는 동시에 배치가 조정이 효율적이다.
- [0039] 셋째, 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 상기 베이스 쿠션부(200)의 중심에서 외측 방향으로 이동되며 개방 되도록 구비되며, 개방된 상기 사이드 암 쿠션부(400)의 하부 방향에 구비되는 수용 케이싱(500)으로 수납이 편리하다.
- [0040] 넷째, 상기 베이스(100), 상기 베이스 쿠션부(200) 및 상기 후면 쿠션부(300)는 하나 이상의 모듈로 구비되며, 각각의 상기 모듈 배치 위치가 변경 가능하도록 구비되며, 상기 모듈의 좌측 또는 우측에 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 배치되어 실내 공간 환경 대응이 유연한 효과가 있다.

- [0041] 다섯째, 상기 후면 쿠션부(300)의 상단에는 사용자의 후두부 또는 목을 지지하도록 상단 쿠션부(600)가 더 구비되며, 상기 상단 쿠션부(600)의 경도는 상기 후면 쿠션부(300)의 경도 보다 더 단단하게 구비되도록 상기 상단 쿠션부(600)의 외피 내부에는 사용자 방향으로 향하는 충전결(611)을 갖는 상단 충전재(610)로 사용 시간이 경과되어도 사용 상태가 오래 유지되는 효과가 있다.
- [0042] 여섯째, 상기 후면 쿠션부(300)와 상기 상단 쿠션부(600)는 각도 조정부재(310)로 결합되되, 상기 각도 조정부재(310)는 상기 후면 쿠션부(300)에 내입되어 상기 후면 쿠션부(300)에 고정되는 제 1 각도부재(311)와 상기 제 1 각도부재(311)의 상단에서 절곡된 절곡부(312)로 연장되는 제 2 각도부재(313)가 구비되고, 상기 제 2 각도부재(313)의 종단에서 회동부(314)로 결합되는 회동결합부재(315)가 좌우 한쌍이 배치되어 상기 상단 쿠션부(600)에 내입되어 상기 상단 쿠션부(600)를 지지하도록 상기 회동결합부재(315)는 단면이 니온(⌒)자 형상으로 안착면(315a)이 구비되어 상기 안착면(315a)에 고정되는 가압지지판(316)이 상기 안착면(315a)을 가로지르는 형상으로 각도 조정 및 조절이 부드럽게 이루어진다.
- [0043] 일곱째, 상기 가압지지판(316)은 사용자의 후두부 또는 목 방향으로 돌출되는 만곡스프링(316a)이 더 구비되어 후두부 지지 능력이 강화된다.
- [0044] 여덟째, 상기 베이스(100), 상기 베이스 쿠션부(200) 및 상기 후면 쿠션부(300)의 외피는 가죽 재질로 구비되며, 상기 외피 내부는 하나 이상의 구획으로 분할되어 내부 충전재가 분할 구획에 각각 분할 충전되며, 상기 수용 케이싱(500) 또한 하나 이상의 분할 구획으로 수용공간이 분할되도록 구비되어 쿠션 능력이 시간이 경과되어도 오래 유지되는 것이다.
- [0045] 한편, 본 발명에서 얻을 수 있는 효과는 이상에서 언급한 효과들로 제한되지 않으며, 언급하지 않은 또 다른 효과들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0047] 본 명세서에 첨부되는 다음의 도면들은 본 발명의 바람직한 일실시예를 예시하는 것이며, 발명의 상세한 설명과 함께 본 발명의 기술적 사상을 더욱 이해시키는 역할을 하는 것이므로, 본 발명은 그러한 도면에 기재된 사항에만 한정되어 해석되어서는 아니 된다.
 - 도 1 내지 4 는 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파의 배치 내용과 구성 개요를 설명하기 위한 3D도면이다.
 - 도 5 내지 7 은 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파의 상단 쿠션부 각도 조절과 수용 케이싱을 설명하기 위한 3D도면이다.
 - 도 8 내지 13 은 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파의 각도 조정 부재와 쿠션 충전재를 설명하기 위한 3D도면이다.
 - 도 14 는 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파와 종래 소파를 비교하기 위한 선출원 문건에서 발체된 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0048] 본 명세서에 개시되어 있는 본 발명의 개념에 따른 실시 예들에 대해서 특정한 구조적 또는 기능적 설명은 단지 본 발명의 개념에 따른 실시 예들을 설명하기 위한 목적으로 예시된 것으로서, 본 발명의 개념에 따른 실시 예들은 다양한 형태로 실시될 수 있으며 본 명세서에 설명된 실시 예들에 한정되지 않는다.
- [0049] 본 발명의 개념에 따른 실시 예들은 다양한 변경들을 가할 수 있고 여러 가지 형태들을 가질 수 있으므로 실시 예들을 도면에 예시하고 본 명세서에서 상세하게 설명하고자 한다. 그러나 이는 본 발명의 개념에 따른 실시 예들을 특정한 개시 형태들에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물, 또는 대체물을 포함한다.
- [0050] 도 1 내지 4 는 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파의 배치 내용과 구성 개요를 설명하기 위한 3D도면이다.
- [0051] 도 5 내지 7 은 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파의 상단 쿠션부 각도 조

