



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2021-0007656
(43) 공개일자 2021년01월20일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47B 23/04 (2006.01) A47B 23/06 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47B 23/043 (2013.01)
A47B 23/06 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2019-0084474
(22) 출원일자 2019년07월12일
심사청구일자 2019년07월12일

(71) 출원인
전동현
경기도 광명시 광덕산로 26, 103동 501호 (하안동, 광명두산위브트레지움아파트)
(72) 발명자
전동현
경기도 광명시 광덕산로 26, 103동 501호 (하안동, 광명두산위브트레지움아파트)
(74) 대리인
신일균

전체 청구항 수 : 총 6 항

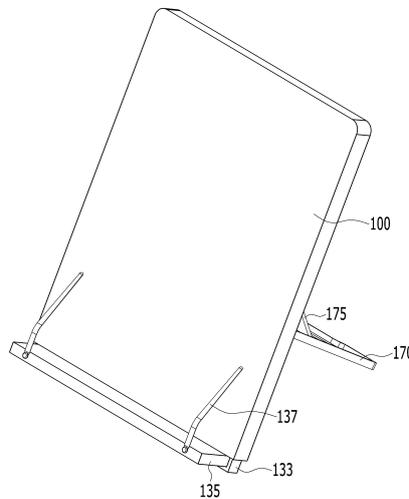
(54) 발명의 명칭 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대

(57) 요약

본 발명은 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 책의 하부를 지지하는 받침대를 본체에 서랍형태로 수납할 수 있는 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대에 관한 것이다.

상기의 과제를 해결하기 위한 기술적 수단으로서의 본 발명은, 두께를 가지는 판상 구조의 본체패널과, 상기 본체패널의 하부에서 상기 본체패널에 대하여 수직방향으로 회동가능하게 구비되어 책의 하부를 지지하는 받침부와, 상기 본체패널의 후면에 구비되어 상기 본체패널을 경사지게 지지하는 지지대를 포함하여 구성되는 휴대용 독서대에 있어서, 상기 본체패널의 하부에는 내부가 중공인 받침대수납장이 구비되어 있고, 상기 받침부는 받침판이 상기 본체패널방향으로 접힌 상태에서 상기 받침대수납장에 슬라이딩 수납되도록 구성될 수 있다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

두께를 가지는 판상 구조의 본체패널과, 상기 본체패널의 하부에서 상기 본체패널에 대하여 수직방향으로 회동 가능하게 구비되어 책의 하부를 지지하는 받침부와, 상기 본체패널의 후면에 구비되어 상기 본체패널을 경사지게 지지하는 지지대를 포함하여 구성되는 휴대용 독서대에 있어서,

상기 본체패널의 하부에는 내부가 중공인 받침대수납장이 구비되어 있고, 상기 받침부는 받침판이 상기 본체패널방향으로 접힌 상태에서 상기 받침대수납장에 슬라이딩 수납되도록 구성되는 것을 특징으로 하는 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 받침대수납장은 상기 본체프레임의 하부 내측에 하단이 개방된 수납공간이 형성되도록 구성되며,

상기 받침부는 상기 받침대수납장의 내측에서 상하방향으로 슬라이딩 이동할 수 있도록 구성되고 내측에 받침판이 접히면서 안착되는 받침판안착부가 형성되어있는 수납프레임과, 일측이 상기 받침판안착부의 하부 내측에 회동가능하게 결합되는 받침판으로 구성되어 상기 받침판을 접어서 상기 받침판안착부에 안착되도록 한 상태에서 상기 수납프레임이 상기 받침대수납장의 내부로 슬라이딩 이동하면서 수납되도록 구성되는 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대.

청구항 3

청구항 2에 있어서,

상기 수납프레임의 양측면 또는 후면 중 어느 한 부분이나 전부에 슬라이딩부가 구비되고, 상기 슬라이딩부에 대응하는 위치의 상기 받침대수납장의 내측에는 가이드부가 구비되어 상기 슬라이딩부가 상기 가이드부를 따라 상하방향으로 슬라이딩 이동할 수 있도록 구성되는 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대.

청구항 4

청구항 3에 있어서,

상기 슬라이딩부 또는 상기 가이드부의 하부에는 상기 수납프레임이 상기 받침대수납장의 하부로 특정 위치까지 슬라이딩 이동하면 더 이상 빠지지 않도록 멈춰주도록 하는 스톱퍼가 구비되어 있는 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대.

청구항 5

청구항 1에 있어서,

상기 지지대는 본체패널의 후면 내부에 접혀서 삽입될 수 있도록 구성되는 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대.

