



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2024-0135552
(43) 공개일자 2024년09월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A47B 87/00 (2006.01) A47B 57/06 (2006.01)

A47B 57/58 (2006.01) A47B 96/06 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A47B 87/005 (2013.01)

A47B 57/06 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2023-0028821

(22) 출원일자 2023년03월04일

심사청구일자 2023년03월04일

(71) 출원인

이다영

서울특별시 서초구 잠원로 117, 102동 3003호 (잠원동, 아크로리버뷰신반포)

(72) 발명자

이다영

서울특별시 서초구 잠원로 117, 102동 3003호 (잠원동, 아크로리버뷰신반포)

전체 청구항 수 : 총 1 항

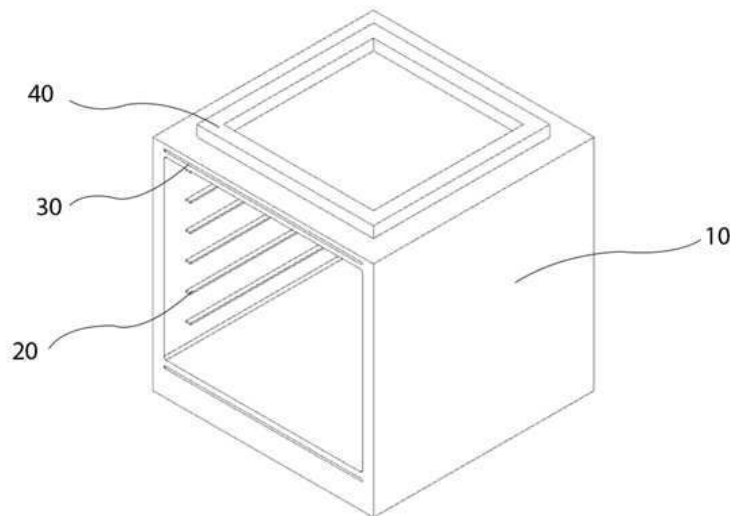
(54) 발명의 명칭 칸 조절이 가능한 조립형 수납장

(57) 요약

본 발명은 칸을 원하는 크기대로 조절하고 여러 개를 쌓아 수납장을 만들 수 있는 가구에 관한 것으로, 자신의 생활방식과 기호에 맞게 옷이나 물건을 정리할 수 있도록 하는 칸 조절이 가능한 조립형 수납장에 관한 것이다.

본 발명의 목적은 개인별 주거 공간, 생활방식, 그리고 정리 방식의 맞추어 만들 수 있는 수납용 가구를 제공함 (뒷면에 계속)

대표도 - 도1



에 있다.

본 발명의 다른 목적은 작은 단위 가구 여러 개를 사용하여 설치와 조립 과정이 간단하고 수월한 수납장 가구를 제공하는 것이다.

본 발명은

수납장 기본 단위인 기본 수납장;

가로 칸막이를 삽입하였을 때 원하는 높이에서 칸막이를 고정하는 돌출부;

세로 칸막이를 삽입하였을 때 원하는 위치로 조절을 가능하게 하는 홈;

상단에 동일한 수납장을 조립할 수 있게 하는 돌출부;

상기 칸막이 삽입용 돌출부 위해 삽입되는 납작한 판 모양의 가로 칸막이;

상기 칸막이 삽입용 홈에 연결되는 세로 칸막이;

하단에 동일한 수납장을 조립할 수 있게 하는 홈;을 구비하는 특징이 있다.

본 발명은 사용자 각자의 취향에 부합하도록 수납장 안 칸의 크기와 개수를 조절하여 원하는 수납공간을 만들 수 있게 하는 효과가 있다.

또한, 본 발명은 수납장을 설치할 때 무거운 가구를 다룰 필요 없이 작은 크기의 수납장 여러 개를 조립하는 방식으로 수납장 설치 과정을 더 수월하게 만든다는 장점이 있다.

