

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl. ⁶ G06F 1/00 G06F 1/16	(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2001년02월 15일 20-0212844 2000년 11월 28일
(21) 출원번호 (22) 출원일자	20-1998-0000694 1998년01월 15일	(65) 공개번호 (43) 공개일자
(73) 실용신안권자	조석현 부산광역시 서구 남부민동 대림아파트 101-2604호	
(72) 고안자	조석현 부산광역시 서구 남부민동 대림아파트 101-2604호	
(74) 대리인	이중섭	

심사관 : 오홍수

(54) 컴퓨터 모니터용 서적 재치대

요약

본 고안은 서적 재치대에 관한 것으로서, 문서, 서류 및 각종 서적 등을 고정시킬 수 있는 카피홀더를 경비한 컴퓨터 모니터용 서적 재치대를 제공하기 위한 것이다. 상기 서적 재치대는 나사구멍을 가지는 힌지턱이 전면에 형성되고 후방으로는 무게중심을 잡아주는 웨이터가 결합되기 위한 제1장공을 가지는 받침판과, 상기 받침판의 힌지턱에 결합되며 후방으로는 투명 아크릴이 부착되고, 하단면에는 서적 등을 안착시키기 위한 돌출단을 가지고 일측면에는 카피홀더가 부착 고정되기 위한 제2장공이 형성된 틀로 구성된 것이다.

대표도

도1

명세서

도면의 간단한 설명

제1도는 본 고안의 바람직한 일실시예에 따라 컴퓨터의 모니터에 부착하여 사용하는 카피홀더 겸용 서적 재치대의 구성을 나타낸 분리 사시도.

제2도는 본 고안의 일실시예에 따른 컴퓨터 모니터용 서적 재치대의 구성을 나타낸 단면도.

제3도는 제1도에서 "A-A"의 단면도.

제4도는 제2도에서 "B-B"의 단면도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- 10 : 틀
- 12 : 투명 아크릴
- 20a, 20b : 카피홀더
- 28 : 받침판
- 44 : 웨이트

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 서적 재치대에 관한 것으로서, 특히 카피홀더의 기능을 경비한 컴퓨터 모니터용 서적 재치대에 관한 것이다.

통상적으로, 컴퓨터의 모니터에는 전/후로만 움직일 수 있는 카피홀더 혹은 전/후, 상/하로 움직일 수 있는 카피홀더가 각각 고정 설치되어 있으며, 이 카피홀더는 컴퓨터에 입력하고자 하는 즉, 타이핑하고자 하는 서류나 문서를 고정시킨다.

하지만, 종래에는 작업자가 서적 등에 적힌 내용을 컴퓨터에 입력시키고자 할 때는 서적을 책상에 올려 놓은 후 작업을 수행해야 하며, 이는 작업자의 눈, 목 등에 피로감을 야기시킬 뿐만 아니라 상기 서적을 안착시키기 위한 별도의 독서대를 준비해야 하는 불편함 및 불필요한 경비를 가중시키는 문제점이 예상되었다.

고안이 이루고자하는 기술적 과제

따라서, 본 고안의 목적은 문서, 서류 및 각종 서적 등을 고정시킬 수 있는 카피홀더를 겸비한 컴퓨터 모니터용 서적 재치대를 제공함에 있다.

본 고안의 다른 목적은 컴퓨터의 모니터 상에 카피홀더를 겸비한 서적 재치대를 설치하여 문서, 서류 및 각종 서적 등을 고정시켜 컴퓨터에 입력할 수 있는 컴퓨터 모니터용 서적 재치대를 제공함에 있다.

본 고안의 또 다른 목적은 사용자가 누워서 또는 엎드려서 독서를 할 수 있는 서적 재치대를 제공함에 있다.

상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 고안의 컴퓨터 모니터용 서적 재치대는 나사구멍을 가지는 힌지턱이 전면에 형성되고 후방으로는 무게중심을 잡아주는 웨이더가 결합되기 위한 제1장공을 가지는 받침판과, 상기 받침판의 힌지턱에 결합되며 후방으로는 투명 아크릴이 부착되고, 하단면에는 서적 등을 안착시키기 위한 돌출단을 가지고 일측면에는 카피홀더가 부착 고정되기 위한 제2장공이 형성된 틀로 구성된 것을 특징으로 한다.

