(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。Int. Cl.[7]
A47C 19/22

(45) 공고일자 2004년05월08일
(11) 등록번호 20-0349680
(24) 등록일자 2004년04월27일

(21) 출원번호 20-2004-0004809
(22) 출원일자 2004년02월24일

(73) 실용신안권자 김지영
경기도 남양주시 진접읍 장현리 51-1 산호아파트 104동 1301호

(72) 고안자 김지영
경기도 남양주시 진접읍 장현리 51-1 산호아파트 104동 1301호

(74) 대리인 류순주

기초적요건 심사관 : 김세영

(54)다용도 조합가구

요약

본 고안은 매트리스와 난간대를 포함하며, 일측 난간대는 일정부분이 개방되어 사다리가 탈착 가능하게 결합된 침대와; 상기 침대의 하부측에 설치되며, 서랍장과 컴퓨터수납장에 의해 상판이 지지되고, 상기 상판의 중앙 하부에는 전면측으로 슬라이드 개폐되는 키보드지지대가 체결된 책상과; 상기 침대와 책상의 일측에 결합되며, 전면에는 다수의 서랍이 설치된 수납장 및; 상기 수납장의 상부에 안착되는 옷장을 포함하여 구성되어 공간의 효율적인 활용과 유용성 및 사용자에 대한 편의기능 등의 향상을 도모할 수 있도록 하여 결과적으로 제품의 부가가치를 향상시켜 제품 전체의 상품성은 물론, 신뢰성을 향상시켜줄 수 있는 다용도 조합가구를 제공한다.

대표도

도 1

색인어

가구, 침대, 책상, 옷장, 수납장

명세서

도면의 간단한 설명

도 1 및 도 2는 본 고안의 일 실시예에 따른 다용도 조합가구의 구성을 나타낸 사시도 및 정면도이다.

도 3는 본 고안의 다른 실시예에 따른 다용도 조합가구의 정면도이다.

도 4는 본 고안의 또 다른 실시예에 따른 다용도 조합가구의 정면도이다.

도면중 주요부분에 관한 부호의 설명

A - 다용도 조합가구 10 - 침대

11, 11' - 측판 12 - 매트리스

13 - 난간대 14 - 사다리

20 - 책상 21 - 상판

22 - 서랍장 23 - 컴퓨터 수납장

24 - 키보드 지지판 30 - 수납장

40 - 옷장

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 가구에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 침대와, 책상, 옷장 및 수 납장 등의 가구들을 일체로 조합하여 공간 활용이 효율적인 다용도 조합가구에 관한 것이다

일반적으로 주거 공간에서 공간을 가장 많이 차지하는 물품은 침대, 책상, 옷장 및 수납장 등과 같은 가구류들로서 이러한 가구들은 통상 각각이 독립된 형태를 취하고 있다.

따라서, 한정된 공간내에서 상기와 같은 가구류들을 배치하려면 상대적으로 활동할 수 있는 주거 공간이 좁아지게 되어 사용자의 활동에 상당한 제약을 받게 된다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서, 본 고안은 전술한 종래의 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로 본 고안의 목적은 침대와, 책상, 옷장 및 수납장 등의 가구들을 일체로 조합하여 공간의 효율적인 활용과 유용성 및 사용자에 대한 편의기능 등의 향상을 도모할 수 있는 다용도 조합가구를 제공함에 있다.

고안의 구성 및 작용

이러한 본 고안은 매트리스와 난간대를 포함하며, 일측 난간대는 일정부분이 개방되어 사다리가 탈착 가능하게 결합된 침대와; 상기 침대의 하부측에 설치되며, 서랍장과 컴퓨터수납장에 의해 상판이 지지되고, 상기 상판의 중앙 하부에는 전면측으로 슬라이드 개폐되는 키보드지지대가 체결된 책상과; 상기 침대와 책상의 일측에 결합되며, 전면에는 다수의 서랍이 설치된 수납장 및; 상기 수납장의 상부에 안착되는 옷장을 포함하여 구성됨을 특징으로 한다.