(52) CPC특허분류

A47B 57/58 (2013.01)

A47B 96/06 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

수납용 가구에 있어서,
 60cm x 60cm x 60cm 이하의 크기;
 위에 동일한 가구를 조립할 수 있게 하는 상단의 돌출부;
 아래에 동일한 가구를 조립할 수 있게 하는 하단의 홈;
 납작한 판을 넣어 가로로 칸의 크기를 조절하는 돌출부;
 세로 칸막이를 연결할 수 있는 홈;
 본체에 연결하여 세로로 칸의 크기를 조절하는 칸막이 판;을 구성하는 것을 특징으로 하는 수납용 가구

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 칸을 원하는 크기대로 조절하고 여러 개를 쌓아 수납장을 만들 수 있는 가구에 관한 것으로, 자신의 생활방식과 기호에 맞게 옷이나 물건을 정리할 수 있도록 하는 칸 조절이 가능한 조립형 수납장에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 수납장 또는 옷장은 칸 여러 개가 미리 만들어져 있는 크기가 큰 가구 단위로 판매된다.

[0003] 수납장은 주거 공간에서 필수로 사용되는 가구이지만 사용자마다 개인의 생활방식과 물건 정리 방식의 차이가 있으므로 자신에게 맞는 가구를 찾고 설치하는 데에 많은 시간을 소비한다.

[0004] 또한, 일반적인 수납장은 크기 또는 무게로 인하여 가구 자체 또는 안에 있는 물건을 옮기기 어렵다. 수납장을 옮기는 과정에서 수납장 안 물건을 훼손하지 않기 위해 물건을 모두 빼고 다시 진열해야 하는 불편함을 겪기도 한다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0005] 본 발명의 목적은 개인별 주거 공간, 생활방식, 그리고 정리 방식의 맞추어 만들 수 있는 수납용 가구를 제공함에 있다.

[0006] 본 발명의 다른 목적은 작은 단위 가구 여러 개를 사용하여 설치와 조립 과정이 간단하고 수월한 수납장 가구를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0007] 본 발명은

[0008] 수납장 기본 단위인 기본 수납장;

[0009] 가로 칸막이를 삽입하였을 때 원하는 높이에서 칸막이를 고정하는 돌출부;

[0010] 세로 칸막이를 삽입하였을 때 원하는 위치로 조절을 가능하게 하는 홈;

[0011] 상단에 동일한 수납장을 조립할 수 있게 하는 돌출부;

[0012] 상기 칸막이 삽입용 돌출부 위해 삽입되는 납작한 판 모양의 가로 칸막이;

- [0013] 상기 칸막이 삽입용 홈에 연결되는 세로 칸막이;
- [0014] 하단에 동일한 수납장을 조립할 수 있게 하는 홈;을 구비하는 특징이 있다.

