



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2010-0000010
(43) 공개일자 2010년01월06일

(51) Int. Cl.

A47B 65/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2008-0059319

(22) 출원일자 2008년06월24일

심사청구일자 2008년06월24일

(71) 출원인

윤성근

광주 광산구 신가동 1004-2

(72) 발명자

윤성근

광주 광산구 신가동 1004-2

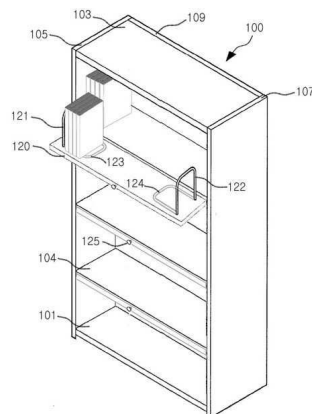
전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 슬라이딩 책꽂이

(57) 요약

본 고안은 종래의 책꽂이의 사이에 있는 받침대를 더욱 넓게 활용하기 위하여, 받침대 아래에 슬라이드 방식의 새로운 상판을 도출 가능하도록 함으로써 기존의 책꽂이보다 폭넓게 활용할 수 있는 기능을 제공한다. 도출된 새로운 상판은 책꽂이나 장식품, 서류 등을 놓을 수 있는 공간으로 이용가능하다.

대표도 - 도2



특허청구의 범위

청구항 1

책꽂이(200)에 있어서,

책꽂이(200)의 받침판(203) 아래 슬라이딩 가능한 상판(120)과;

측판(201,202)의 좌우 사이에 슬라이더(211)가 설치되어 슬라이딩 가능한 상판(120)이 도출 가능한 슬라이딩 책꽂이

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 받침판은 상기 측판에 소정 높이로 복수 개 설치된 것을 특징으로 하는 슬라이딩 상판을 갖는 슬라이딩 책꽂이.

명세서

발명의 상세한 설명

기술 분야

- <1> 본 고안은 책꽂이에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 책꽂이의 수납 공간을 더욱 폭넓게 활용할 수 있도록 책을 받침하는 상판이 개선된 책꽂이에 관한 것이다.
- <2> 일반적으로 책꽂이는 다수의 도서나 잡지 등을 꽂아 가지런히 진열하고 필요시에 꺼내 보기 쉽도록 진열된 상태를 유지하기 위해 사용된다. 책꽂이는 탁자 또는 책상 위에 제공되는 1단 구조의 것과 다단 책꽂이 형태로 제공된다.
- <3> 도1은 종래 기술에 따른 책꽂이를 보여주는 사시도이다.
- <4> 도1에 도시된 종래의 책꽂이(500)는 다단으로 책을 수납하는 책장 형태로서, 전방에서 책의 수납이 가능하도록 하판(501)과 상판(503) 및 측판(505,507)과 배판(509)이 결합된 구조이다. 하판(501)과 상판(503)의 사이에 받침판(511)이 설치된다. 받침판(511)은 양 측판(505,507)에 고정된다. 양 측판(505,507)사이에 책이 꽂혀진다.
- <5> 그런데 이와 같은 종래의 책꽂이는 기본적으로 책꽂이의 크기 자체만큼만 보관이 가능하다. 더욱이 더 많은 수납공간을 원할 경우 당연히 크기가 늘어난 책꽂이를 사용할 수 밖에 없지만 이럴 경우 공간상의 문제와 크기에 따라서 제조 비용이 늘어날 수 밖에 없는 문제가 따른다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

- <6> 본 고안의 목적은 책꽂이의 받침대를 활용하여 확장된 수납 공간을 제공하는데 있다.

과제 해결수단

- <7> 이와 같은 목적을 달성하기 위하여, 본 고안은 기존 책꽂이의 받침대 아래에 슬라이더 몸체부를 설치하고 새로운 받침대를 연결하여 슬라이더 몸체부에 대하여 전 후방으로 수직할 수 있는 슬라이더를 갖는 책꽂이를 제공한다.

효과

- <8> 이상과 같은 본 고안에 따른 슬라이딩 책꽂이에 의하면, 간단히 상판을 잡아당김으로써 확장된 책꽂이로 활용 가능하다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

- <9> 본 고안에 따른 슬라이딩 책꽂이에 있어서, 책꽂이의 받침판 아래에 새로운 상판을 도출 가능하도록 하며 도출

된 상판 내에서는 좌우에 책을 지지할 수 있는 폴더식 북엔드를 설치한다.

