

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. ⁸ <i>A47C 27/00</i> (2006.01) <i>A47C 17/00</i> (2006.01)	(45) 공고일자 2006년01월25일 (11) 등록번호 20-0407189 (24) 등록일자 2006년01월19일
--	--

(21) 출원번호	20-2005-0031655
(22) 출원일자	2005년11월08일

(73) 실용신안권자	백승환 부산 해운대구 재송2동 1033-2번지
-------------	------------------------------

(72) 고안자	백승환 부산 해운대구 재송2동 1033-2번지
----------	------------------------------

(74) 대리인	곽철근
----------	-----

기초적요건 심사관 : 이기완

(54)팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스

요약

본 고안은 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스에 관한 것으로, 상세하게는 복수 개의 단위 매트리스가 서로 연결된 접이식 매트리스에 있어서, 상기 매트리스의 팔걸이부분이 접철되도록 결합되어 사용자의 편의에 의해 상기 팔걸이 매트부가 접혀진 경우에는 좌식 의자를 형성하고, 상기 팔걸이 매트가 펼쳐진 경우에는 연속된 일체 평면을 이루어 간단한 조작으로 상태를 변환할 수 있어, 공간이 협소한 원룸, 기숙사, 당직실, 병원 등에서 편리하게 사용할 수 있는 장점이 있다.

대표도

도 1

색인어

팔걸이, 접이식, 소파, 침대, 매트리스

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 바람직한 일 실시예에 따른 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스의 사시도

도 2는 본 고안에 따른 소파 겸용 침대 매트리스의 사시도

도 3은 도 1의 분리사시도 및 부분 단면도

도 4는 본 고안에 따른 팔걸이 매트부를 펼쳐서 평탄상으로 하여 인체 지지체를 침대의 상태로 나타낸 사시도

도 5는 본 고안에 따른 팔걸이 매트부의 한쪽만을 상태를 나타낸 사시도

도 6은 본 고안에 따른 팔걸이 매트부를 모두 접철하여 인체 지지체를 소파의 상태로 나타낸 사시도

도면의 주요 부분에 관한 부호의 설명

10. 중앙 매트부 20. 팔걸이 매트부

30. 접철부 32. 지퍼

40. 논슬립 부재 42. 박음질

50. 등받이 쿠션 52. 방석 쿠션

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 복수 개의 단위 매트리스가 서로 연결된 접이식 매트리스에 있어서, 상기 매트리스의 팔걸이부분이 접철되도록 결합되는 것을 특징으로 한다.

일반적으로 소파나 침대는 그 편리성과 편안함 때문에 대부분의 가정에 보급되어 있는 현대인의 생활 필수품이다.

소파나 침대는 특히 아파트와 같은 주거문화에서 더욱더 필요하며, 더 많은 수요가 창출되고 있다.

그런데, 소파나 침대는 그 자체로 부피가 상당하기 때문에, 큰 가정이 아닌 경우에는 모두 구비하기가 어렵다.

따라서, 업체에서는 비교적 한정된 공간에서도 사용할 수 있도록 소파와 침대 기능을 할 수 있는 소파 겸용 침대를 개발하는데 매진하고 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서, 본 고안은 상기한 종래의 제반 문제점을 해결하기 위한 것으로, 본 고안의 목적은 공간이 한정되는 장소에서 평소 는 소파로 사용하고, 필요에 따라 침대 등에 변환할 수 있으며, 손쉽게 접어 이불장에 보관이 용이한 장점을 지닌 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스를 제공하는 것을 목적으로 한다.

또한, 본 고안의 다른 목적은 복수 개로 구성된 매트리스를 지퍼 등으로 간단히 서로 분리할 수 있어 세탁이 용이한 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스를 제공하는 것을 다른 목적으로 한다.

또한, 본 고안의 또 다른 목적은 중앙 매트부의 바닥에 논슬립 부재가 부착되어 있어 어느 정도의 마찰력이 생겨 미끄러지지 않고 편안하게 사용할 수 있는 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스를 제공하는 것을 또 다른 목적으로 한다.

고안의 구성 및 작용

상기한 목적을 달성하기 위한 본 고안의 바람직한 일 실시예에 따른 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스는, 복수 개의 단위 매트리스가 서로 연결된 접이식 매트리스에 있어서, 중앙 매트부와 팔걸이 매트부를 가진 인체 지지체는 접철되도록 결합되는 것을 특징으로 하는 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스.

또한, 본 고안의 바람직한 다른 실시예에 있어서, 상기 매트리스의 접철 부분은 지퍼에 의해 분리 및 결합되는 것을 특징으로 한다.

