



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0075205
(43) 공개일자 2017년07월03일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A47C 21/00 (2006.01) A47B 23/00 (2006.01)
A47C 13/00 (2016.01) A47C 19/22 (2006.01)
A47C 27/00 (2006.01) A47C 3/16 (2006.01)
A47C 7/40 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A47C 21/00 (2013.01)
A47B 23/00 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2015-0184562

(22) 출원일자 2015년12월23일

심사청구일자 2015년12월23일

(71) 출원인

박진서

경기도 수원시 영통구 권광로260번길 36, 107동
903호 (매탄동, 현대힐스테이트아파트)

(72) 발명자

박진서

경기도 수원시 영통구 권광로260번길 36, 107동
903호 (매탄동, 현대힐스테이트아파트)

전체 청구항 수 : 총 3 항

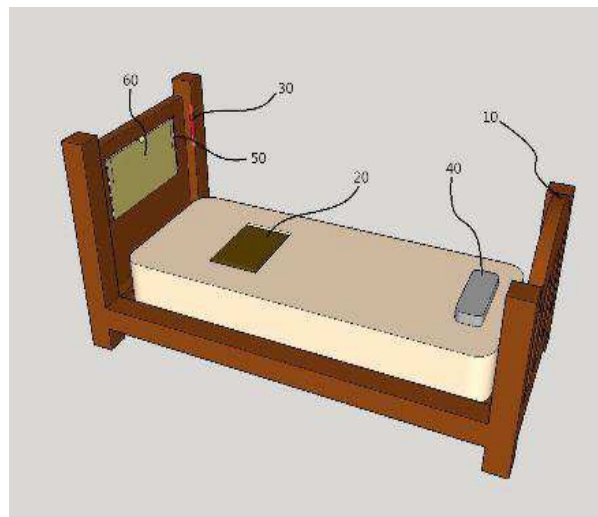
(54) 발명의 명칭 접이식 책걸상 부착형 침대

(57) 요약

본 발명은 접이식 책걸상 부착형 침대에 관한 것으로, 책상에서 공부를 하다가 침대로 자리를 옮겨서 잠을 자거나 침대에서 공부를 하다가 자기 위해서 간이 책상과 의자를 침대 위에 올려서 사용한 뒤 다시 정리해야하는 불편함을 해소하고자 책걸상과 스탠드가 부착되어있어 책상을 이용이 용이하도록 하는 데 그 목적이 있다.

이를 위해 본 발명은, 매트리스를 포함하는 침대에 있어서, 상기 침대(10)의 일단에 구성된 장식대의 일측에 구성되고 일측이 회전되게 구성되어 상기 침대(10)의 장식대에서 펼쳐지도록 하는 책상 상판(60)과; 상기 침대(10)의 일측에 구성되어 사용자의 등을 받침할 수 있도록 받침대를 포함하는 접이식 의자(20); 및 상기 침대(10)의 장식대 일측에 구성되는 부착형 스탠드(30);를 포함하는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A47C 13/00 (2013.01)

A47C 19/22 (2013.01)

A47C 21/003 (2013.01)

A47C 27/00 (2013.01)

A47C 3/16 (2013.01)

A47C 7/407 (2013.01)

A47B 2200/0036 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

매트리스를 포함하는 침대에 있어서,

상기 침대(10)의 일단에 구성된 장식대의 일측에 구성되고 일측이 회전되게 구성되어 상기 침대(10)의 장식대에
서 펼쳐지도록 하는 책상 상판(60)과;

상기 침대(10)의 일측에 구성되어 사용자의 등을 받침할 수 있도록 받침대를 포함하는 접이식 의자(20); 및

상기 침대(10)의 장식대 일측에 구성되는 부착형 스탠드(30);

를 포함하는 것을 특징으로 하는 접이식 책걸상 부착형 침대.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 책상 상판(60)에는 펼쳤을 때 상기 책상 상판(60)을 지지할 수 있도록 절첩되는 적어도 하나 이상의 책상
다리(50);

를 포함하는 것을 특징으로 하는 접이식 책걸상 부착형 침대.