청구항 6

청구항 5에 있어서,

상기 본체패널의 후으로 상기 받침대수납장과 겹치지 않는 위치에는 다리수납부가 함몰되도록 형성되고,

상기 지지대는 일측이 상기 다리수납부의 일측의 내측에 회동가능하게 결합되고 내측면에는 길이방향을 따라 복수의 걸림부가 형성되어 있으며, 상기 지지대와 상기 다리수납부의 내벽 사이에는 고정다리가 접혀서 수납될 수 있도록 구성되되 상기 고정다리는 일측이 상기 다리수납부의 내측에 회동가능하게 결합되는 고정다리가 더 구비되는 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 책의 하부를 지지하는 받침대를 본체에 서랍형태로 수납할 수 있는 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 독서대는 책을 거치하여 독서를 사용할 때 사용하는 문구용품의 하나로, 바른 자세로 독서를 할 수 있도록 하여 피로감을 줄여주기 때문에 이미 오래 전부터 광범위하게 사용되고 있다.

[0004] 최근에는 도서관이나 카페 등에서 독서를 하는 인구가 늘어남에 따라 독서대를 휴대하는 일이 많아지고 있다. 그러나 종래에 사용되던 독서대는 대부분 목재로 만들어지기 때문에 무겁다는 단점이 있다. 그리고 대부분의 독서대는 받침판과 지지대를 본체에 밀착하여 접는 구조로 되어 있는데, 상기 받침판과 지지대가 본체로부터 돌출되는 형태로 접히기 때문에 가방에 수납할 때 거주장스럽고 불편하다는 문제점이 있다.

[0005] 최근에 이러한 문제를 해결하기 위한 다양한 형태의 휴대용 독서대가 소개되고 있다. 그런데 휴대용 독서대 중에 일부는 휴대성을 지나치게 강조하여 내구성에 문제가 있으며, 일부는 독서대 본연의 기능을 일부 포기한 경우도 있다. 특히, 받침판에 결합되어 있는 고정쇠는 그 유용성으로 인하여 이미 오래 전부터 사용되어 왔었는데, 휴대용 독서대의 경우에 이러한 기능을 일부 포기하여 휴대성을 향상시키고 있는 경우가 많다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) 등록실용신안 제20-0472673호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 상기와 같은 과제를 해결하기 위한 것으로, 받침대가 본체의 하부에 서랍장 형태로 수납되도록 함으로써, 상기 받침대를 상기 본체에 수납하면서 접으면 상기 본체로부터 돌출되는 부분이 없이 깔끔하고 슬림하게 접히도록 구성되는 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0009] 상기의 과제를 해결하기 위한 기술적 수단으로서의 본 발명은, 두께를 가지는 판상 구조의 본체패널과, 상기 본체패널의 하부에서 상기 본체패널에 대하여 수직방향으로 회동가능하게 구비되어 책의 하부를 지지하는 받침부와, 상기 본체패널의 후면에 구비되어 상기 본체패널을 경사지게 지지하는 지지대를 포함하여 구성되는 휴대용 독서대에 있어서, 상기 본체패널의 하부에는 내부가 중공인 받침대수납장이 구비되어 있고, 상기 받침부는 받침

판이 상기 본체패널방향으로 접힌 상태에서 상기 받침대수납장에 슬라이딩 수납되도록 구성될 수 있다.

- [0010] 본 발명의 바람직한 실시예로, 상기 받침대수납장은 상기 본체프레임의 하부 내측에 하단이 개방된 수납공간이 형성되도록 구성되며, 상기 받침부는 상기 받침대수납장의 내측에서 상하방향으로 슬라이딩 이동할 수 있도록 구성되고 내측에 받침판이 접히면서 안착되는 받침판안착부가 형성되어있는 수납프레임과, 일측이 상기 받침판 안착부의 하부 내측에 회동가능하게 결합되는 받침판으로 구성되어 상기 받침판을 접어서 상기 받침판안착부에 안착되도록 한 상태에서 상기 수납프레임이 상기 받침대수납장의 내부로 슬라이딩 이동하면서 수납되도록 구성될 수 있다.
- [0011] 본 발명의 바람직한 실시예로, 상기 수납프레임의 양측면 또는 후면 중 어느 한 부분이나 전체에 슬라이딩부가 구비되고, 상기 슬라이딩부에 대응하는 위치의 상기 받침대수납장의 내측에는 가이드부가 구비되어 상기 슬라이딩부가 상기 가이드부를 따라 상하방향으로 슬라이딩 이동할 수 있도록 구성될 수 있다.
- [0012] 본 발명의 바람직한 실시예로, 상기 슬라이딩부 또는 상기 가이드부의 하부에는 상기 수납프레임이 상기 받침대수납장의 하부로 특정 위치까지 슬라이딩 이동하면 더 이상 빠지지 않도록 멈춰주도록 하는 스톱퍼가 구비될 수 있다.
- [0013] 본 발명의 바람직한 실시예로, 상기 지지대는 본체패널의 후면 내부에 접혀서 삽입될 수 있도록 구성될 수 있다.
- [0014] 본 발명의 바람직한 실시예로, 상기 본체패널의 후으로 상기 받침대수납장과 겹치지 않는 위치에는 다리수납부가 함몰되도록 형성되고, 상기 지지대는 일측이 상기 다리수납부의 일측의 내측에 회동가능하게 결합되고 내측면에는 길이방향을 따라 복수의 걸림부가 형성되어 있으며, 상기 지지대와 상기 다리수납부의 내벽 사이에는 고정다리가 접혀서 수납될 수 있도록 구성되되 상기 고정다리는 일측이 상기 다리수납부의 내측에 회동가능하게 결합되는 고정다리가 더 구비될 수 있다.

