



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2022-0130972
(43) 공개일자 2022년09월27일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47B 65/00 (2006.01) A47B 67/00 (2006.01)
A47B 88/40 (2017.01)
(52) CPC특허분류
A47B 65/15 (2015.01)
A47B 65/20 (2015.01)
(21) 출원번호 10-2021-0035888
(22) 출원일자 2021년03월19일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
김기영
인천광역시 미추홀구 동주길67번길 54 (주안동)
(72) 발명자
김기영
인천광역시 미추홀구 동주길67번길 54 (주안동)

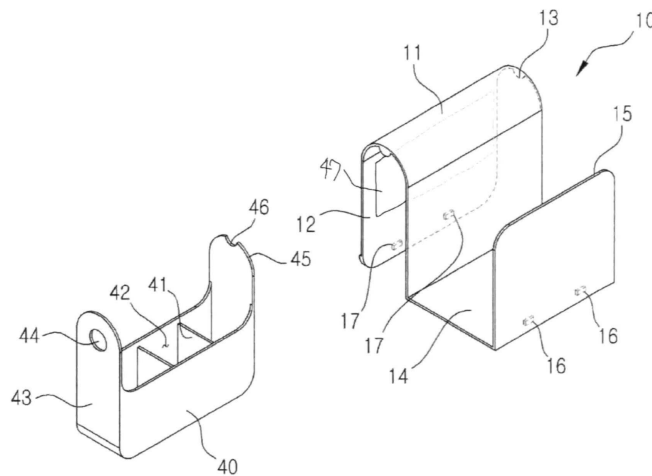
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 수납함이 있는 책꽂이

(57) 요약

본 발명은 책을 꽂을 수 있는 책꽂이에 관한 것으로, 특히 책은 물론이고 간단한 사무용품들을 수납할 수 있을 뿐만 아니라, 이의 제조를 매우 쉽게 하여 생산효율을 크게 향상함은 물론, 책꽂이의 전후 구분 없이 상황에 따라 설치할 수 있게 한 수납함을 갖춘 책꽂이에 관한 것으로 책꽂이들 대부분이 분해 조립이 불가능하게 고정식으로 되어 있어 크기 면적을 맞추는 것이 어렵고, 특히 책을 꽂을 수 있는 단순한 기능만 할 수 있고, 별도의 필요한 각종의 물품들을 수납할 수 없는 불편함들이 있었다. 따라서 분해 조립을 하게 만들어 용도에 알맞게 크기를 조절할 수 있게 하고 수납장을 책꽂이에 만들어 별도의 필요한 각종의 물품들을 넣을 수 있는 수납함이 있는 책꽂이이다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A47B 67/00 (2013.01)

A47B 88/40 (2021.08)

명세서

청구범위

청구항 1

10+12+13+14+15+16+17+40+41+42+44+46+47

제 1항에 있어서, 상기 책꽂이부(10)는 수지재질로서 다수의 책을 비치할 수 있는 길이의 책바닥판(14) 일측에 일측에는 하부가 개구되고 상부가 등록특허 10-1733921- 4 -호형상의 상판부(11)가 구비된 "∩"형상의 수납공간부(12)가 일체로 형성되며, 상기 수납공간부(12)의 전후 상부에 스톱퍼(13)가 대향 형성되어지고, 또한, 상기 책꽂이부(10)의 수직벽부(15) 하단과, 수납공간부(12)의 외측벽 하단에 고정홈(16)(17)이 적어도 하나 이상 형성되었으며

상기 책꽂이부(10)의 수납공간부(12)의 전후방으로 출입 가능하게 설치되는 수납함(40)은 그 내측에 다수의 격판(41)을 등간격 설치하여 각종 사무용품들을 담을 수 있도록 다수의 꽂이부(42)가 구성되며, 그 전방의 전판(43) 상부에는 이를 책꽂이부(10)의 수납공간부(12)로부터 인출할 수 있는 손잡이공(44)이 형성되고, 그 후판(45)의 상부에는 책꽂이부(10)의 스톱퍼(13)의 간섭을 받지 않고 수납공간부(12)의 내부로 출입할 수 있도록 출입홈(46)이 구성되면서,

