

## 출원번호통지서

출원일자 2020.08.11  
특기사항 심사청구(유) 공개신청(무) 참조번호(UD200023)  
출원번호 20-2020-0002931 (접수번호 1-1-2020-0840783-73)  
(DAS접근코드 CEEB)  
출원인명칭 주식회사 하우밍(1-2014-058815-0)  
대리인성명 김남식(9-2005-000375-9)  
고안의명칭 독서용 스탠드 장치


## 특 허 청 장

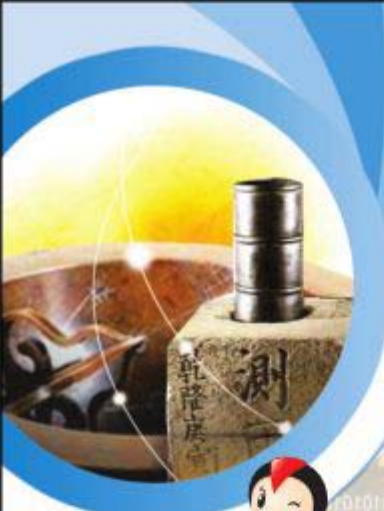
<< 안내 >>

1. 귀하의 출원은 위와 같이 정상적으로 접수되었으며, 이후의 심사 진행상황은 출원번호를 통해 확인하실 수 있습니다.
2. 출원에 따른 수수료는 접수일로부터 다음날까지 동봉된 납입영수증에 성명, 납부자번호 등을 기재하여 가까운 우체국 또는 은행에 납부하여야 합니다.  
※ 납부자번호 : 0131(기관코드) + 접수번호
3. 귀하의 주소, 연락처 등의 변경사항이 있을 경우, 즉시 [특허고객번호 정보변경(경정), 정정 신고서]를 제출하여야 출원 이후의 각종 통지서를 정상적으로 받을 수 있습니다.  
※ 특허로(patent.go.kr) 접속 > 민원서식다운로드 > 특허법 시행규칙 별지 제5호 서식
4. 특허(실용신안등록)출원은 명세서 또는 도면의 보정이 필요한 경우, 등록결정 이전 또는 의견서 제출기간 이내에 출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면에 기재된 사항의 범위 안에서 보정할 수 있습니다.
5. 외국으로 출원하고자 하는 경우 PCT 제도(특허·실용신안)나 마드리드 제도(상표)를 이용할 수 있습니다. 국내출원일을 외국에서 인정받고자 하는 경우에는 국내출원일로부터 일정한 기간 내에 외국에 출원하여야 우선권을 인정받을 수 있습니다.  
※ 제도 안내 : <http://www.kipo.go.kr>-특허마당-PCT/마드리드  
※ 우선권 인정기간 : 특허·실용신안은 12개월, 상표·디자인은 6개월 이내  
※ 미국특허상표청의 선출원을 기초로 우리나라에 우선권주장출원 시, 선출원이 미공개상태이면, 우선일로부터 16개월 이내에 미국특허상표청에 [전자적교환허가서(PTO/SB/39)]를 제출하거나 우리나라에 우선권 증명서류를 제출하여야 합니다.
6. 본 출원사실을 외부에 표시하고자 하는 경우에는 아래와 같이 하여야 하며, 이를 위반할 경우 관련법령에 따라 처벌을 받을 수 있습니다.  
※ 특허출원 10-2010-00000000, 상표등록출원 40-2010-00000000
7. 종업원이 직무수행과정에서 개발한 발명을 사용자(기업)가 명확하게 승계하지 않은 경우, 특허법 제62조에 따라 심사단계에서 특허거절결정되거나 특허법 제133조에 따라 등록이후에 특허무효사유가 될 수 있습니다.

8. DAS접근코드는 이 특허출원을 기초로 외국에 특허출원을 할 경우 파리조약 제4조D(1)에 따른 우선권주장 증명서류를 세계지식재산기구의 전자적 접근 서비스(DAS, Digital Access Service)를 통해 전자적 송달을 신청할 때 필요합니다.

