

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
A47B 23/00

(11) 공개번호 특1997-0061150
(43) 공개일자 1997년09월12일

(21) 출원번호	특1996-0004529
(22) 출원일자	1996년02월24일
(71) 출원인	김상도
(72) 발명자	김상도
(74) 대리인	노완구

심사청구 : 있음

(54) **북 화일(BOOK FILE) 기능을 갖는 독서대**

요약

본 발명은 책을 독서에 편리한 각도로 받쳐 지지하여 주기위한 독서대에 관한 것으로 특히 받침판의 중앙에 책접합부가 끼워질 수 있는 폭조절이 가능한 안치수단을 두고 이를 중심으로 구분되는 분할받침판이 절첩가능토록 하므로써 다양한 두께의 책을 보다 안정된 펼침상태로 유치시킴과 동시에 별도의 간지가 필요없게 되며 책과 함께 휴대, 보관이 가능하여 취급에 편리성을 기할 수 있으며 높이조절 및 수평이동이 가능한 책장압지수단을 구비시켜 책의 크기 및 두께가 다르더라도 항상 뛰어난 압지효과를 부여할 수 있으며 압지편의 형상을 변경시켜 압지편을 조작하지 않고도 넘겨진 책장을 압지편에 끼워줄 수 있도록 하여 사용에 편의성을 추구할 수 있도록 한 것이다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

북 화일(BOOK FILE) 기능을 갖는 독서대

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명 독서대의 일 실시예의 외측면을 보인 사시도.

제2도는 본 발명 독서대의 내측면을 보인 요부 분리사시도.

제3도는 본 발명의 일요부인 책장 압지수단의 동작상태를 보인 요부단면도.

제4도는 본 발명의 책장압지수단에 책갈피를 끼우는 상태를 보이는 평면도예시도.

제5도는 본 발명의 일요부인 받침다리 복귀수단의 구성 및 동작상태를 보이는 요부종단면도.

제7도(a)는 본 발명의 독서대에 책을 받쳐놓은 상태를 보인 저면예시도, 제7도(b)는 본 발명 독서대의 절첩상태를 보인 평면예시도, 제7도(c)는 본 발명 독서대의 일요부인 받침판 체결수단의 동작상태를 보이는 단면예시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

내측면 하단에 소정갯수의 책받침돌편(2)을 구비시킨 분리구성되는 한쌍의 분할받침판(1)(1')과; 상기 분할받침판(1)(1')의 내측단에 절곡가능하게 종으로 형성되는 연결판(5)(5')에 의해 요입형성되는 책접합부(B')의 안치요부(4)와; 상기 연결판(5)(5')의 단부에 형성되며 책(B)의 두께에 따라 책접합부(B')의 안치요부(4) 간격을 조절시켜 주기 위한 폭조절구조(6)와; 상기 분할받침판(1)(1')의 하단에 설치되며 책을 분할하여 압지시켜 주기 위한 책장압지수단(7)과; 상기 분할받침판(1)(1')의 외측면에 형성되는 받침판지지각도조절단(8)과; 상기 분할받침판(1)(1')의 외측면에 형성되며 분할받침판(1)(1')의 절첩시 무

단으로 벌어지는 것을 억제시켜 주기 위한 체결수단(9)을 각각 결합 구성하여서 뒀을 특징으로 하는 복 화일기능을 갖는 독서대.

청구항 2

청구범위 제1항에 있어서; 상기 폭조절구조(6)는 연결판(5)(5')의 사이에 일체로 연결형성되는 주름절첩부재(61)로 구성함을 특징으로 하는 북 화일기능을 갖는 독서대.

청구항 3

청구범위 제1항에 있어서; 상기 폭조절구조(6)는 연결판(5)(5')에 일체로 형성되는 홀더(62)(62')와, 상기 홀더(62)(62') 내에 형성되며 내측단에 걸림턱(64)을 구비시킨 안내장공(63)과, 상기 양홀더(62)(62')의 안내장공(63)에 끼워지며 양단에 이탈방지용 걸림돌부(66)를 구비하는 연결편(65)으로 구성됨을 특징으로 하는 북 화일기능을 갖는 독서대.

청구항 4

청구범위 제1항에 있어서; 책장압지수단(7)은 상기 분할발침판(1)(1')의 내측면 하단에 횡으로 요입형성되는 안내레일(71)과, 상기 안내레일(71)에 슬라이딩 가능하게 끼워지며 전면과 상면에 끼움홈(73)과 걸림공(74)을 구비시킨 슬라이더(72)와, 상기 슬라이더(72)의 끼움홈(73)에 높낮이 조절이 가능하게 끼워지며 높낮이 조절을 위한 다수의 걸림홈(76)과 이탈방지를 위한 선택적으로 걸림공(74)에 끼워지는 후크(77)와, 책장을 탄성적으로 압지시켜 주기 위한 누름편(78)과, 누름편(78)의 선단에 상향경사시게 절곡되어 책장압입을 용이케하기 위한 책장안내편(79)으로 일체 구성되는 투명재질의 누름부재(75)로 구성됨을 특징으로 하는 북 화일기능을 갖는 독서대.

청구항 5

청구범위 제1항에 있어서; 받침다리 복귀수단(85)은 양단에 형성된 직교방향의 직서의 끼움부(85a)(85b) 사이에 S형의 절곡탄성부(85c)를 구비시킨 판스프링으로 구성됨을 특징으로 하는 복 화일기능을 갖는 독서대.