상기와 같이 구성된 본 발명인 수납함을 구비한 책꽂이의 작용을 설명하면 다음과 같이 먼저,

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 책을 꽂을 수 있는 책꽂이에 관한 것으로, 특히 책은 물론이고 간단한 사무용품들을 수납할 수 있을 뿐만 아니라, 이의 제조를 매우 쉽게 하여 생산효율을 크게 향상함은 물론, 책꽂이의 전후 구분 없이 상황에 따라 설치할 수 있게 한 수납함을 갖춘 책꽂이에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 책꽂이들 대부분이 분해 조립이 불가능하게 조정식으로 되어 있어 크기 면적을 맞추는 것이 어렵고, 특히 책을 꽂을 수 있는 단순한 기능만 할 수 있고, 별도의 필요한 각종의 물품들을 수납할 수 없는 불편함들이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0003] 따라서 분해 조립을 하게 만들어 용도에 알맞게 크기를 조절할 수 있게 하고 수납장을 책꽂이에 만들어 별도의 필요한 각종의 물품들을 넣을 수 있는 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0004] 책꽂이들 대부분이 분해 조립이 불가능하게 조정식으로 되어 있어 크기 면적을 맞추는 것이 어렵고, 특히 책을 꽂을 수 있는 단순한 기능만 할 수 있고, 별도의 필요한 각종의 물품들을 수납할 수 없는 불편함들이 있었다. 따라서 분해 조립을 하게 만들어 용도에 알맞게 크기를 조절할 수 있게 하고 수납장을 책꽂이에 만들어 별도의 필요한 각종의 물품들을 넣을 수 있는 목적으로 한다. 본 발명은 책을 꽂을 수 있는 책꽂이에 관한 것으로, 특히 책은 물론이고 간단한 사무용품들을 수납할 수 있을 뿐만 아니라, 이의 제조를 매우 쉽게 하여 생산효율을 크게 향상함은 물론, 책꽂이의 전후 구분 없이 상황에 따라 설치할 수 있게 한 수납함을 갖춘 책꽂이이다.

[0005] 상기 책꽂이부(10)는 수지재질로서 다수의 책을 비치할 수 있는 길이의 책바닥판(14) 일측에 일측에는 하부가 개구되고 상부가 등록특허 10-1733921- 4 -호형상의 상판부(11)가 구비된 "∩"형상의 수납공간부(12)가 일체로 형성되며, 상기 수납공간부(12)의 전후 상부에 스톱퍼(13)가 대향 형성되어진다. 또한, 상기 책꽂이부(10)의 수직벽부(15) 하단과, 수납공간부(12)의 외측벽 하단에 고정홈(16)(17)이 적어도 하나 이상 형성된다.

[0006] 한편, 상기 책꽂이부(10)의 수납공간부(12)의 전후방으로 출입 가능하게 설치되는 수납함(40)은 그 내측에 다수의 격판(41)을 등간격 설치하여 각종 사무용품을 담을 수 있도록 다수의 꽃이부(42)가 구성되며, 그 전방의 전판(43) 상부에는 이를 책꽂이부(10)의 수납공간부(12)로부터 인출할 수 있는 손잡이공(44)이 형성되고, 그 후판(45)의 상부에는 책꽂이부(10)의 스톱퍼(13)의 간섭을 받지 않고 수납공간부(12)의 내부로 출입할 수 있도록 출입홈(46)이 구성된다.

[0007] 상기와 같이 구성된 본 발명인 수납함을 구비한 책꽂이의 작용을 설명하면 다음과 같으며, 도 4 및 도 5와 같이, 책꽂이부(10)와, 그 일측에 일체로 형성되는 수납공간부(12)에 수납함(40)을 설치하게 되는데, 이때 상기 수납함(40)의 후방에 형성되어진 출입홈(46)이 수납공간부(12) 전방의 스톱퍼(13)의 간섭을 받지 않고 삽입되며, 상기 수납함(40)이 수납공간부(12)의 내부로 완전히 삽입되면 수납함(40) 전방 상단이 수납공간부(12) 전방의 스톱퍼(13)에 걸려 더 이상들어가는 것을 방지하게 된다.