발명의 효과

- [0015] 본 발명은 사용자 각자의 취향에 부합하도록 수납장 안 칸의 크기와 개수를 조절하여 원하는 수납공간을 만들 수 있게 하는 효과가 있다.
- [0016] 또한, 본 발명은 수납장을 설치할 때 무거운 가구를 다룰 필요 없이 작은 크기의 수납장 여러 개를 조립하는 방식으로 수납장 설치 과정을 더 수월하게 만든다는 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [0017] 도1은 본 발명의 실시 예에 따른 조립형 수납장의 정투상도이다.
- 도2는 본 발명의 실시 예에 따른 조립형 수납장의 밑에서 바라본 사시도이다.
- 도3은 본 발명의 세로 칸막이 부품의 정투상도이다.
- 도4는 본 발명의 가로 칸막이 부품의 정투상도이다.
- 도5는 세로 칸막이의 조립 방법을 나타내는 조립도이다.
- 도6은 가로 칸막이의 조립 방법을 나타내는 조립도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0018] 본 발명을 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0019] 도1 내지 도6에 나타난 바와 같이 본 발명의 구성은 칸막이 삽입용 부분(20),(30)과 동일한 가구 조립을 위한 부분(40),(70), 기본 수납칸(10)으로 이루어진 본체와 본체에 연결될 수 있는 세로 칸막이(50)와 가로 칸막이(60)로 이루어진다.
- [0021] 먼저, 도1과 도2에 묘사된 바와 같이, 본 발명에 따른 조립형 수납장의 본체는 기본적 수납 공간인 본체(10)에 상단 조립을 위한 돌출부(40), 하단 조립을 위한 홈(70), 가로 칸막이를 고정하는 돌출부(20), 세로 칸막이의 위치 조절을 위한 홈(30) 부분이 포함되어 있다.
- [0023] 상기 본체(10)는 기본적 수납장 단위가 되며, 가로 칸막이(60)와 세로 칸막이(50)를 사용하여 본체(10) 내부의 칸을 나눌 수 있다.
- [0024] 가로 칸막이 삽입용 돌출부(20)는 가로 칸막이(60)가 위에 삽입되었을 때 밑부분을 받쳐주며 자리에 고정되도록 돕는다. 상기 돌출부(20)는 본체(10)의 내무 양쪽에 여섯 쌍이 있어 가로 칸막이를 설치하지 않는 경우까지 포함할 시 일곱 가지의 방법으로 수납장 공간을 나눌 수 있도록 한다.
- [0025] 세로 칸막이(50)는 위쪽과 아래쪽에 달린 연결부를 세로 칸막이 삽입용 홈(30)에 끼워 맞춰 위치 조절을 가능하게 한다. 세로 칸막이(50)는 삽입용 홈(30)을 통하여 본체(10)에 연결된 후 좌측과 우측 방향으로 가능한 위치 조절을 통해 수납공간을 나누는 것이 가능해진다. 세로 칸막이(50)의 홈은 가로 칸막이 삽입용 돌출부(20)의 높이와 일치하기 때문에 설치한 가로 칸막이(60)의 위치와 개수에 상관 없이 세로 칸막이(50)를 조립 가능하게 한다.
- [0026] 본체(10)의 상단의 상단 조립용 돌출부(40)는 하단 조립용 홈(70)과 모양과 크기가 비슷하여 서로 연결되고 자리에 고정된다. 상기 돌출부(40)와 홈(70) 부분을 맞추어 동일한 물건 여러 개를 연결한다. (일반적인 사용 예시)
- [0027] 이상, 첨부 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시 예에 대하여 상세히 설명하였으나, 이는 예시에 불과한 것이며 본 발명의 기술적 사상의 범주 내에서 다양한 변형과 변경이 가능하다. 본 발명의 권리 범위는 이하의 청구범위의 기재에 의하여 정해져야 할 것이다.