발명의 효과

- [0016] 본 발명에 따른 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대에 의하면 받침대가 본체의 내부에 수납되기 때문에 상기 받침대를 접으면 본체로부터 받침대가 노출되거나 돌출되지 않아서 깔끔하고 슬림한 구조의 독서대를 제공할 수 있는 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [0018] 도 1은 본 발명에 따른 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 독서대의 펼쳐진 상태의 사시도.
- 도 2는 본 발명에 따른 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 독서대의 펼쳐진 상태의 측면도.
- 도 3은 수납프레임이 열린 상태에서 받침판은 접혀진 형태를 나타내는 도면.
- 도 4는 받침부가 받침대수납장에 수납된 상태를 나타내는 도면.
- 도 5는 받침부를 펼치는 동작을 나타내는 도면.
- 도 6은 본 발명에 따른 서랍형 휴대용 독서대의 지지대가 접혀진 상태를 나타내는 도면.
- 도 7은 본 발명에 따른 서랍형 휴대용 독서대의 지지대가 펼쳐진 상태를 나타내는 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0019] 이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부도면을 참조하여 상세하게 설명한다.
- [0021] 도 1은 본 발명에 따른 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 독서대의 펼쳐진 상태의 사시도이고, 도 2는 본 발명에 따른 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 독서대의 펼쳐진 상태의 측면도이고, 도 3은 수납프레임이 열린 상태에서 받침판은 접혀진 형태를 나타내는 도면이고, 도 4는 받침부가 받침대수납장에 수납된 상태를 나타내는 도면이고, 도 5는 받침부를 펼치는 동작을 나타내는 도면이다.