청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 접이식 의자(20)에는, 사용자의 신체조건 또는 취향에 따라 세움각도를 조절할 수 있도록 하는 지지대;

를 포함하는 것을 특징으로 하는 접이식 책걸상 부착형 침대.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 접이식 책걸상 부착형 침대에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 책상에서 공부를 하다가 침대로 자리를 옮겨서 잠을 자거나 침대에서 공부를 하다가 자기 위해서 간이 책상과 의자를 침대 위에 올려서 사용한 뒤 다시 정리해야하는 불편함을 해소하고자 책걸상과 스탠드가 부착되어있어 책상을 이용이 용이하도록 하는 침대에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로, 침대는 숙면을 취하도록 하는 가구의 일종이다.

[0004] 한편, 기존의 여러 특허들이 침대와 책상을 부착한 사례가 있었으며, 일례로, 대한민국 특허공개공보 제2004-61727호호의 '침대 겸용 책상'은 침대를 위에 부착하여 침대를 책상의 상판과 겸용하여 사용하고 있다. 이 특허에서는 침대를 책상 상판으로 겸용하여 사용하기 때문에 매트리스를 깔 수 없어서 잠을 잘 때 불편함이 있을 수 있다. 또한 공부를 하다가 침대를 다시 접고 사다리를 타고 침대에 올라가서 자야 한다는 점에서 번거롭게 자리를 옮겨야 한다는 불편한 문제점이 있다.

[0005] 다른 일례로 대한민국 특허공보 제831767호의 '침대 겸용 책상'은 침대를 분리시키고, 책상의 형태로 다시 조립해야한다는 번거로운 문제점이 있다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0007] (특허문헌 0001) 대한민국 공개특허공보 제2004-61727호(2004.07.07. 공개)
(특허문헌 0002) 대한민국 특허공보 제831767호(2008.05.28. 공고)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0008] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 제안하는 것으로서, 본 발명의 목적은, 매트리스에 결합되어 있는 접이식 의자와 침대 밑판에 결합되어 있는 접이식 책상, 좌측 하단의 세로 보조목에 결합되어 있는 부착형 스탠드로 구성되어 책상을 이용하다가 자리를 옮기지 않고 바로 책상과 스탠드, 의자를 제자리로 접어놓은 뒤에 바로 누워서 잘 수 있게 함으로써, 사용의 편리성을 향상시키는 접이식 책상 부착형 침대를 제공하는 데 있다.

과제의 해결 수단

- [0010] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명은, 매트리스를 포함하는 침대에 있어서, 상기 침대의 일단에 구성된 장식대의 일측에 구성되고 일측이 회전되게 구성되어 상기 침대의 장식대에서 펼쳐지도록 하는 책상 상판과; 상기 침대의 일측에 구성되어 사용자의 등을 받침할 수 있도록 받침대를 포함하는 접이식 의자; 및 상기 침대의 장식대 일측에 구성되는 부착형 스탠드;를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0011] 본 발명에 있어서, 책상 상판에는 펼쳤을 때 상기 책상 상판을 지지할 수 있도록 절첩되는 적어도 하나 이상의 책상 다리;를 포함하는 것이 바람직하다.
- [0012] 본 발명에 있어서, 접이식 의자에는, 사용자의 신체조건 또는 취향에 따라 세움각도를 조절할 수 있도록 하는 지지대;를 포함하는 것이 바람직하다.

발명의 효과

- [0014] 본 발명에 의하면, 책상에서 공부를 하다가 침대로 자리를 옮겨서 잠을 자거나 침대에서 공부를 하다가 자기 위해서 간이 책상과 의자를 침대를 침대 위에 올려서 사용한 뒤 다시 정리해야하지 않아도 되는 사용의 편리성 및 각각의 가구를 따로 구매하지 않아도 되는 구매의 효율성을 향상시키는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0016] 도 1은 본 발명에 따른 침대의 각 부분을 펼치기 전 상태의 도면.
도 2는 본 발명에 따른 침대의 각 부분을 펼친 상태의 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0017] 이하, 본 발명의 바람직한 실시 예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0018] 본 발명의 침대(10)에는 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 책상 상판(60)과, 접이식 의자(20)와 부착형 스탠드(30) 및 베개(40)를 포함한다.
- [0019] 상기 책상 상판(60)은 상기 침대(10)의 일단에 구성된 장식대의 일측에 구성된다.
- [0020] 즉, 상기 책상 상판(60)은 상기 침대(10)의 장식대 일측에 하단이 회전가능하게 힌지 고정된다.