또한, 본 고안의 바람직한 또 다른 실시예에 있어서, 상기 중앙 매트부는, 바닥에 논슬립 부재가 더 구비되는 것을 특징으로 한다.

이하, 본 고안에 따른 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스를 첨부된 도면을 참조하여 설명하면 다음과 같다.

도 1은 본 고안의 바람직한 일 실시예에 따른 소파 겸용 침대 매트리스의 사용상태도이고, 도 2는 본 고안에 따른 소파 겸용 침대 매트리스의 사시도이고, 도 3은 도 1의 분리사시도 및 부분 단면도이고, 도 4는 본 고안에 따른 팔걸이 매트부를 쓰러뜨리고 인체 지지체를 평탄상으로 침대의 상태를 도시한 사시도이고, 도 5는 본 고안에 따른 팔걸이 매트부의 한쪽만을 접철한 상태를 도시한 사시도이고, 도 6은 본 고안에 따른 팔걸이 매트부를 모두 접철하여 인체 지지체를 소파의 상태로 도시한 사시도를 각각 나타낸 것이다.

먼저, 본 고안에 따른 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스는, 예를 들면 평소에는 컴팩트하게 접철하여 길이를 줄여 거실에서 TV 시청이나 영화관람 등을 할 때 앉아서 보는 소파로서 적합하고, 필요에 따라 간단한 조작으로 침대의 형태로 변환할 수 있게 하는 것을 특징으로 하고 있다.

즉, 도 1 내지 도 3에 도시되어 있는 바와 같이, 본 고안에 따른 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스는, 인체를 지지하는 지지체의 역할을 하는 중앙 매트부(10) 및 팔걸이 매트부(20)가 복수 개의 단위 매트리스로 서로 연결되어 결합되어 있고, 상기 중앙 매트부(10)와 팔걸이 매트부(20)를 분리 또는 결합하는 접철부(30)를 포함하여 구성된다.

즉, 상기 중앙 매트부(10)는 침대에 있어서는 등을 지지하는 등받이가 되고, 소파에 있어서는 엉덩이를 받치는 부분이 되는 것으로 일정한 폭과 길이와 두께를 가지는 장방형의 매트리스 부재이다.

또한, 상기 팔걸이 매트부(20)는 침대에 있어서는 사용자의 신체 사이즈에 따라 펼치거나 접어서 길이를 조절할 수 있으며, 즉 머리 쪽이나 발끝 쪽에 해당하게 되고, 소파에 있어서는 사용자의 팔을 놓을 수 있는 팔걸이 부분이 되는 것으로, 상기 중앙 매트부(10)와 같은 두께를 가지며, 길이방향으로의 폭은 상기 중앙 매트부(10)의 길이보다 좁게 형성되는 매트리스 부재이다.

한편, 도 3에 도시한 바와 같이, 본 고안에 따른 상기 중앙 매트부(10)와 팔걸이 매트부(20)는 착탈 가능한 구조인 것이 바람직하다.

즉, 상기 중앙 매트부(10)의 양측 상부 모서리에는 상기 팔걸이 매트부(20)의 상부 모서리가 접철가능하게 연결된다.

이를 연결하는 접철부(30)는 지퍼(32)에 의해 분리 및 결합되는 것이 바람직하다.

따라서, 지퍼(32)에 의해 간단히 분리하여 부피를 줄임으로써 세탁을 편리하게 할 수 있는 장점이 있다.

여기서, 상기 접철부(30)는 단추나 벨크로테이프 등으로 이용하여도 무방할 것이나, 이러한 단추 또는 벨크로 구조는 소파에 일반적으로 채용되는 구조이므로 더 이상의 설명은 생략한다.

이처럼, 상기 중앙 매트부(10)에 팔걸이 매트부(20)를 설치하면 소파를 사용하는 때에 팔걸이로서 이용할 수 있는 것과 동시에 침대로 사용하는 경우 사용자의 키에 따라 길이를 늘릴 수 있는 역할을 할 수 있다.

또한, 도 3에 도시한 바와 같이, 본 고안에 따른 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스는 상기 중앙 매트부(10)의 바닥에는 논슬립(non-slip)부재(40)가 부착되어 있는 것이 바람직하다.

여기서 상기 중앙 매트부(10)와 논슬립 부재(40) 간의 부착은 박음질(42) 처리가 무방하나 벨크로테이프 등 다른 방식으로 도 가능할 것이다.

따라서, 매트리스와 바닥 간에 어느 정도의 마찰력이 생겨 미끄러지지 않고 편안하게 사용할 수 있으며, 특히 아거나 노인이 있는 집에서 미끄러짐에 대한 부상을 미리 예방할 수 있게 된다.