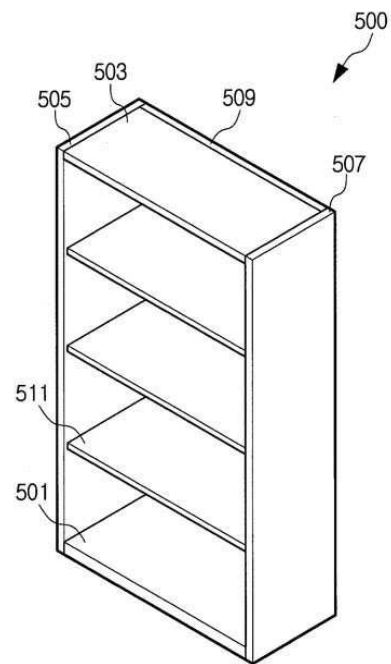
- <10> 이하 첨부도면을 참조하여 본 고안에 따른 확장형 책꽂이를 소개하기로 한다.
- <11> 도2는 본 고안에 따른 책꽂이를 보여주는 사시도이다.
- <12> 본 고안에 따른 책꽂이(100)는 하판(101)과 상판(103) 및 측판(105,107)과 배판(109)이 기본적인 골격을 형성하고, 하판(101) 상부에 소정 높이마다 받침판(104)이 설치된 다단 수납 책장 구조를 갖는 예이다. 각각의 받침판(104) 밑에는 전 후로 도출 될 수 있는 슬라이딩 방식의 상판(120)이 설치된 것이 특징이다.
- <13> 슬라이딩 되는 상판(120)에는 책을 지지할 수 있는 북엔드(121,122)가 장착되어 있으며 상판 내에 북엔드의 홈(123,124)이 있어 폼다 접을 수 있는 폴더식으로 되어 있다. 또한 상판(120)을 전 후방으로 조절 가능하도록 하는 손잡이(125)를 가지고 있는 구조로 되어 있다.
- <14> 도출되어져 나온 상판(104)은 기본적으로 책을 지지할 수 있는 활용뿐만 아니라 서류 등을 놓아둘 수 있는 거치대의 용도나 장식품들을 놓아두는 장식장으로도 활용 가능하다.
- <15> 도3는 본 고안에 따른 도2의 책꽂이에 대한 요부 확대도이다.
- <16> 본 고안에 따른 책꽂이(200)는 좌 우 측면(201,202)에 의해 고정되어 있는 받침판(203)이 있고 바로 아래에 새로운 슬라이딩 되는 상판(210)을 고정시켜 줄 수 있는 슬라이더(211)를 갖는 구조이다. 슬라이더(211)는 책꽂이의 좌 우 측면(201,202)에 고정되어 있다. 고정된 슬라이더(211)를 통해서 상판(210)을 전 후방으로 자유롭게 움직일 수 있다.
- <17> 도4는 본 고안에 따른 실시예의 책꽂이를 보여주는 사시도이다.
- <18> 본 고안에 따른 슬라이딩 방식의 상판이 부착된 슬라이딩 책꽂이는 전술한 실시예들에 한정되지 않고 본 고안의 기술적 중심 사상을 벗어나지 않는 범위 내에서 다양한 변형 실시가 가능하다.

도면의 간단한 설명

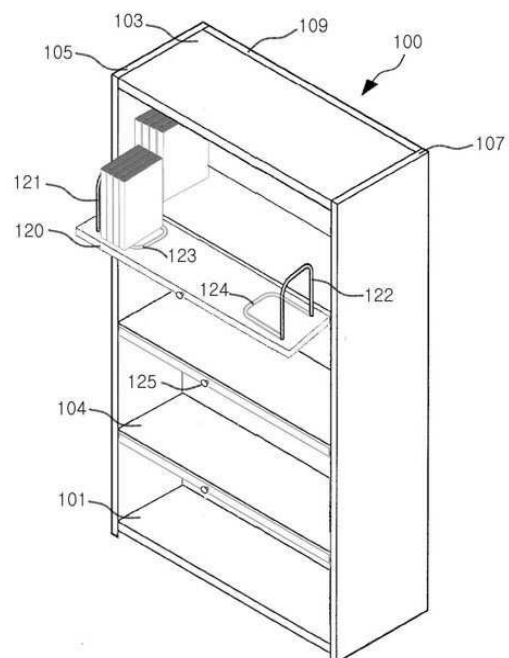
- <19> 제1도는 종래 기술에 따른 책꽂이를 보여주는 사시도이다.
- <20> 제2도는 본 고안에 따른 책꽂이를 보여주는 사시도이다.
- <21> 제3도는 본 고안에 따른 도2의 책꽂이에 대한 요부 확대도이다.
- <22> 제4도는 본 고안에 따른 실시예의 책꽂이를 보여주는 사시도이다.

도면

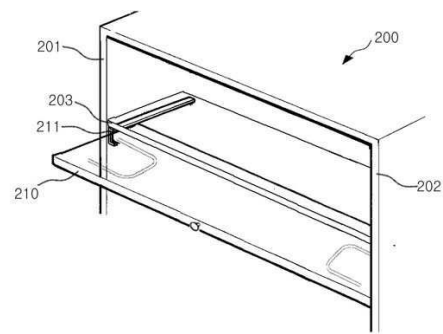
도면1



도면2



도면3



도면4