절과 수용 케이싱을 설명하기 위한 3D도면이다.

- [0052] 도 8 내지 13 은 본 발명의 바람직한 일실시예에 따른 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파의 각도 조정 부재와 쿠션 충진재를 설명하기 위한 3D도면이다.
- [0054] 다양한 평면을 갖는 실내 환경에 유연하게 대응되어 소파 이용자들이 선호도와 이용 목적에 따라 소파를 배치하고 등받이 또는 목 받침의 각도를 편리하게 조정하고 간단한 다과, TV 리모컨등을 수납할 수 있는 수납공간을 제공하도록 본원 발명의 일 실시 예에 따르는 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파는 먼저, 도 2 에 도시된 바와 같이 지면과 나란하게 지면 상부에 베이스(100)가 구비되고, 상기 베이스(100) 상부에 배치되어 사용자의 둔부에 대응되도록 베이스 쿠션부(200)가 구성된다.
- [0055] 또한, 상기 베이스(100)와 상기 베이스 쿠션부(200)의 후방에서 배치되어 사용자의 등부위를 지지하도록 후면 쿠션부(300)와 상기 베이스 쿠션부(200)의 좌측 또는 우측에서 상기 베이스 쿠션부(200)의 상부에서 사용자의 팔걸이 역할을 하도록 사이드 암 쿠션부(400)가 구성되어 도 1 내지 4 에 도시된 바와 같이 실내 공간에 배치되어 소파로서의 역할을 수행하도록 구비된다.
- [0056] 이때 본원 발명의 소파는 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 상기 베이스 쿠션부(200)의 중심에서 외측 방향으로 이동 가능하게 구비된다.
- [0057] 이렇게 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 개방되는 하부에는 사용자가 편리하게 물건을 수납하고 인출할 수 있도록, 개방된 상기 사이드 암 쿠션부(400)의 직하에는 수용 케이싱(500)이 구비되는 것이다.
- [0058] 이때, 상기 베이스(100), 상기 베이스 쿠션부(200) 및 상기 후면 쿠션부(300)는 하나 이상의 모듈로 구비되며, 각각의 상기 모듈 배치 위치가 변경 가능하도록 구비되며, 상기 모듈의 좌측 또는 우측에 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 배치되는 것이다.
- [0059] 여기서, 상기 후면 쿠션부(300)의 상단에는 사용자의 후두부 또는 목을 지지하도록 상단 쿠션부(600)가 더 구비되며, 상기 상단 쿠션부(600)의 경도는 상기 후면 쿠션부(300)의 경도 보다 더 단단하게 구비되도록 상기 상단 쿠션부(600)의 외피 내부에는 사용자 방향으로 향하는 충진결(611)을 갖는 상단 충진재(610)가 더 구비되어 쿠션 능력이 유지되도록 한다.