9. 기타 심사 절차에 관한 사항은 동봉된 안내서를 참조하시기 바랍니다.


 특허청



## 특허 ( 실용신안 ) 심사절차 안내

우리 청에 특허 ( 실용신안 )를 출원해 주셔서 감사드립니다.  
고객님의 특허출원은 다음과 같이 처리됨을 안내해 드립니다.

고객센터 : 1544-8080



### 1 먼저, 방식심사를 받게 됩니다.

- 출원인자격, 필수사항기재, 수수료납부 여부 등 법령에서 정한 형식적 요건에 적합한지를 심사하며, 미비사항이 있는 경우에는 보정요구되거나 반려될 수 있습니다.

### 2 출원과는 별도로 심사를 청구하여야 심사가 진행됩니다.

- 출원 후 3년 이내에 심사청구가 없으면 특허법 제 59 조에 따라 취하한 것으로 간주되니 유의하시기 바랍니다.

### 3 심사착수는 심사청구 접수순서대로 하며, 기술분야에 따라 처리기간의 차이가 있을 수 있습니다.

- 지금 출원된 건은 심사청구일 기준 평균 약 11 개월 후에 심사를 실시하게 되며 ('14. 12 월말 기준), 이는 미국, 일본에 비해 빠른 편입니다.
- 심사착수 기간이 오래 걸리는 이유는 우리나라에 심사청구된 출원 건수가 연간 18 만여 건으로 매년 누적된 출원이 쌓여 있기 때문이며, 고객님 출원의 실제 심사진행 상황은 특허청 홈페이지 '특허로'를 통해서 확인할 수 있습니다.


### 4 심사과정에서 심사관이 보내는 '의견제출통지서'를 받게 되면, 고객님께서 의견서 또는 보정서를 제출하셔야 심사가 계속될 수 있습니다.

- 통계에 따르면 심사 건의 90% 정도가 의견제출통지서를 받고, 출원 대비 최종 등록결정율은 약 67.6%로 나타나고 있습니다. ('14. 12 월말 기준)