- [0022] 도 1 내지 도 5를 참조하면, 본 발명에 따른 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 독서대는 받침대를 펼친 상태에서는 종래의 독서대와 거의 동일한 구성과 기능을 가진다. 즉, 두께는 가지는 판상 구조의 본체패널(100)과, 상기 본체패널(100)의 하부에서 상기 본체패널(100)에 대하여 수직방향으로 회동가능하게 구비되어 독서대에 거치되는 책의 하부를 지지하는 받침부(130)와, 상기 본체패널(100)의 후면에 구비되어 상기 본체패널(100)을 경사지게 지지하는 지지대(170)를 포함하여 구성된다.
- [0023] 본 발명이 종래의 독서대와 차이나는 특징은 본체패널(100)의 하부(도 1을 기준으로 한 방향표시임, 이하 동일)에 내부가 중공인 받침대수납장(110)이 구비되고(도 3 및 도 5 참고), 받침부(130)는 받침판(135)이 본체패널(100)방향으로 접힌 상태에서 상기 받침대수납장(110)에 슬라이딩 수납될 수 있는 것을 특징으로 한다.
- [0024] 받침대수납장(110)은 본체패널(100)의 하부 내측에 일정한 공간이 비어 있는 중공형태로 구성된다. 받침대수납장(110)은 후술하여 설명할 받침판(135)을 포함하는 받침부(130)가 수납될 수 있도록 구성된다. 받침부(130)에 관해서는 후술하여 설명한다.
- [0025] 받침대수납장(110)은 본체패널(100)의 전후면과 양 측면을 내벽으로 하며, 하부는 개방된 형태로 구성된다. 받침대수납장(110)의 양 측면 또는 후면의 내측면에는 가이드(미도시)가 구비되어 상기 가이드를 따라 후술하여 설명할 수납프레임(133)이 이동할 수 있다. 가이드는 후술하여 설명할 슬라이딩부와 맞물려서 상기 가이드가 상기 슬라이딩부를 따라 이동할 수 있도록 구성된다. 가이드 및 슬라이딩부는 공지의 다양한 형상이나 구조가 적용될 수 있다. 예를 들어, 가이드를 철(凸) 형상으로 구성하고, 슬라이딩부를 요(凹) 형상으로 구성하여 맞물리도록 할 수 있다. 또한, 필요에 따라서는 별도의 슬라이딩유닛을 구비할 수도 있을 것이다.
- [0027] 받침부(130)는 받침대수납장(110)의 하부 내측에서 상하방향으로 슬라이딩 이동할 수 있는 수납프레임(133)과, 상기 수납프레임(133)에 구비되는 받침판(135)을 포함하여 구성된다.
- [0028] 수납프레임(133)은 전술하여 설명한 받침대수납장(110)에 삽입될 수 있는 폭과 두께를 가지며, 상하방향의 길이는 상기 받침대수납장(110)의 길이보다 짧게 구성된다. 그리고 수납프레임(133)의 양 측면 또는 후면 중 어느 한 부분 또는 양쪽 모두에는 슬라이딩부(미도시)가 구비될 수 있다. 슬라이딩부는 전술하여 설명한 받침대수납장(110)의 가이드부에 대응하는 위치에 구비된다. 그리하여 슬라이딩부가 가이드부와 결합되면서 상기 가이드부를 따라 상하방향으로 이동하게 구성된다.
- [0029] 수납프레임(133)의 내측에는 받침판(135)이 접혀서 안착될 수 있는 받침판안착부(131)가 형성되어 있다. 받침판안착부(131)는 받침판(135)에 대응하는 형상으로 구성되며, 상기 받침판(135) 또는 고정쇠(137)가 구비된 받침판(135)이 접혀서 완전히 삽입될 수 있는 크기와 형상으로 구성된다. 따라서 받침판안착부(131)는 받침판(135) 또는 고정쇠(137)가 구비된 받침판(135)의 크기보다는 다소 크게 구성되어야 한다. 상기와 같은 구조에서 받침판(135)의 일측이 상기 받침판안착부(131)의 하부 내측에 회동가능하게 결합되어 상기 받침판(135)을 접으면 받침판안착부(131) 내부에 삽입되고, 상기 받침판(135)을 펼치면 상기 받침판안착부(131) 및 수납프레임(133)에 대하여 수직방향까지 펼쳐지게 된다. 받침판(135)의 타측 단부면에는 고정쇠(137)가 구비될 수 있다. 고정쇠(137)는 공지의 다양한 형상이나 구조가 적용될 수 있으며, 바람직하게는 종래에 가장 일반적으로 사용되는 판스프링 구조의 고정쇠(137)가 적용된다. 고정쇠(137)는 공지의 구성으로 이에 대한 상세한 설명은 생략한다. 받침판(135)이 받침판안착부(131) 및 수납프레임(133)에 대하여 수직방향(약 90°) 만큼만 펼쳐지거나 평편하게 접히도록 하는 구조는 공지의 다양한 구조가 있으며, 이는 당해 기술분야에서 통상의 지식을 가진 사람이라면 누구나 용이하게 응용할 수 있다.
- [0031] 상기와 같은 구조에서 본 발명에 따른 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대의 동작을 살펴보면, 먼저 받침판(135)을 접혀서 받침부(130)가 본체패널(100)의 받침대수납장(110)에 수납되면 도 4 및 도 5의 (a)와 같이 본체패널(100)의 형상만 남아서 외부로 돌출되는 구조가 없게 된다. 종래의 독서대는 받침판(135)을 접더라도 상기 받침판(135)이 본체패널(100)에 겹쳐지는 구조이기 때문에 휴대가 불편하고, 가방에 넣을 때는 책이나 다른 내용물에 받침판(135)이나 고정쇠(137)에 걸려서 수납도 불편하였다. 그리고 종래의 기술 중 일부는 받침판(135)이 본체패널(100)에 전면에 함몰되도록 형성된 수납공간에 삽입되도록 접히는 구조도 있다. 그러나 상기와 같은 구성은 받침판(135)을 펼쳐서 독서대로 사용할 때 수납공간이 그대로 노출되어 외관상 바람직하지 않을 뿐만 아니라, 받침판을 접더라도 고정쇠의 전부나 일부가 외부로 노출되어 깔끔한 외관을 구현하기 힘들었다. 그리고 받침판(135)을 수납하기 위하여 본체패널(100)의 두께를 얇게 하여야 하기 때문에 내구성에도

문제가 발생하였다.