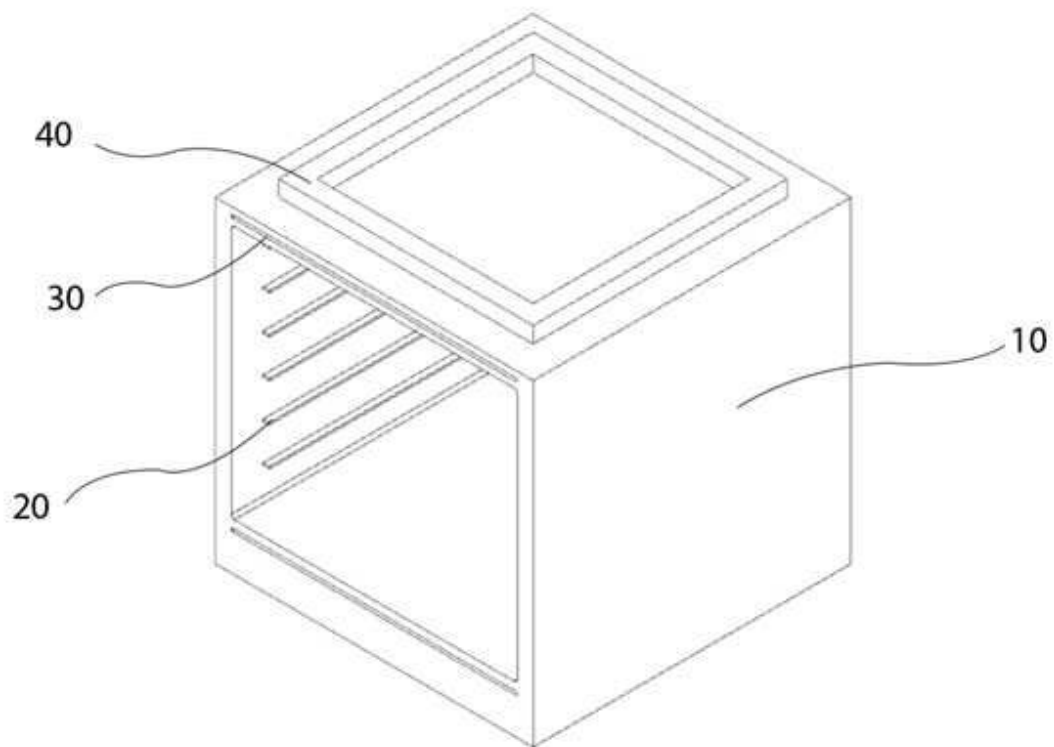
부호의 설명

- [0028] 10: 기본 수납장 본체

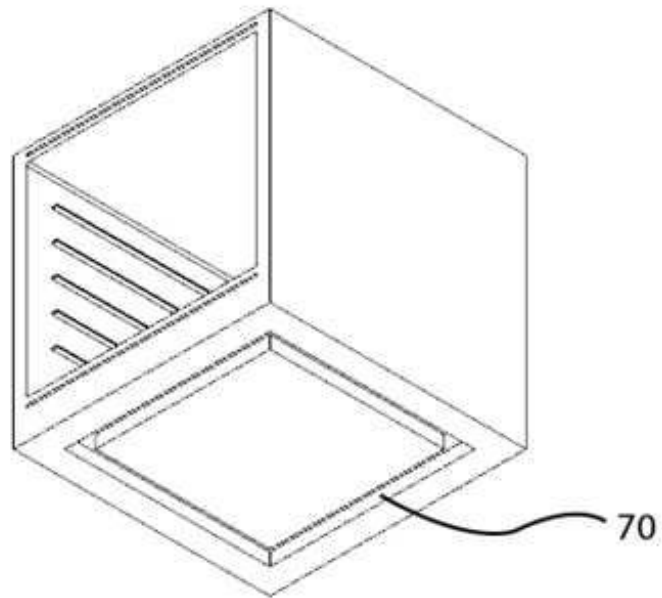
- 20: 가로 칸막이 삽입용 돌출부
- 30: 세로 칸막이 삽입용 홈
- 40: 상단 조립용 돌출부
- 50: 세로 칸막이
- 60: 가로 칸막이
- 70: 하단 조립용 홈