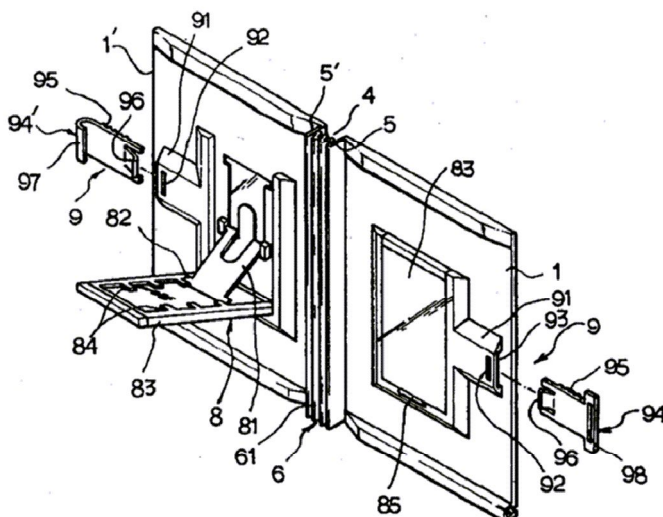
청구항 6

청구범위 제1항에 있어서; 체결수단(9)은 분할받침판(1)(1')에 일체로 형성되며 외향으로 노출되는 끼움공(93)과 선단전면에 걸림공(92)을 구비하는 협지부재(91)와, 상기 끼움공(93)에 출입가능하게 끼워지는 상태로 인출길들이 고정을 위한 다수의 걸림홈(95)과 이탈방지를 위해 선택적으로 걸림공(92)에 끼워지는 후크(96)가 형성되고 선단에 각각 걸림편(97)과 패지공(98)을 구비시킨 암수체결편(94)(94')로 구성됨을 특징으로 하는 복 화일기능을 갖는 독서대.

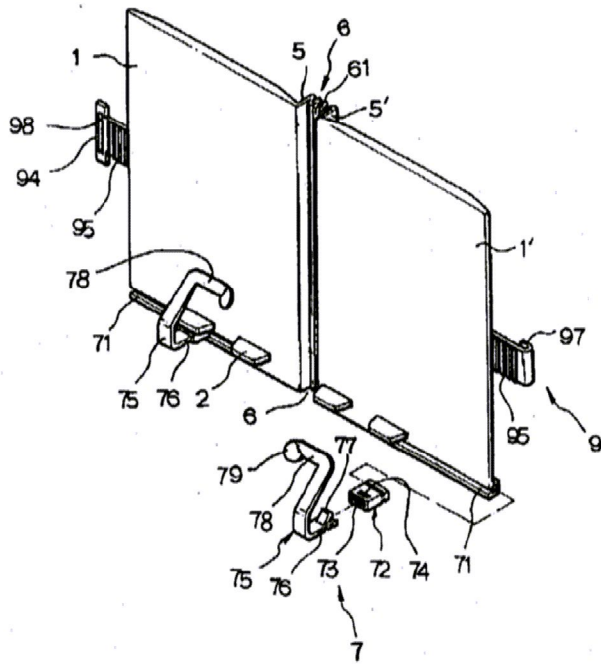
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

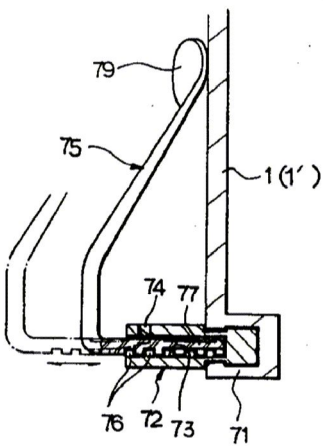
도면1



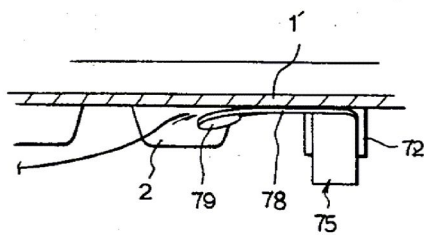
도면2



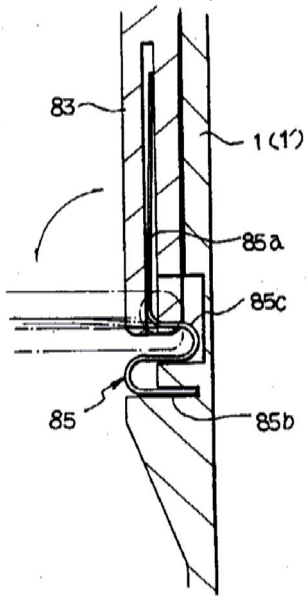
도면3



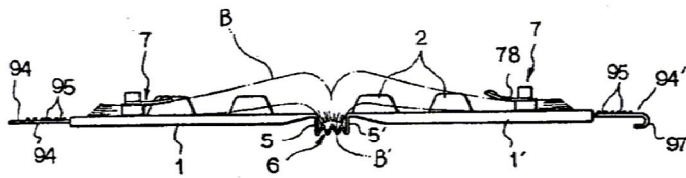
도면4



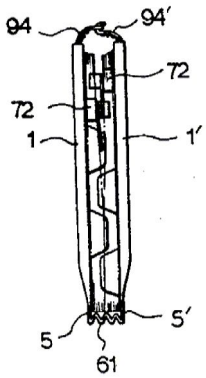
도면5



도면7a



도면7b



도면7c