또한, 상기 옷장의 일측에는 다수의 서랍이 설치될 수 있다.

이하, 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진자가 본 고안을 용이하게 실시할 수 있을 정도로 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

도 1 및 도 2는 본 고안의 일 실시예에 따른 다용도 조합가구의 구성을 나타낸 사시도 및 정면도이다.

도 1 및 도 2의 도시와 같이 본 고안에 따른 다용도 조합가구(A)는 크게 침대(10)와, 책상(20)과, 수납장(30) 및 옷장(40)으로 대별된다.

상기 침대(10)는 한조의 측판(11)(11') 사이 상부측에 설치되는 것으로, 매트리스(12)와 핸드레일(13)(13')을 포함하며, 전면측 핸드레일(13)의 일측은 개방되어 사용자가 침대(10)에 입출입이 가능하도록 사다리(14)를 분리 장착할 수 있도록 구성된다.

상기 침대(10)의 직하부에는 책상(20)이 장착된다. 상기 책상(20)은 통상 사용되는 책상의 형태와 비슷한 형태를 취하며 형성되는 것으로, 양측 끝단에 장착된 다수의 서랍(22a)이 구비된 서랍장(22)과, 컴퓨터본체를 수납할 수 있는 구성으로 이루어지는 컴퓨터수납장(23)에 의해 상판(21)이 지지되고, 상기 상판(21)의 중앙 하부 즉, 서랍장(22)과 컴퓨터수납장(23) 사이에는 전면측으로 인출 가능하도록 키보드지지판(24)이 체결 고정된다. 이때, 키보드지지판(24)은 양측면에 형성된 가이드레일(미도시)에 의해 각기 슬라이딩 가능하게 결합됨이 바람직하다.

또한, 도시하지는 않았지만 책상(20)의 상판(21) 후면에는 자주 사용하는 서 류 및 서적 등을 꽂아 보관할 수 있도록 책꽂이가 분리 가능하게 설치될 수 있으며, 침대의 중앙 하단부에는 어둡거나 야간시에도 책상을 사용할 수 있도록 조명이 장착되고, 그 전면측으로는 책상의 상판측으로 슬라이딩 가능하게 개폐되어 책을 지지할 수 있는 간이 독서대를 장착하여 사용의 편리함과 기능성을 향상할 수 있음은 물론이다.

한편, 상기 침대(10)와 책상(20)의 일측 또는 양측에는 수납장(30)과 옷장(40)이 장착된다. 즉, 전면에 다수의 서랍(30a)이 구비된 수납장(30)을 측판(11)에 설치함으로써 수납공간을 더욱 늘릴 수 있게 되며, 상기 수납장(30)의 상부에 설치된 옷장(40)에 의해 사용자의 옷들을 정리할 수 있게 된다.

여기서 상기 옷장(40)은 내부에 다수의 수납판이 상하 이격되도록 부착되고, 상기 수납판의 전방으로는 상기 옷장(40)의 내부 상측에 옷걸이봉이 장착되는 구성으로, 상기 옷장(40)은 수납판으로 옷 등을 재치하여 수납하고 상기 수납판의 전방으로 구비되는 옷걸이봉에 옷을 걸러 보관함으로써, 사용이 편리하고 보다 합리적인 수납이 이루어지도록 할 수 있다.

또한, 침대(10)와 마주보는 부분인 옷장(40)의 상부 측면에는 사용자가 취침전에 책을 꺼내볼 수 있을 뿐만 아니라, 다른 용도의 물건들을 수납할 수 있도록 다수의 서랍(40a)이 설치된다.

따라서, 침대(10)와, 책상(20)과, 수납장(30) 및 옷장(40)을 일체로 조합하여 구성하는 것에 의해 종전보다 효율적인 공간 활용이 가능하게 되는 것이다.

도 3 은 본 고안의 다른 실시예를 나타낸 정면도이고, 도 4는 본 고안의 또 다른 실시예를 나타낸 정면도이다.