[0008] 또한, 상기 수납공간부(12)의 전후방에 스톱퍼(13)가 각각 형성되어 있기 때문에 책상의 설치환경에 따라 수납함(40)이 도면상에서 좌측에 위치토록 하거나 우측에 위치토록 책꽂이부(10)를 설치할 수 있다.

[0009] 즉, 책상의 환경에 따라 수납함을 구비한 책꽂이의 변화를 다양하게 줄 수 있는 것이다.

발명의 효과

[0010] 다른 책꽂이들에 비해 필요한 용도에 따라 설치할 수 있게 하고 책꽂이에 수납함을 만들어서 별도의 필요한 각종의 물품들을 넣을 수 있어 편리하고 또 구멍을 뚫어 쉽게 넣고 물품들을 넣고 뺄 수 있어 유용한 발명이다.

도면의 간단한 설명

[0011] 도1은 본 발명에 따른 책꽂이의 분해사시도,

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0012] 상기 책꽂이부(10)는 수지재질로서 다수의 책을 비치할 수 있는 길이의 책바닥판(14) 일측에는 책을 넘어짐을 방지할 수 있는 수직벽부(15)가 일체로 형성되고, 상기 책바닥판(14)의 다른 일측에는 하부가 개구되고 상부가 등록특허 10-1733921- 4 -호형상의 상판부(11)가 구비된 "∩"형상의 수납공간부(12)가 일체로 형성되며, 상기 수납공간부(12)의 전후 상부에 스톱퍼(13)가 대향 형성되어진다. 또한, 상기 책꽂이부(10)의 수직벽부(15) 하단과, 수납공간부(12)의 외측벽 하단에 고정홈(16)(17)이 적어도 하나 이상 형성된다.

[0013] 한편, 상기 책꽂이부(10)의 수납공간부(12)의 전후방으로 출입 가능하게 설치되는 수납함(40)은 그 내측에 다수의 격판(41)을 등간격 설치하여 각종 사무용품을 담을 수 있도록 다수의 꽃이부(42)가 구성되며, 그 전방의 전판(43) 상부에는 이를 책꽂이부(10)의 수납공간부(12)로부터 인출할 수 있는 손잡이공(44)이 형성되고, 그 후판(45)의 상부에는 책꽂이부(10)의 스톱퍼(13)의 간섭을 받지 않고 수납공간부(12)의 내부로 출입할 수 있도록 출입홈(46)이 구성된다.

[0014] 상기와 같이 구성된 본 발명인 수납함을 구비한 책꽂이의 작용을 설명하면 다음과 같으며, 도 4 및 도 5와 같이, 책꽂이부(10)와, 그 일측에 일체로 형성되는 수납공간부(12)에 수납함(40)을 설치하게 되는데, 이때 상기 수납함(40)의 후방에 형성되어진 출입홈(46)이 수납공간부(12) 전방의 스톱퍼(13)의 간섭을 받지 않고 삽입되며, 상기 수납함(40)이 수납공간부(12)의 내부로 완전히 삽입되면 수납함(40) 전방 상단이 수납공간부(12) 전방의 스톱퍼(13)에 걸려 더 이상들어가는 것을 방지하게 된다.

[0015] 또한, 상기 수납공간부(12)의 전후방에 스톱퍼(13)가 각각 형성되어 있기 때문에 책상의 설치환경에 따라 수납함(40)이 도면상에서 좌측에 위치토록 하거나 우측에 위치토록 책꽂이부(10)를 설치할 수 있다.

[0016] 즉, 책상의 환경에 따라 수납함을 구비한 책꽂이의 변화를 다양하게 줄 수 있는 것이다.

부호의 설명

[0017] 10:책꽂이부 12:수납공간부

13:스톱퍼 14:책바닥판

15:수직벽부 16,17:고정홈