이하, 본 고안에 따른 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스의 실시 형태를 설명하면 다음과 같다.

본 고안에 따른 소파 겸용 침대 매트리스는 상기 중앙 매트부(10)의 측방으로부터 적어도 한 쪽에 팔걸이 매트부(20)가 설치된다.

이 때, 상기 팔걸이 매트부(20)는 중앙 매트부(10) 좌우의 한 쪽에만 설치해도 되고, 도 4에 도시한 바와 같이 중앙 매트부(10)의 양측에 설치해도 좋으며, 이와 함께 등받이 쿠션(50) 또는 방석 쿠션(52) 등을 사용할 수 있을 것이다.

따라서, 도 4에 도시한 바와 같이 소파의 상태에서부터 침대의 상태로 이행하는 때에는 팔걸이 매트부(20)를 쓰러뜨리기만 하면 평탄상으로 되어 쉽게 취침 자세를 취할 수 있다.

도 4에 나타나듯이 평탄상으로 한 경우, 인체 지지체의 전후 방향의 길이가 100mm으로, 가로 폭이 160mm으로 하고 있는 것으로, 두 개의 소파 겸용 침대 매트리스를 나란히 할 수 있다면 전후방향의 길이가 200mm으로 된다.

따라서, 본 고안을 두 개를 연결하여 사용하면 트윈침대로서의 사용도 무방할 것이다.

다시, 도 5 및 도 6을 참조하면, 침대의 형태로부터 소파 등의 형태로 변환하는대는 팔걸이 매트부를 세우기만 하면 되어 간단한 조작으로 상태를 변환할 수 있으며, 공간이 협소한 원룸, 기숙사, 당직실, 병원, 야외나들이시에 편리하게 사용할 수 있는 유용한 고안인 것이다.

고안의 효과

이상에서 나타나는 바와 같이 본 고안에 따르면 공간이 한정되는 장소에서 평소는 소파로 사용하고, 필요에 따라 침대 등에 변환할 수 있으며, 침대 및 바닥등 어디든 사용이 가능하며 손쉽게 접어 이불장에 보관이 용이한 장점을 지닌다.

또한, 본 고안은 복수 개로 구성된 매트리스를 지퍼 등으로 간단히 서로 분리할 수 있어 세탁이 쉬운 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스를 제공할 수 있는 효과가 있다.

또한, 본 고안은 중앙 매트부의 바닥에 논슬립 부재가 부착되어 있어 어느 정도의 마찰력이 생겨 미끄러지지 않고 편안하게 사용할 수 있는 효과가 있다.

지금까지는 본 고안의 특정한 실시예를 중심으로 설명하였으나, 본 고안의 청구범위에 기재된 기술사상을 벗어나지 않는 범위 내에서 상술한 바와 같이 다양한 수정 및 변경이 이루어질 수 있음이 명백하다. 따라서, 본 고안의 상세한 설명 및 첨부된 도면은 본 고안의 기술 사상을 한정하는 것이 아니라 단지 예시한 것으로 해석되어야 한다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

복수 개의 단위 매트리스가 서로 연결된 접이식 매트리스에 있어서,

중앙 매트부와 팔걸이 매트부를 가진 인체 지지체는 접철되도록 결합되는 것을 특징으로 하는 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스.

청구항 2.

제 1 항에 있어서,

상기 매트리스의 접철 부분은 지퍼에 의해 분리 및 결합되는 것을 특징으로하는 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스.

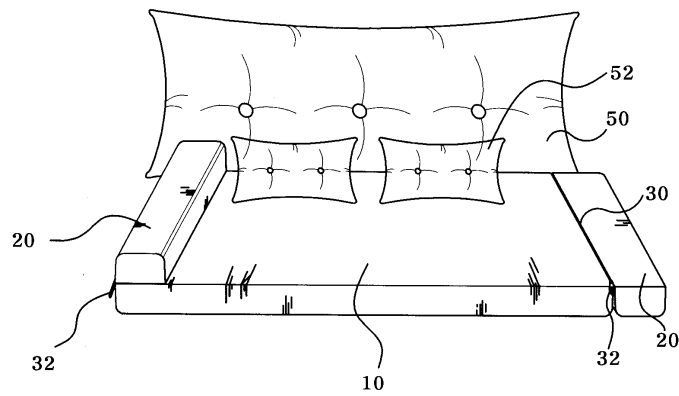
청구항 3.