도 3 및 도 4의 도시와 같이 본 고안인 다용도 조합가구는 도 3의 도시와 같이 침대(10')와 책상(20')의 일측판에 설치된 수납장과 옷장을 생략할 수 있을 뿐만 아니라, 도 4의 도시와 같이 필요에 따라 책상(20')의 폭을 줄이고 그 줄인 공간에 옷장(40')을 장착하여 침대(10')를 지지하는 형태로 구성할 수 있어 공간의 활용을 더욱 효율적으로 활용할 수 있다.

고안의 효과

상술한 바와 같이 본 고안에 따른 다용도 조합가구에 의하면 침대, 책상, 옷장 및 수납장 등의 가구들을 일체로 조합하는 것에 의해 공간의 효율적인 활용과 유용성 및 사용자에 대한 편의기능 등의 향상을 도모할 수 있도록 하여 결과적으로 제품의 부가가치를 향상시켜 제품 전체의 상품성은 물론, 신뢰성을 향상시켜줄 수 있는 등의 효과를 제공한다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

매트리스와 핸드레일을 포함하며, 일측 핸드레일에는 일정부분이 개방되어 사다리가 탈착 가능하게 결합된 침대와;

상기 침대의 하부측에 설치되며, 서랍장과 컴퓨터수납장에 의해 상판이 지지되고, 상기 상판의 중앙 하부에는 전면측으로 슬라이드 개폐되는 키보드지지대가 체결된 책상과;

상기 침대와 책상의 일측에 결합되며, 전면에는 다수의 서랍이 설치된 수납장 및;

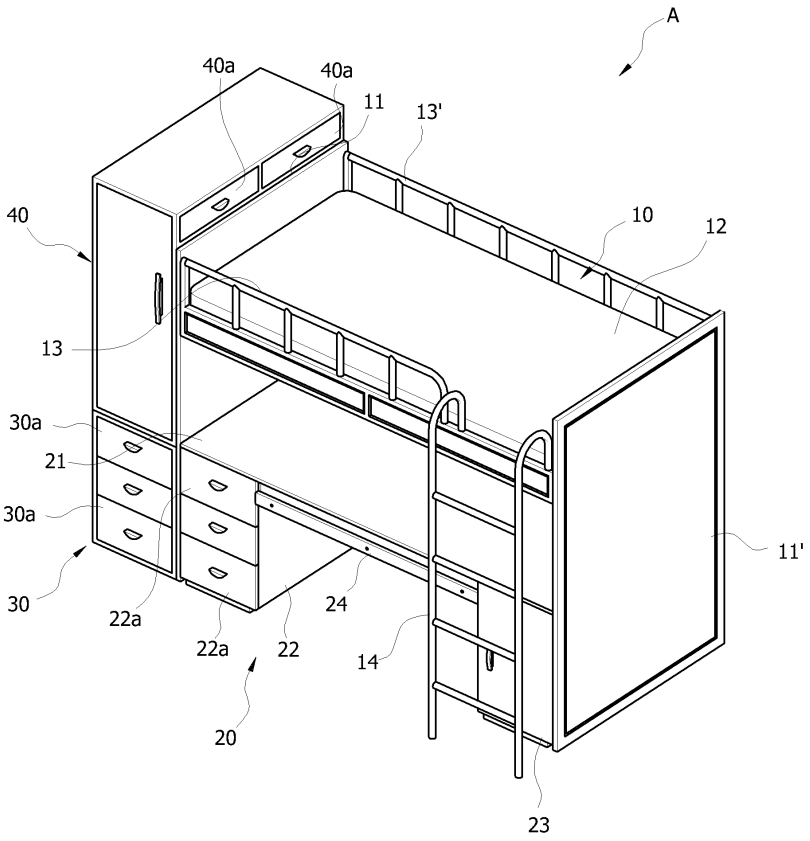
상기 수납장의 상부에 안착되는 옷장을 포함하여 구성됨을 특징으로 하는 다용도 조합가구.