- [0032] 그러나 본 발명에 따른 서랍형 받침대 수납기능이 구비된 휴대용 독서대는 독서대로 사용하지 않을 때는 받침판(135)이 본체패널(100) 내부에 완전히 수납되어 깔끔하고 슬림한 구조를 구현할 수 있다. 그리고 받침대수납장(110)이 본체패널(100)의 내부에 형성되기 때문에 외부로 노출되지 않으며, 상기 받침대수납장(100)이 형성된 위치에도 본체패널(100)의 형상이 그대로 유지되기 때문에 외관이 깔끔함은 물론 내구성에서도 전혀 문제가 발생하지 않는다.
- [0034] 한편, 도 5를 참조하여 독서대를 사용하는 방법을 살펴보면, 먼저 받침대수납장(110)에 수납되어 있는 수납프레임(133)을 하부로 돌출시킨다(b). 수납프레임(133)은 전술하여 설명한 바와 같이 가이드부와 슬라이딩부 등으로 결합되어 상기 수납프레임(133)을 하부로 당기면 쉽게 미끄러져 돌출된다. 수납프레임(133)이 본체패널(100)의 하부로 돌출되면, 상기 수납프레임(133)의 내측의 받침판안착부(131)에 안착되어 있는 받침판(135)을 수직방향으로 세운다(c). 받침판(135)은 일측이 받침판안착부(131)의 하부에 회동 가능하게 결합되어 있고, 타측은 자유단으로 구성되어 있기 때문에 타측을 잡고 당기면 수직방향으로 회전하여 세워지게 된다. 받침판(135)이 수직방향에서 멈추게 하는 것은 스톱퍼 형상이나 구조를 적용하는 등 공지와 다양한 방법이 적용될 수 있다. 받침판(135)이 수직방향으로 세워진 후에는 다시 수납프레임(133)을 받침대수납장(110)의 내부로 밀어넣는다(d). 받침판(135)이 세워진 상태에서 수납프레임(133)을 받침대수납장(110)에 밀어 넣으면 상기 받침대수납장(110)의 하부, 즉 본체패널(100)의 하부가 받침판(135)의 내측면에 닿을 때까지 상기 수납프레임(133)이 상기 받침대수납장(110)의 내부로 삽입된다.
- [0035] 수납프레임(133)이 받침대수납장(110)의 내부에서 상하방향으로 슬라이딩 운동을 할 때는 특정 위치에서 더 이상 삽입되지 않거나 빠지지 않도록 할 필요가 있다. 즉, 수납프레임(133)을 펼칠 때 상기 수납프레임(133)이 받침대수납장(110)로부터 완전히 이탈하면 안되기 때문에 전술하여 설명한 슬라이딩부 또는 가이드부의 하부에 스톱퍼가 구비되도록 하는 것이 바람직하다. 또한, 수납프레임(133)을 받침대수납장(110)의 내부로 삽입할 때도 상기 수납프레임(133)이 지나치게 깊게 들어가지 않도록 할 필요가 있다.
- [0036] 이처럼 받침판(135)을 수직방향으로 세워서 수납프레임(133)을 받침대수납장(110)의 내부로 밀어넣으면 종래의 독서대와 동일한 구조의 독서대 형태가 된다. 따라서 책의 하부가 받침판(135)에 얹혀지도록 본체패널(100)에 비스듬하게 거치하여 독서를 하거나 공부를 할 수 있다. 그리고 독서대를 사용하지 않을 때는 전술하여 설명한 방법을 반대로 실행하여 도 4와 도 5(a)와 같이 깔끔하고 슬림한 평판구조로 접을 수 있다.
- [0038] 도 6은 본 발명에 따른 서랍형 휴대용 독서대의 지지대가 접혀진 상태를 나타내는 도면이고, 도 7은 본 발명에 따른 서랍형 휴대용 독서대의 지지대가 펼쳐진 상태를 나타내는 도면이다.
- [0039] 도 6 및 도 7을 참조하면, 본 발명에 따른 휴대용 독서대의 지지대(170)는 본체패널(100)의 후면에 구비되어 상기 본체패널(100)을 경사지게 지지한다. 지지대(170)는 종래의 다양한 방법이 적용될 수도 있으며, 본체패널(100)의 경사각을 조절할 수 있도록 구성될 수도 있다. 다만, 지지대(170)는 도 6 및 도 7에 도시된 바와 같이 본체패널(100)의 후면 내부에 접혀서 삽입될 수 있는 구조로 하는 것이 바람직하다. 즉, 본체패널(100)의 후면으로 전술하여 설명한 받침대수납장(100)과 겹치지 않는 위치에 지지대(170)와 고정다리(175)가 수납될 수 있는 다리수납부(115)가 함몰되도록 형성되어 상기 다리수납부(115)에 지지대(170)와 고정다리(175)가 수납되도록 한다.
- [0040] 지지대(170)는 일측이 다리수납부(115)의 내부 일측에 회동가능하게 결합되도록 하며, 지지대(170)의 형상과 크기는 다리수납부(115)에 삽입될 수 있도록 대응되는 형상으로 구성된다. 지지대(170)의 내측면(지지대가 다리수납부에 수납된 상태에서의 내측면을 말함)에는 길이방향을 따라 복수의 걸림부(173)가 형성되어 있다. 고정다리(175)는 일측이 다리수납부(115)의 일측 내측에 회동가능하게 결합된다. 이때 고정다리(175)는 지지대(170)와 다리수납부(115)의 내벽 사이에 접혀서 수납될 수 있도록 구성된다. 그리하여 독서대를 사용하지 않을 때는 고정다리(175)를 먼저 접어서 다리수납부(115)에 수납하고, 그 다음으로 지지대(170)를 접어서 상기 고정다리(175)위에 겹치도록 상기 다리수납부(115)에 수납한다. 이때 지지대(170)가 다리수납부(115)에 수납되면 상기 지지대(170)의 외벽(접힌 상태에서 외벽)이 본체패널(100)의 후면과 나란하게 되도록 하는 것이 바람직하다.
- [0041] 한편, 독서대를 사용할 때는 전술하여 설명한 바와 같이 받침부(130)를 펼치고, 지지대(170)의 타측을 본체패널(100)로부터 이탈시켜 펼친다. 그런 후에 고정다리(175)를 펼쳐서 상기 고정다리(175)의 타측이 상기 지지대