제 1 항에 있어서, 상기 중앙 매트부는,

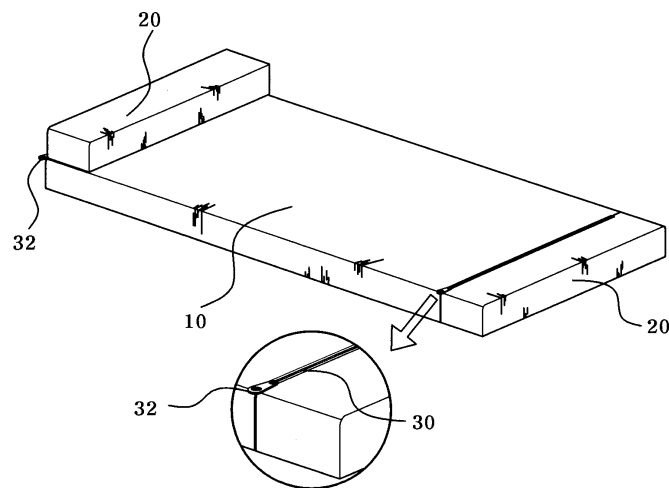
바닥에 논슬립 부재가 더 구비되는 것을 특징으로 하는 팔걸이 접이식 소파 겸용 침대 매트리스.

도면

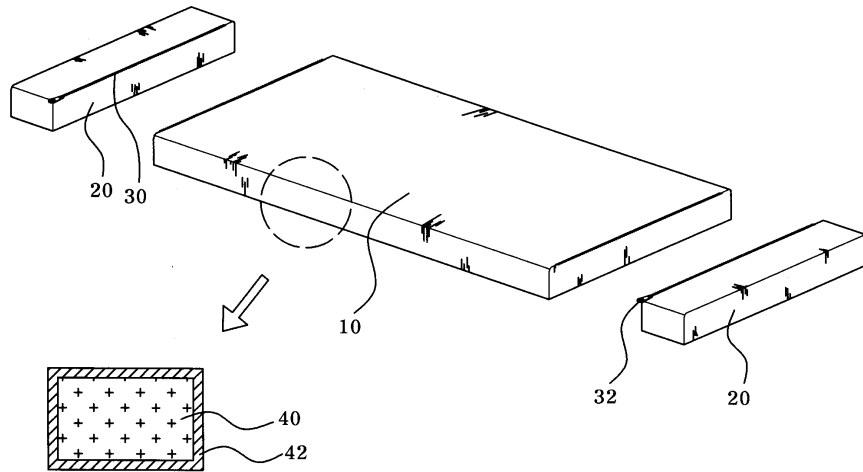
도면1



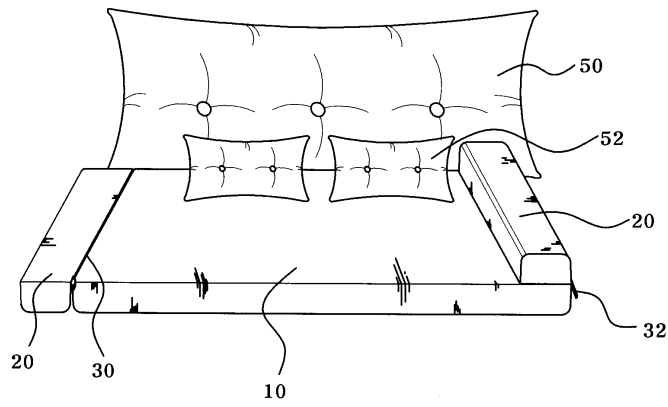
도면2



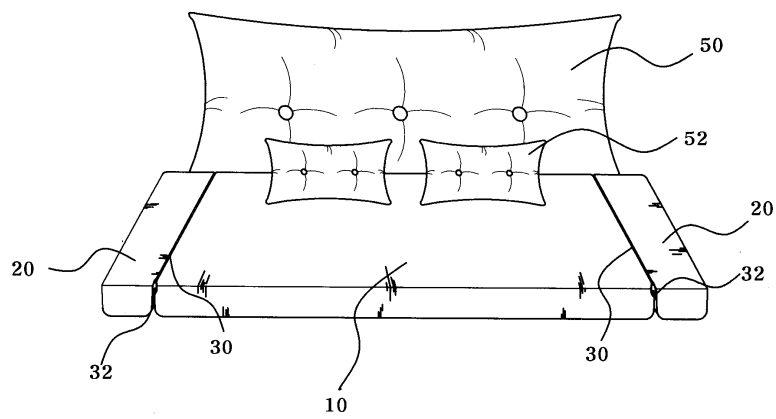
도면3



도면4



도면5



도면6