고안의 구성 및 작용

이하 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다. 우선, 각 도면의 구성 요소들에 참조 부호를 부가함에 있어서, 동일한 구성요소들에 대해서는 비록 다른 도면상에 표시되더라도 동일한 부호가 사용되고 있음에 유의해야 한다. 그리고, 본 고안을 설명함에 있어서, 관련된 공지기능 혹은 구성에 대한 구체적인 설명이 본 고안의 요지를 흐트릴 수 있는 경우 그 상세한 설명을 생략한다.

제1도는 본 고안의 일실시예에 따라 컴퓨터 모니터용 서적 재치대의 구성을 도시하고 있다. 상기 제1도를 참조하면, 본 고안의 서적 재치대는 크게 2부분으로 구성되며, 이는 카피홀더 200이 부착되고 각종 서적 100을 안착시킬 수 있는 틀 10과, 상기 틀 10을 컴퓨터의 모니터 200에 고정시키기 위한 받침판 28로 구성된다. 이때 상기 틀 10은 통상 사각모양으로 형성되고 상기 틀의 후면에는 투명 아크릴 12가 접착 고정되어 있다. 그리고 상기 틀 10의 하단에는 서적을 안착시킬 수 있는 돌출단 13이 후방으로 형성되고, 우측면(제1도 상에서)에는 장공 18이 세로로 형성되어 있다. 또한 상기 틀 10의 하단 양측면에는 구멍 16을 가지는 힌지턱 14가 각각 돌출·형성된다.

여기서 제1도 및 제3도에 도시한 바와 같이, 상기 장공 18이 형성된 틀 10의 후면에는 카피홀더 20a, 20b가 상/하측에 각각 결합된다. 즉, 상기 카피홀더 20a는 서류나 문서 등을 고정시킬 수 있는 그림 24a를 가지며, 상기 그림 24a의 일측단에는 너트 22a가 부착되어 있다. 그리고 상기와 같이 구성된 카피홀더 20a는 너트 22a의 구멍과 장공 18이 일치되도록 틀 10의 후면 상단에 위치토록 하고 조임나사 26a로 체결하여 고정시킨다. 이때 상기 카피홀더 20a는 작업자의 작업 위치에 맞도록 장공 18을 따라 상/하로 이동할 수 있다. 마찬가지로, 상기 카피홀더 20b는 서류나 문서 등을 고정시킬 수 있는 그림 24b를 가지며, 상기 그림 24b의 일측단에는 너트 22b가 부착되어 있다. 그리고 상기와 같이 구성된 카피홀더 20b는 너트 22b의 구멍과 장공 18이 일치되도록 틀 10의 후면 하단에 위치토록 하고 조임나사 26b로 체결하여 고정시킨다. 이때 상기 카피홀더 20b는 작업자인 작업 위치에 맞도록 장공 18을 따라 상/하로 이동할 수 있다. 상기 받침판 28은 모니터 200인 상단에 접착 고정되기 위한 평면부 30과 경사부 32 및 연장부 34로 구성되며, 이들은 일체형으로 사출 제작된다. 이때 상기 평면부 30은 본딩작업으로 모니터 200 상에 부착되며, 혹은 저면에 양면 테이프를 부착하여 상기 모니터 200 상에 부착하여 고정시킬 수도 있다. 또한 상기 평면부 30의 전면에는 나사구멍 40을 가지는 힌지턱 38이 돌출 형성된다. 여기서 상기 틀 10을 받침판 28에 고정시키는 방법은 제2도에 도시된 바와 같이 상기 받침판인 힌지턱 38의 좌/우로 틀의 힌지턱 14가 위치토록 한 후, 각각의 조임나사 42를 견고히 체결하여 고정시킨다. 이때 상기 틀 10의 각도는 작업자의 취향에 따라 자유롭게 조절할 수 있다. 그리고, 상기 평면부 30의 후방으로는 경사부 32가 연장 형성되며, 상기 경사부 32의 후면에는 연장부 34가 형성되어 있다. 상기 연장부 34에는 장공 36이 전/후 방향으로 형성되고, 상기 장공 36의 저면에는 제2도에 도시된 바와 같이 홈 48이 형성된다. 또한 제4도에 도시된 바와 같이, 상기 장공 36에는 나사봉 44a를 가지는 웨이트 44가 결합되고, 상기 홈 48에는 웨이트의 나사봉 44a가 체결되기 위한 사각너트 46이 삽입되어 있다. 이때 상기 웨이트 44는 장공 36을 따라 전/후로 이동하며, 이는 서적 100의 무게에 의해 틀 10이 전방으로 추락하는 것을 방지하기 위해서이다.