청구항 2.
제 1항에 있어서,

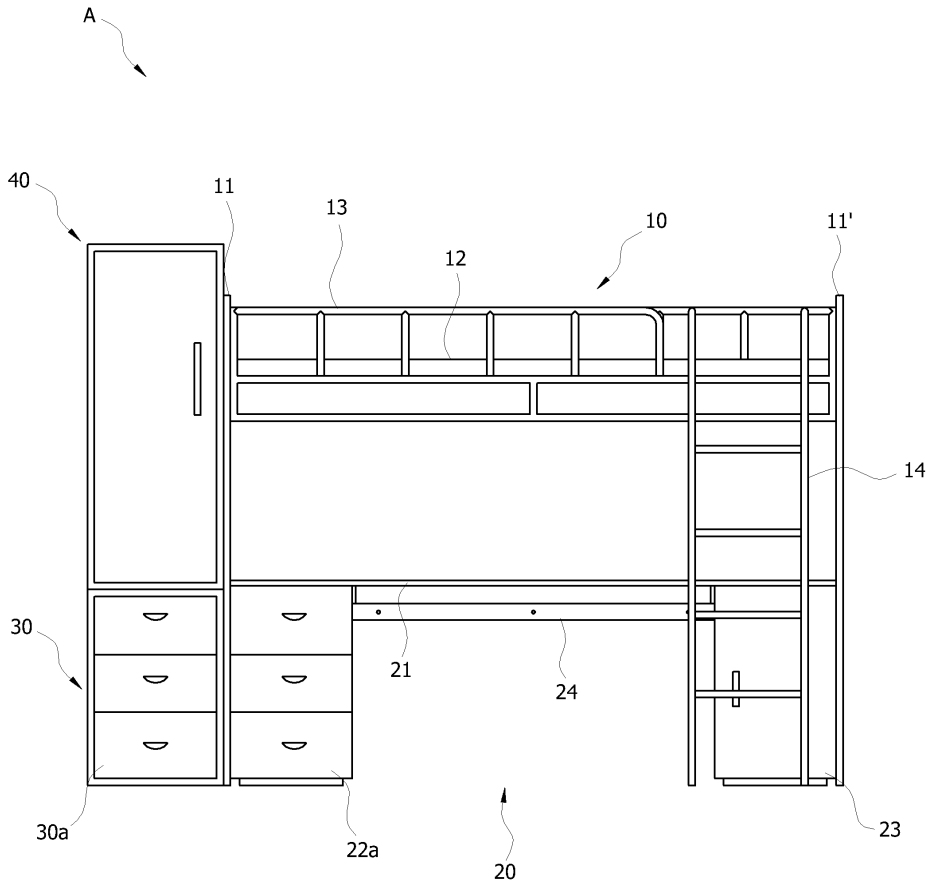
상기 옷장의 일측에는 다수의 서랍이 설치됨을 특징으로 하는 다용도 조합가구.

도면

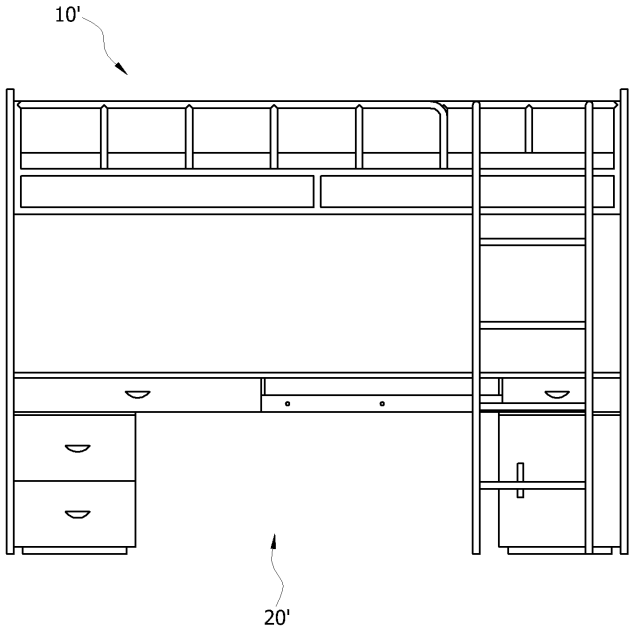
도면1



도면2



도면3



도면4