도면

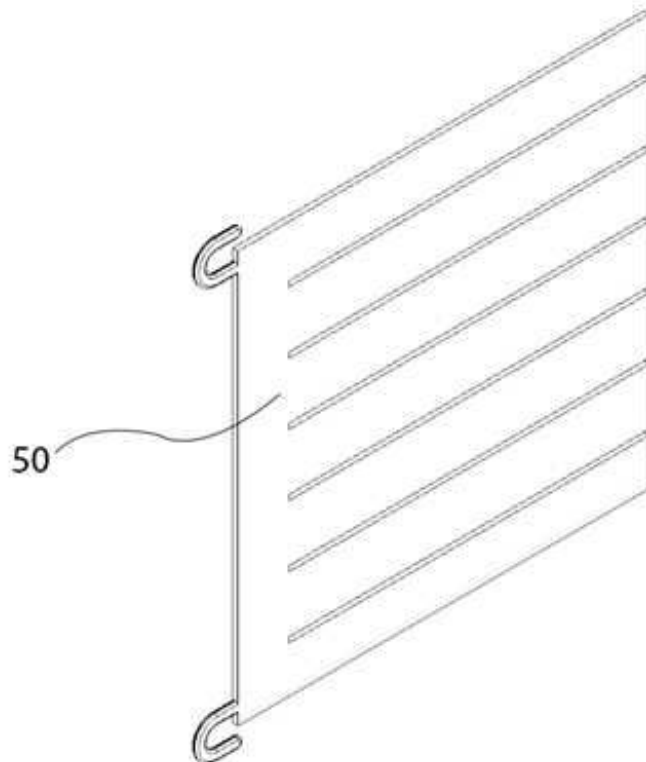
도면1



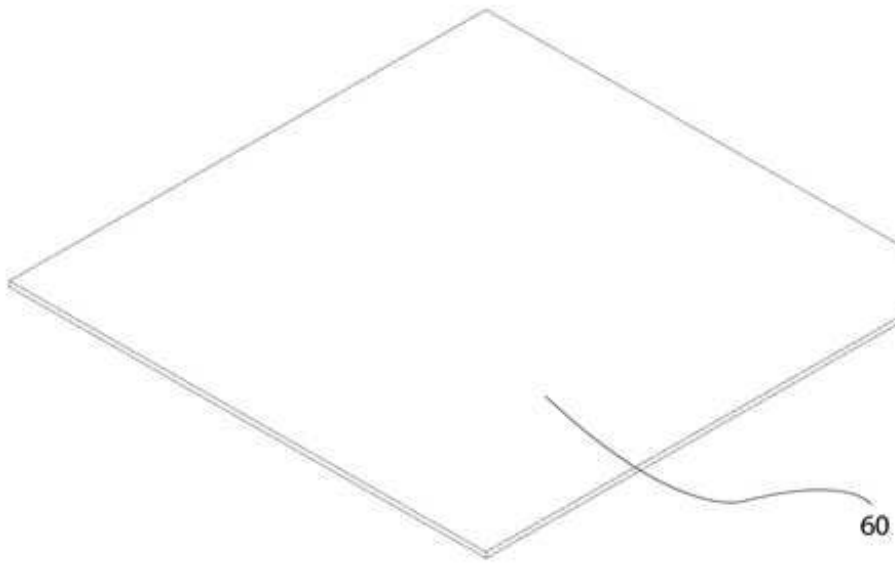
도면2