상기와 같은 구성에 따라서, 작업자가 서류나 문서에 적힌 내용을 컴퓨터에 입력하고자 할 때는 먼저, 카피홀더의 그림 24a에 서류를 고정시킨 후 파이핑을 하면된다. 이때 본 고안의 서적 재치대에는 2개의 카피홀더 20a, 20b가 부착되어 있기 때문에 작업자는 서류나 문서를 상기 카피홀더 20a와 20b에 각각 고정시킨 후 파이핑을 수행할 수 있다. 이는 작업시간을 단축시킬 수 있는 잇점이 있다.

두 번째로, 작업자가 서적에 적힌 내용을 컴퓨터에 입력하고자 할 때는 제 2 도에 도시된 바와 같이, 먼저 작업자는 각각의 조임나사 42를 풀어 틀 10인 각도를 조절한다. 이어서 상기 틀 10의 각도가 조절되면, 상기 조임나사 42를 견고히 체결하여 상기 틀 10을 고정시킨다. 이후 상기 틀의 돌출단 13에 서적 100을 안착시킨다. 이후 상기 서적 100의 무게에 의해 틀 10이 전방으로 넘어지지 않도록 상기 웨이트 44를 장공 36을 따라 전/후로 이동하면서 위치를 조절한다. 이어서 상기 웨이트 44의 위치가 조절되면, 상기 웨이트의 나사봉 44a를 사각너트 46에 체결하여 고정시킨다. 이로써, 상기 서적 100이 안착된 틀 10은 전방으로 추락하지 않으며, 작업자는 서적에 적힌 내용을 컴퓨터에 입력할 수 있다.

고안의 효과

이상으로 살펴본 바와 같이, 본 고안의 컴퓨터 모니터용 서적 재치대에는 2개의 카피홀더가 부착되어 있기 때문에 작업을 마친 서류를 교체하는데 필요한 시간을 현저히 단축시킬 수 있을 뿐만 아니라 작업의 번거로움을 해소할 수 있다. 그리고 서적을 재치대의 틀에 안착시킨 후 작업을 수행할 수 있기 때문에 작업자의 눈 및 목 등의 피로감을 말끔히 해소할 수 있으며, 또한 상기 서적을 안착시키기 위한 별도의 독서대를 필요치 않아 경제적인 부담감을 덜어줄 수 있는 효과가 있다. 그리고 상기 서적 재치대는 투명 아크릴의 각도가 전방(사용자 앞으로)으로 조절 가능함으로써 사용자가 누워서 혹은 엎드려서 독서를 할 수 있는 잇점이 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

컴퓨터 모니터용 서적 개치대에 있어서,
 하측단 후방으로 서적, 문서 등을 안착시키기 위한 돌출단을 가지는 틀과,
 상기 틀의 후방 테두리면에 조립되며, 전방에서 상기 서적, 문서 등에 기재된 내용을 볼 수 있도록 하는 투명 아크릴과,
 상기 틀이 결합되며, 상기 틀의 무게중심을 잡아주는 받침판을 포함하여 구성함을 특징으로 하는 컴퓨터 모니터용 서적 재치대.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 틀의 양측 테두리에는 장공이 상/하 방향으로 형성되며, 상기 장공에는 적어도 1개 이상의 카피홀더가 결합됨을 특징으로 하는 컴퓨터 모니터용 서적 재치대.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 틀의 하단 양측과 상기 받침판의 전면에는 나사구멍을 가지는 힌지턱이 각각 형성되며, 상기 나사구멍에 조임나사를 체결하여 상기 틀을 받침판에 결합시킴을 특징으로 하는 컴퓨터 모니터용 서적 재치대.