(170)에 형성되어 있는 걸림부(173)에 걸리도록 하여 고정한다.

[0043] 이상과 같이 본원발명은 받침판(135)과 지지대(170)를 종래의 독서대와 동일한 구조로 펼쳐서 독서대로 사용할 수 있다. 그리고 독서대를 사용하지 않을 때 또는 상기 독서대를 접어서 휴대할 때는 받침부(130)를 본체패널(100)의 받침대수납장(110)에 수납하고 지지대(170)와 고정다리(175)를 역시 본체패널(100)에 형성된 다리수납부(115)에 수납할 수 있다. 그러면 본체패널의 전면과 후면이 모두 평면 또는 위와 유사한 구조가 되기 때문에 가방에 수납하거나 손으로 휴대하기 편리하다.

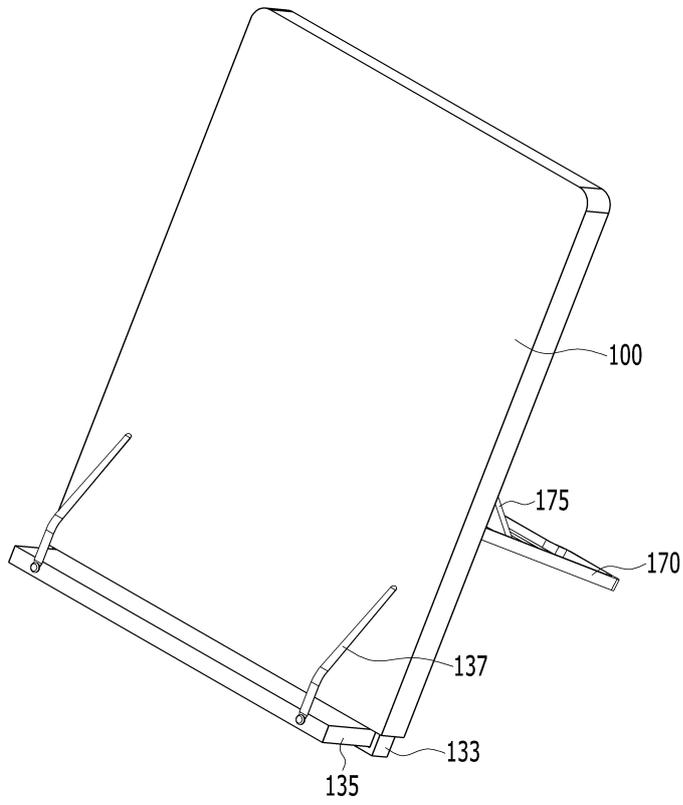
[0045] 이와 같이, 본 발명의 상세한 설명에서는 구체적인 실시예에 관해 설명하였으나, 본 발명의 범주에서 벗어나지 않는 한도 내에서 여러 가지 변형이 가능함은 물론이다. 그러므로 본 발명의 범위는 설명된 실시예에 국한되어 정해져서는 안되며, 후술하는 특허청구범위뿐만 아니라 이 청구범위와 균등한 것들에 의해 정해져야 한다.