- [0060] 이때, 상기 후면 쿠션부(300)와 상기 상단 쿠션부(600)는 각도 조정부재(310)로 결합되며, 상기 각도 조정부재(310)는 상기 후면 쿠션부(300)에 내입되어 상기 후면 쿠션부(300)에 고정되는 제 1 각도부재(311)와 상기 제 1 각도부재(311)의 상단에서 절곡된 절곡부(312)로 연장되는 제 2 각도부재(313)가 구비되고, 상기 제 2 각도부재(313)의 중단에서 회동부(314)로 결합되는 회동결합부재(315)가 좌우 한쌍이 배치되어 상기 상단 쿠션부(600)에 내입되어 상기 상단 쿠션부(600)를 지지하도록 상기 회동결합부재(315)는 단면이 니온(ㄴ)자 형상으로 안착면(315a)이 구비되어 상기 안착면(315a)에 고정되는 가압지지판(316)이 상기 안착면(315a)을 가로지르는 형상으로 더 구비되며, 상기 가압지지판(316)은 사용자의 후두부 또는 목 방향으로 돌출되는 만곡스프링(316a)이 더 구비되어 쿠션 능력이 유지되도록 하는 것이다.
- [0061] 한편, 상기 베이스(100), 상기 베이스 쿠션부(200) 및 상기 후면 쿠션부(300)의 외피는 가죽 재질로 구비되며, 상기 외피 내부는 하나 이상의 구획으로 분할되어 내부 충진재가 분할 구획에 각각 분할 충진되며, 상기 수용 케이싱(500) 또한 하나 이상의 분할 구획으로 수용공간이 분할되도록 구비되는 것도 바람직한 것이다.
- [0062] 이상에서 설명된 본원 발명의 일 실시 예에 따르는 수납 공간이 구비되는 모듈형 소파를 통하면, 소파 암 걸이가 슬라이딩 이동되는 경우, 암 걸이 저부에 수납 공간을 제공하여 사용 편리성을 높이고, 모듈 배치에 따라 다양한 실내 연출이 가능하며, 변성이 적어 사용시간이 경과하여도 쿠션 능력이 유지되며, 지면과 나란하게 지면 상부에 배치되는 베이스(100)와 상기 베이스(100) 상부에 배치되어 사용자의 둔부에 대응되도록 구비되는 베이스 쿠션부(200)와 상기 베이스(100)와 상기 베이스 쿠션부(200)의 후방에서 배치되어 사용자의 등부위를 지지하도록 구비되는 후면 쿠션부(300)와 상기 베이스 쿠션부(200)의 좌측 또는 우측에서 상기 베이스 쿠션부(200)의 상부에서 사용자의 팔걸이 역할을 하도록 구비되는 사이드 암 쿠션부(400)로 사용감을 높이는 동시에 배치가 조정이 효율적이며, 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 상기 베이스 쿠션부(200)의 중심에서 외측 방향으로 이동되며 개방 되도록 구비되며, 개방된 상기 사이드 암 쿠션부(400)의 하부 방향에 구비되는 수용 케이싱(500)으로 수납이 편리하며, 상기 베이스(100), 상기 베이스 쿠션부(200) 및 상기 후면 쿠션부(300)는 하나 이상의 모듈로 구비되며, 각각의 상기 모듈 배치 위치가 변경 가능하도록 구비되며, 상기 모듈의 좌측 또는 우측에 상기 사이드 암 쿠션부(400)가 배치되어 실내 공간 환경 대응이 유연한 효과가 있으며, 상기 후면 쿠션부(300)의 상단에는 사용자의 후두부 또는 목을 지지하도록 상단 쿠션부(600)가 더 구비되며, 상기 상단 쿠션부(600)의 경도는 상기