청구항 4

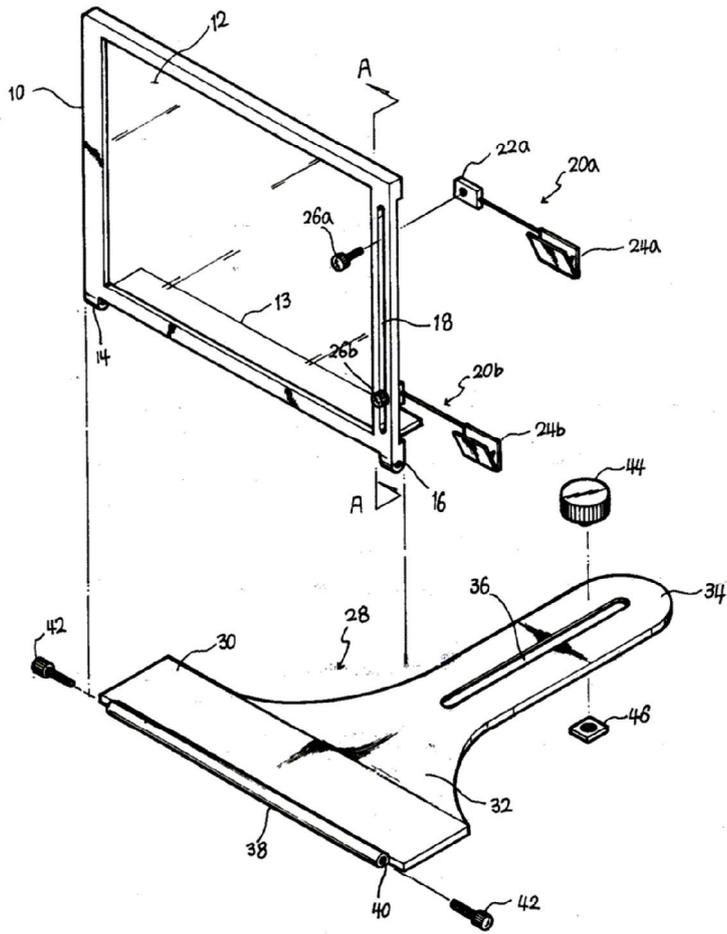
제3항에 있어서, 상기 틀은 상기 조임나사의 체결력에 의해 전/후 방향으로 위치가 조절되면서 상기 받침판에 고정됨을 특징으로 하는 컴퓨터 모니터용 서적 재치대.

청구항 5

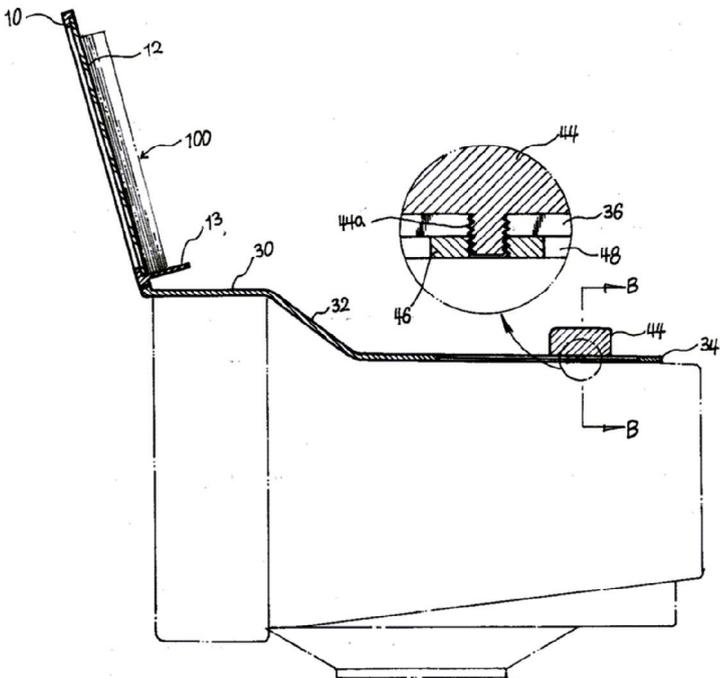
컴퓨터의 모니터에 부착하여 사용하는 서적 재치대에 있어서,
 상기 모니터의 상단 전방에 부착 고정되며, 전면에는 나사구멍을 가지는 힌지턱을 가지고, 후방으로는 무게중심을 잡아주는 웨이더가 결합되기 위한 제1장공을 가지는 받침판과;
 상기 받침판의 힌지턱에 결합되며, 후방으로 투명 아크릴이 부착되고, 하단면에는 서적 등을 안착시키기 위한 돌출단을 가지고, 일측면에는 카피홀더가 부착 고정되기 위한 제2장공이 형성된 틀로 구성함을 특징으로 하는 컴퓨터 모니터용 서적 재치대.

도면

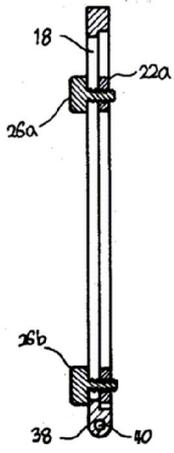
도면1



도면2



도면3



도면4