부호의 설명

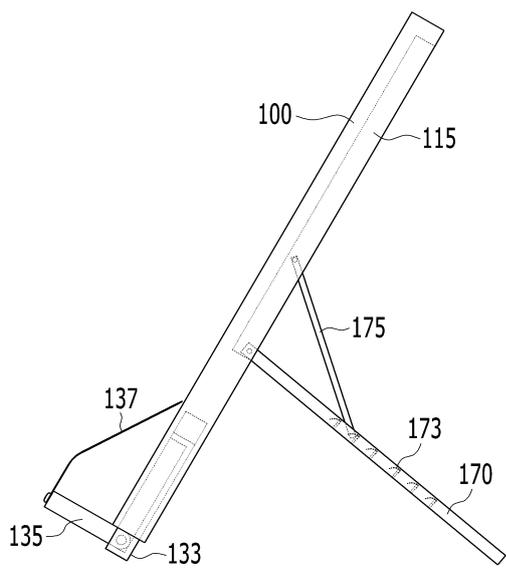
[0047] 100: 본체패널
 110: 받침대수납장
 115: 다리수납부
 130: 받침부
 131: 받침판안착부
 133: 수납프레임
 135: 받침판
 137: 고정쇠
 170: 지지대
 173: 걸림부
 175: 고정다리