후면 쿠션부(300)의 경도 보다 더 단단하게 구비되도록 상기 상단 쿠션부(600)의 외피 내부에는 사용자 방향으로 향하는 충전결(611)을 갖는 상단 충전재(610)로 사용 시간이 경과되어도 사용 상태가 오래 유지되는 효과가 있으며, 상기 후면 쿠션부(300)와 상기 상단 쿠션부(600)는 각도 조정부재(310)로 결합되되, 상기 각도 조정부재(310)는 상기 후면 쿠션부(300)에 내입되어 상기 후면 쿠션부(300)에 고정되는 제 1 각도부재(311)와 상기 제 1 각도부재(311)의 상단에서 절곡된 절곡부(312)로 연장되는 제 2 각도부재(313)가 구비되고, 상기 제 2 각도부재(313)의 종단에서 회동부(314)로 결합되는 회동결합부재(315)가 좌우 한쌍이 배치되어 상기 상단 쿠션부(600)에 내입되어 상기 상단 쿠션부(600)를 지지하도록 상기 회동결합부재(315)는 단면이 니은(ㄴ)자 형상으로 안착면(315a)이 구비되어 상기 안착면(315a)에 고정되는 가압지지판(316)이 상기 안착면(315a)을 가로지르는 형상으로 각도 조정 및 조절이 부드럽게 이루어지며, 상기 가압지지판(316)은 사용자의 후두부 또는 목 방향으로 돌출되는 만곡스프링(316a)이 더 구비되어 후두부 지지 능력이 강화되는 것이다.

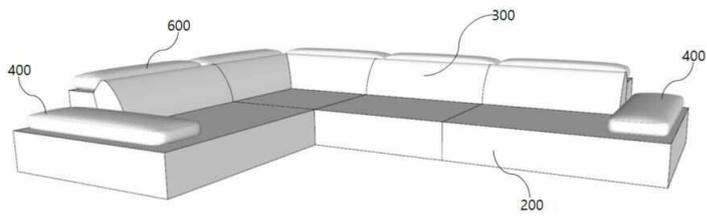
[0064] 이상 본 발명은 바람직한 일 실시 예를 통하여 설명하였는데, 상술한 실시 예는 본 발명의 기술적 사상을 예시적으로 설명한 것에 불과하며, 본 발명의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위 내에서 다양한 변화가 가능함은 이 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이해할 수 있을 것이다. 따라서 본 발명은 보호범위는 특정 실시예가 아니라 특허 청구 범위에 기재된 사항에 의해 해석되어야 하며, 그와 동등한 범위 내에 있는 모든 기술적 사상도 본 발명의 권리범위에 포함되는 것으로 해석 되어야 될 것이다.

부호의 설명

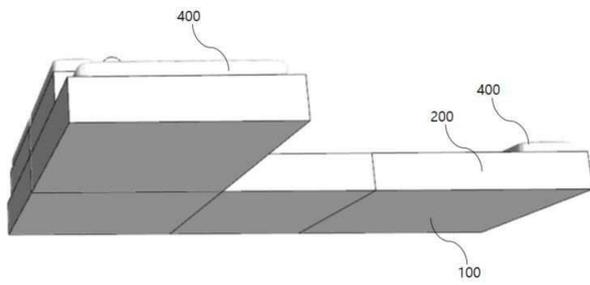
- [0066] 100 ... 베이스
- 200 ... 베이스 쿠션부
- 300 ... 후면 쿠션부
- 310 ... 각도 조정부재
- 311 ... 제 1 각도부재
- 312 ... 절곡부
- 313 ... 제 2 각도부재
- 314 ... 회동부
- 315 ... 회동결합부재
- 315a ... 안착면
- 316 ... 가압지지판
- 316a ... 만곡스프링
- 400 ... 암 쿠션부
- 500 ... 수용 케이싱
- 600 ... 상단 쿠션부
- 610 ... 상단 충전재
- 611 ... 충전결

