



(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl. (11) 공개번호 10-2007-0010105
B42D 9/00 (2006.01) (43) 공개일자 2007년01월22일

(21) 출원번호 10-2006-0134669
 (22) 출원일자 2006년12월22일
 심사청구일자 2006년12월22일

(71) 출원인 연세대학교 산학협력단
 서울 서대문구 신촌동 134 연세대학교

(72) 발명자 문일
 서울특별시 강남구 대치1동 삼성아파트 108-605
 고원건
 서울특별시 종로구 내수동 71 경희궁의아침2단지 1509호
 정일용
 서울특별시 강서구 등촌1동 삼성한사랑2차아파트 205-1105

전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 휴대용 책 고정 집게

(57) 요약

본 발명의 목적은 독서 시 두 손으로 책을 잡고 있어야만 하는 불편함을 개선하는 동시에, 문구류의 특성상 휴대성 및 견고성을 높인 디자인을 제시하는 것이다. 본 발명으로 인해서, 사용자는 독서 시 양손을 자유롭게 사용할 수 있다. 이로 인해 편한 자세로 책을 볼 수 있으며, 또한 노트 필기를 자유롭게 할 수 있다. 집게를 이용하여 책을 집은 뒤, 집게에 부착된 무거운 추로 책을 고정한다. 휴대성을 높이기 위해 한 쌍의 집게가 서로 맞물린 형태로 휴대할 수 있도록 고안되었다.

대표도

도 3

특허청구의 범위

청구항 1.

집게를 이용하여 책을 집은 뒤, 집게에 부착된 무거운 추로 책을 고정함.

청구항 2.

제 1항에 있어서, 휴대성을 높이기 위해 한 쌍의 집게가 서로 맞물린 형태로 휴대할 수 있도록 고안된 설계.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 제품은 학습 및 독서 보조장치로서 문구류에 속한다.

기존의 제품으로는 특허 출원번호 20-2002-0027453 펼친 책을 고정하는 용품이 있다. 기존 제품은 썩션으로 제품을 책을 놓는 바닥에 설치하는 형태이며 이 경우 바닥의 재질에 따라 제품이 활용되는 정도에 영향을 줄 가능성이 있다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명의 목적은 독서 시 두 손으로 책을 잡고 있어야만 하는 불편함을 개선하는 동시에, 문구류의 특성상 휴대성 및 견고성을 높인 디자인을 제시하는 것이다.

발명의 구성

위의 목적을 달성하기 위해서 책의 닫히려는 힘을 견딜 원형의 추, 그리고 책을 잡아주기 위한 집게 부분으로 구성한다. 추의 내부 재질은 안정성을 높이기 위해 무게가 무거운 금속으로 구성한다.

본 발명의 바람직한 실시 예에 대해 도면을 참고로 하여 설명하면 다음과 같다.

도 1은 본 발명의 휴대시의 형태를 표시한 그림이다. 한 쌍의 집게가 반 대칭형태로 맞물려서 효과적으로 휴대할 수 있도록 고안되어있음을 보여주고 있다.

도 2는 집게를 여는 방법을 표시한 그림이다. 손가락이 가리키는 지지대를 눌러서 윗 집게를 열 수 있도록 고안되어 있다.

도 3은 실제 사용 예시를 보여준 그림이다. 이와 같이 각 면을 각각의 집게를 이용하여 책을 펼칠 수 있다.

발명의 효과

본 발명으로 인해서, 사용자는 독서 시 양손을 자유롭게 사용할 수 있다. 이로 인해 편한 자세로 책을 볼 수 있으며, 또한 노트 필기를 자유롭게 할 수 있다.

도면의 간단한 설명

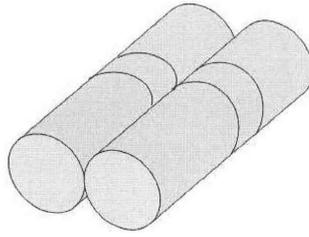
도 1은 집게를 정상위치에 고정한 휴대 및 이동 상태의 제품 모양

도 2는 왼쪽은 원통 오른쪽은 원통에서 스프링을 통해 밖으로 나와있는 상태의 스프링. 가운데 선은 원통으로 집게를 넣기 위해 누를 손잡이

도 3은 실제 사용시 책에 붙여질 모습

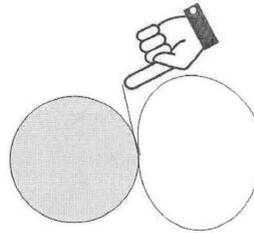
도면

도면1



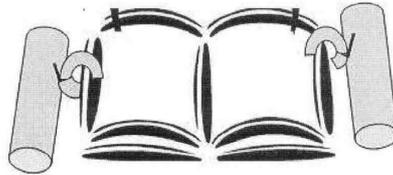
[휴대시]

도면2



[단면도]

도면3



[사용예]