도면

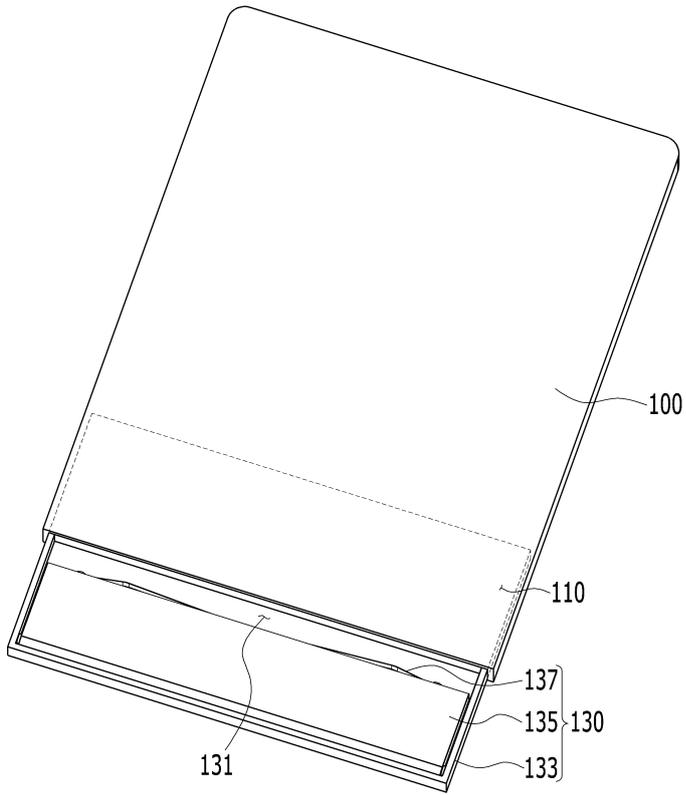
도면1



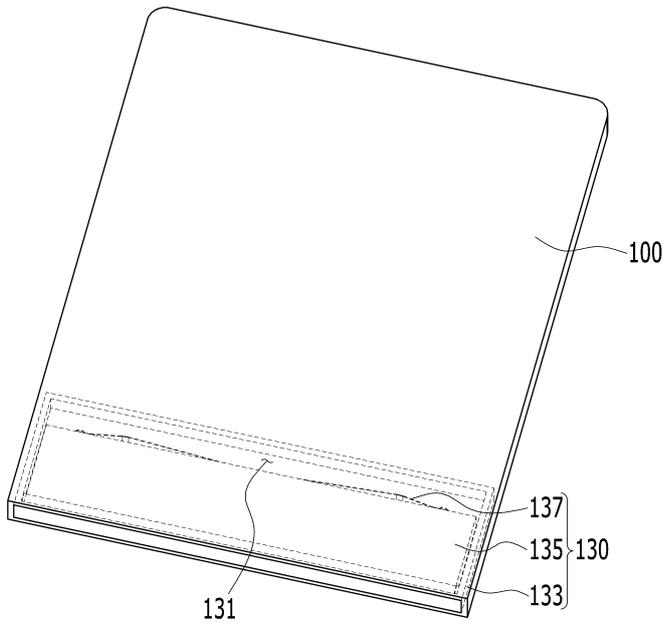
도면2



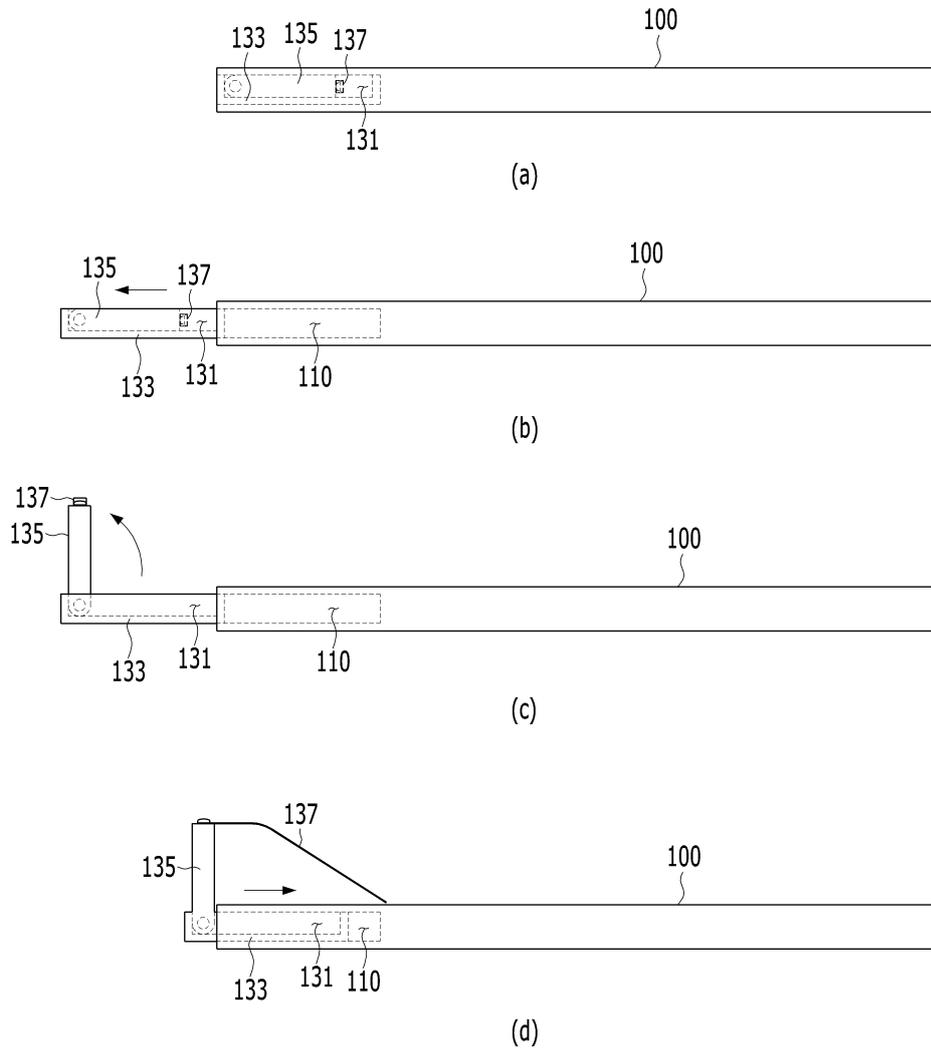
도면3



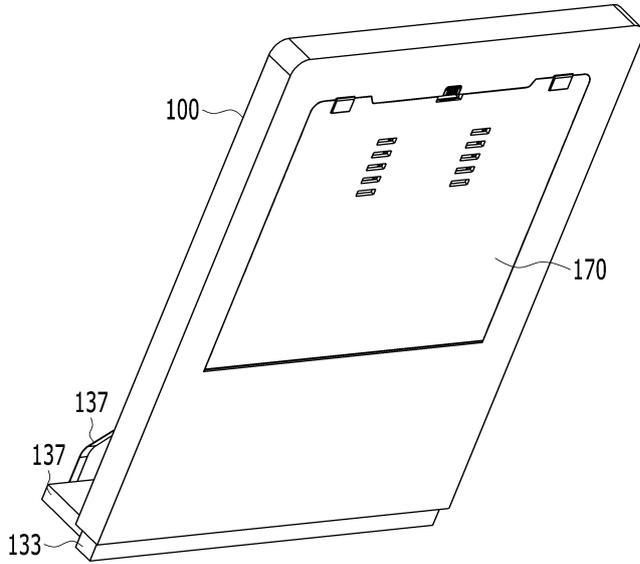
도면4



도면5



도면6



도면7