도면

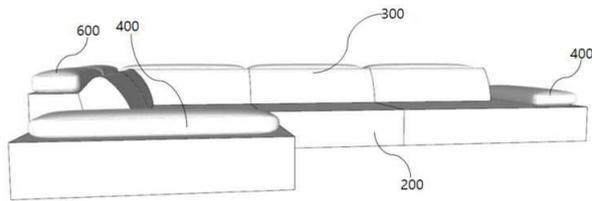
도면1



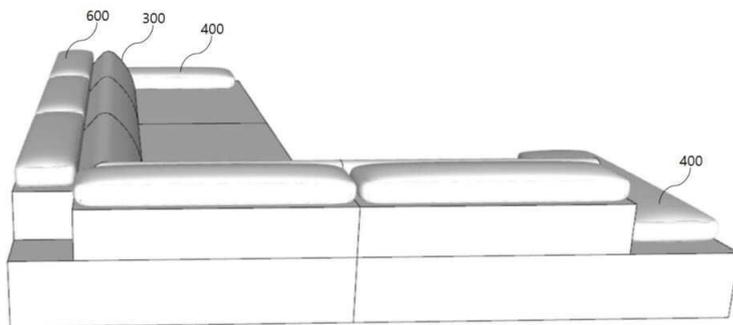
도면2



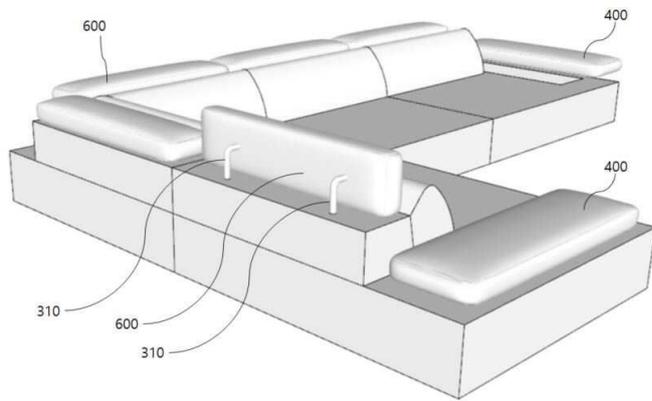
도면3



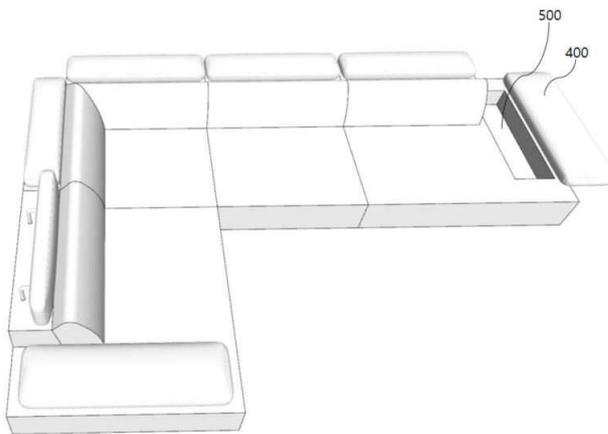
도면4



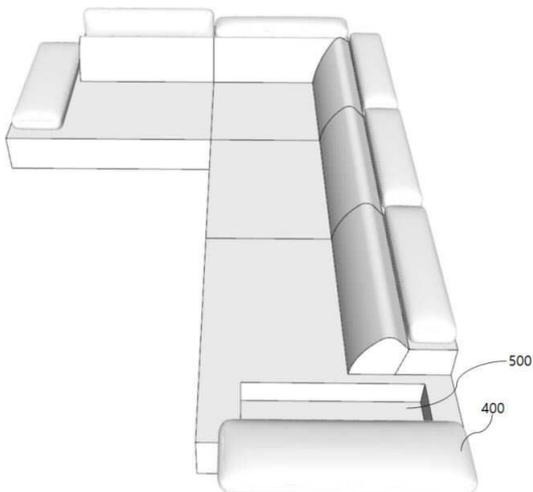
도면5



