



(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl.  
B42D 9/00 (2006.01)

(11) 공개번호 10-2007-0010105  
(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

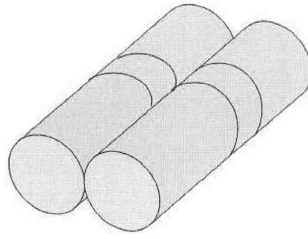
도 1은 집게를 정상위치에 고정한 휴대 및 이동 상태의 제품 모양

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

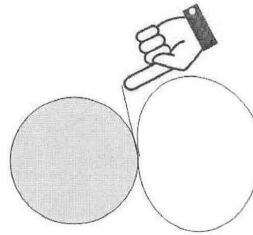
#### 도면

도면1



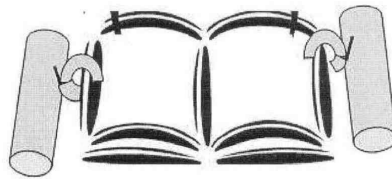
[출대시]

도면2



[단면도]

도면3



[사용예]