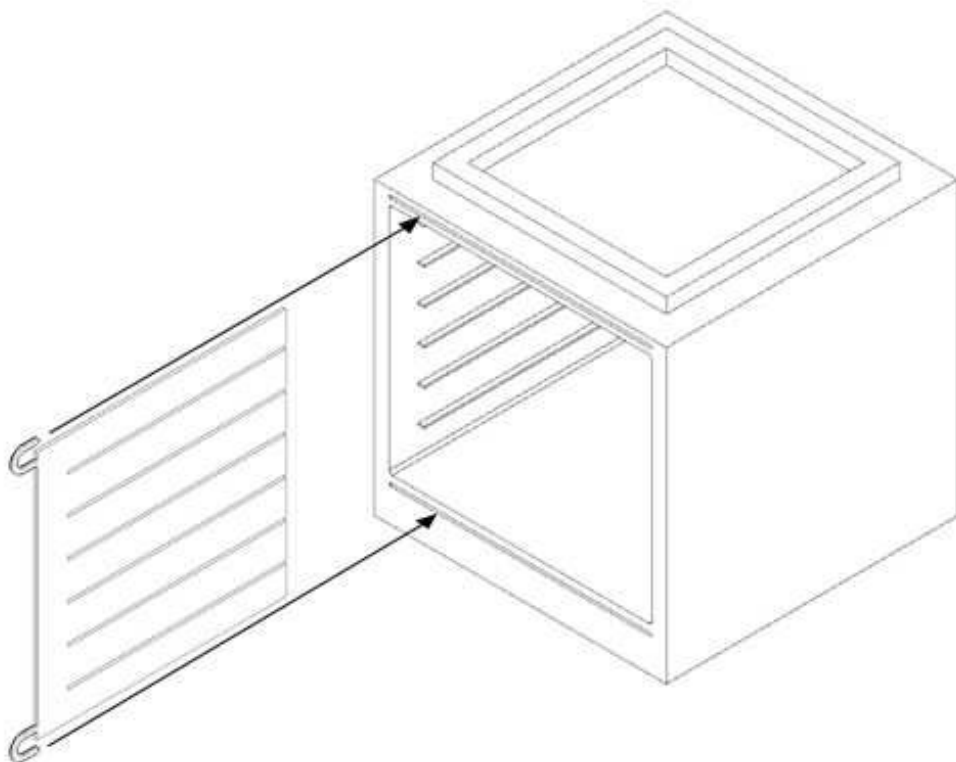
도면3



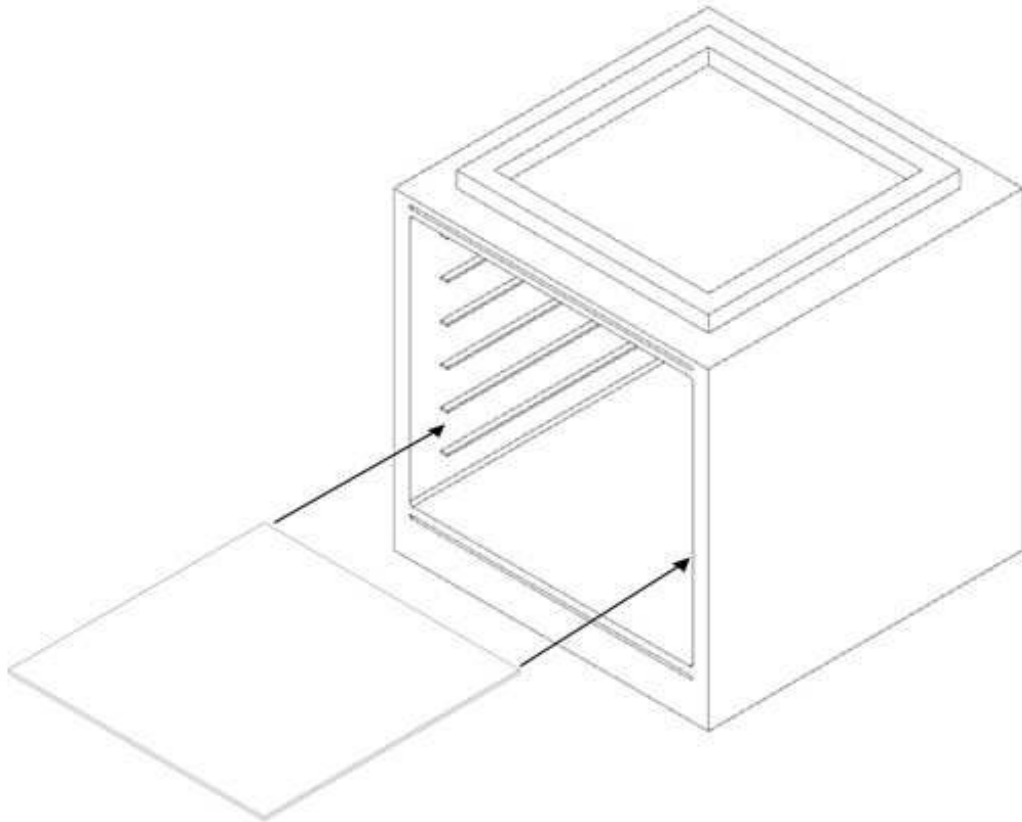
도면4



도면5



도면6



10