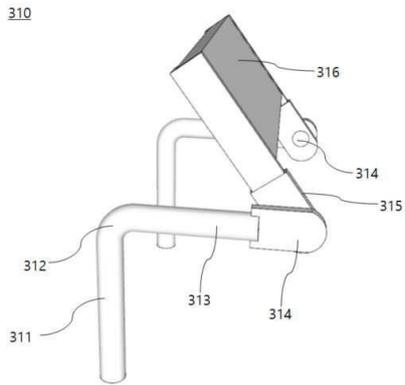
도면6



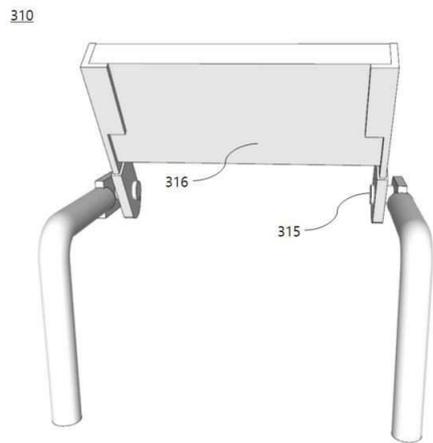
도면7



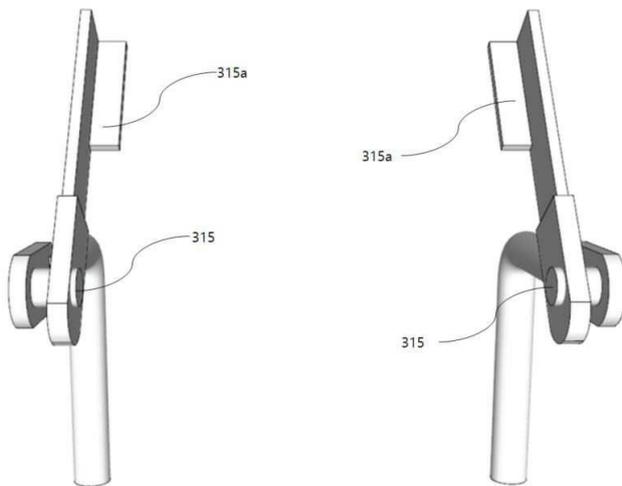
도면8



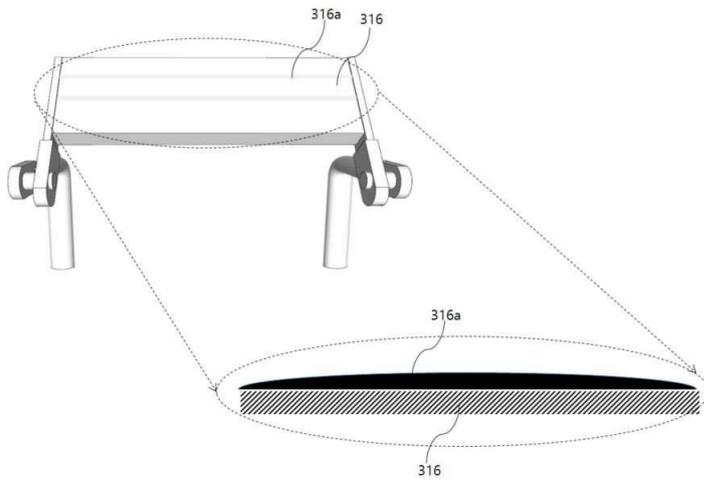
도면9



도면10



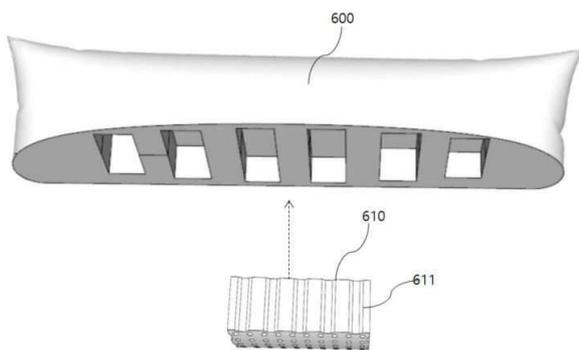
도면11



도면12



도면13



도면14