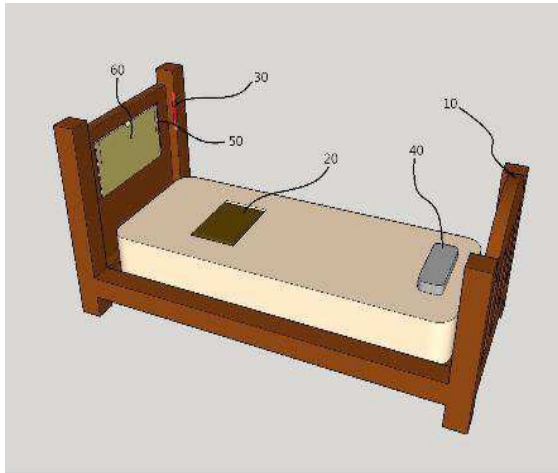
- [0021] 또한, 상기 책상 상판(60)의 일단 즉, 상기 책상 상판(60)을 펼쳤을 때 하부에 위치하는 면에는 펼쳐진 책상 상판(60)을 지지하는 접이식 책상 다리(50)를 포함한다.
- [0022] 이에 따라, 상기 침대(10)의 장식대에 구성된 책상 상판(60)을 펼친 후 일단에 구성된 책상 다리(50)를 펼침으로써, 상기 침대(10)의 상부에 책상 상판(60)이 펼쳐진 상태를 유지하게 된다.
- [0023] 상기 접이식 의자(20)는 침대(10)의 매트리스에 삽입된 상태를 유지하다가 사용하고자 할 경우, 접이식 의자(20)를 세워서 등받이 역할을 하도록 한다.
- [0024] 이 경우, 상기 접이식 의자(20)는 등받이 역할을 수행하는 받침대의 후방에 지지대를 구성하여, 사용자가 몸을 뒤로 젖혔을 때 받침상태를 유지하도록 지지하는 지지대가 구성된다.
- [0025] 또한, 상기 지지대는 사용자의 신체적 조건 또는 취향에 따라 접이식 의자(20)의 세움각도를 조절할 수 있도록 구성된다.
- [0026] 상기 부착형 스탠드(30)는 침대의 일단에 구성된 장식대의 일측에 구성되어 책상 상판(60)을 조명할 수 있도록 구성된다.
- [0027] 또한, 상기 부착형 스탠드(30)는 일단이 상기 침대의 장식대 일측에 함몰되게 구성되어, 사용하고자할 경우 일정각도 회전시켜 사용하도록 한다.
- [0028] 상기 베개(40)는 침대(10)의 매트리스 일측에 구성된다. 경우에 따라서 생략 가능하다.
- [0029] 상기와 같이 구성된 접이식 책걸상 부착형 침대의 사용상태를 살펴보면 다음과 같다.
- [0030] 먼저, 침대(10)의 장식대 일측에 책상 상판(60)이 구성되고, 상기 책상 상판(60)의 후면에 구성된 책상 다리(50)를 펼친다.
- [0031] 그리고, 상기 침대(10)의 장식대에서 상기 책상 상판(60)을 펼친다.
- [0032] 이에 따라, 침대(10)의 매트리스 상에 책상 상판(60)이 펼쳐진 상태를 유지하게 된다.
- [0033] 또한, 상기 침대(10) 매트리스에 함몰되게 구성된 접이식 의자(20)를 펼친다. 이 경우 상기 접이식 의자(20)의 후방에 구성된 지지대를 조절시켜, 사용자의 신체조건 또는 취향에 따라 상기 접이식 의자(20)의 세움각도를 조절하게 된다.
- [0034] 또한, 상기 침대(10)의 장식대 일측에 구성된 부착형 스탠드(30)를 일정각도 회전시켜 상기 책상 상판(60)을 조명하도록 한다.
- [0036] 이상에서 설명한 것은 접이식 책걸상 부착형 침대를 실시하기 위한 하나의 실시 예에 불과한 것으로서, 본 발명은 상기한 실시 예에 한정되지 아니한다. 본 발명에 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 다양한 변형실시가 가능하다는 것을 이해할 수 있을 것이다.

부호의 설명

- [0038] 10: 침대 20: 접이식 의자
30: 부착형 스탠드 40: 베개
50: 책상 다리 60: 책상 상판

도면

도면1



도면2