### 5 의견서 등을 통해 거절이유가 해소되면 특허결정서를, 해소되지 않으면 거절결정서를 받게 됩니다.

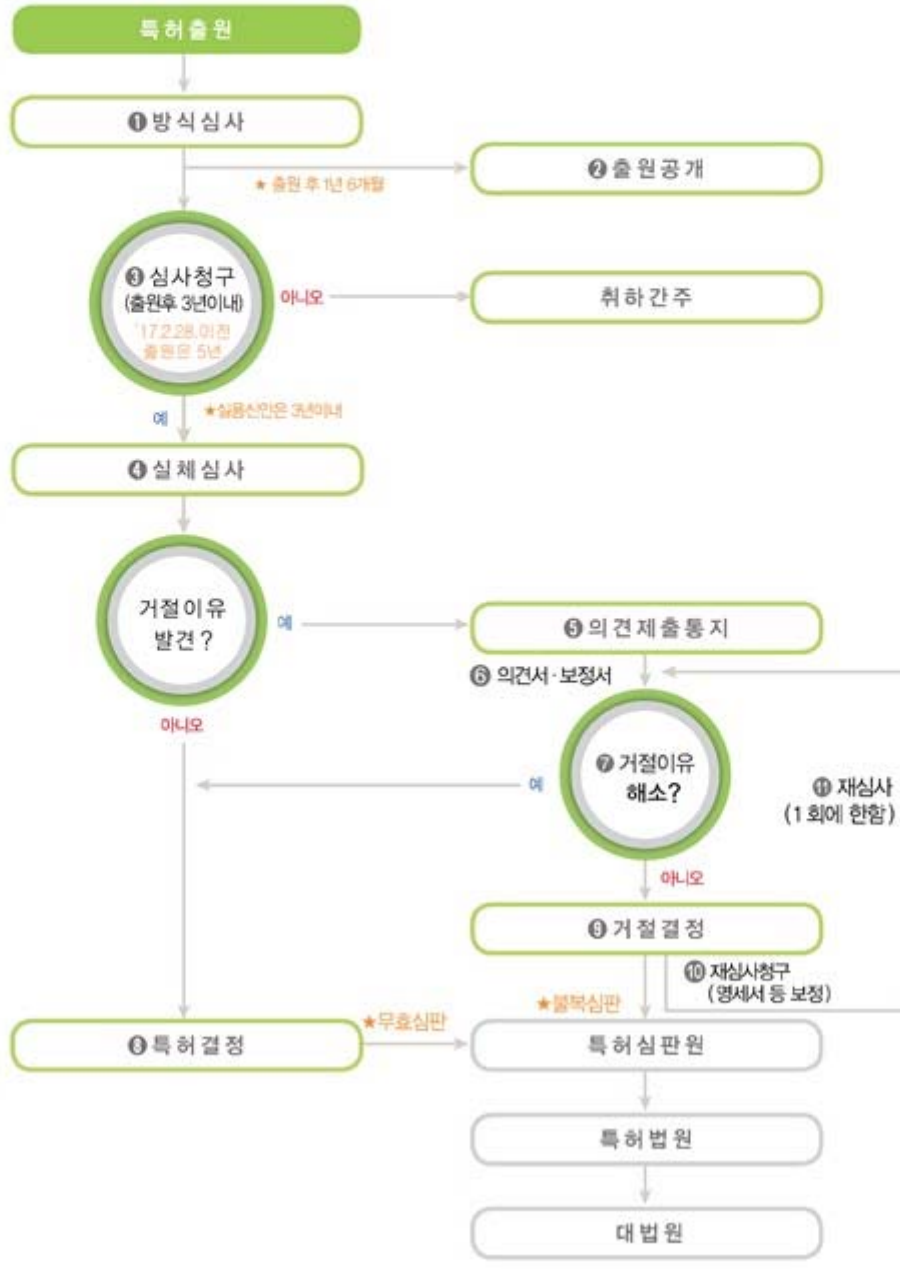
**참고**

- 우선심사제도를 이용하면 심사기간을 3~5 개월 이내로 단축시킬 수 있습니다.
- 출원내용은 특허법 제 64 조에 따라 출원 18 개월 후에 특허청 홈페이지를 통해서 공개 됩니다.
- 거절결정서를 받은 경우에는 특허청에 '재심사청구'를 하거나 특허심판원에 '거절결정 불복심판'을 제기할 수 있습니다.
- 기타 자세한 내용은 특허청 홈페이지 (kipo.go.kr)를 참고하시고, 문의사항은 고객센터 (1544-8080)로 연락하시기 바랍니다.





# 특허 (실용신안) 심사 흐름도





9200500037592011101000005580000000

실용신안등록출원서

【참조번호】 UD200023

【출원구분】 실용신안등록출원

【출원인】

【명칭】 주식회사 하우맘

【특허고객번호】 1-2014-058815-0

【대리인】

【성명】 김남식

【대리인번호】 9-2005-000375-9

【포괄위임등록번호】 2014-082671-5

【대리인】

【성명】 이인행

【대리인번호】 9-2007-000784-1

【포괄위임등록번호】 2014-082672-2

【고안의 국문명칭】 독서용 스탠드 장치

【고안의 영문명칭】 Stand apparatus for reading desk

【고안자】

【성명】 고다현

【특허고객번호】 4-2013-004217-2

【출원언어】 국어

【심사청구】 청구

위와 같이 특허청장에게 제출합니다.

대리인 김남식 (서명 또는 인)

대리인 이인행 (서명 또는 인)

【수수료】



【기본출원료】	0 면	20,000 원
【가산출원료】	19 면	0 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【심사청구료】	5 항	166,000 원
【합계】		186,000 원
【감면사유】	소기업(70%감면)[1]	
【감면후 수수료】		55,800 원

## 【고안의 설명】

### 【고안의 명칭】

독서용 스탠드 장치{Stand apparatus for reading desk}

### 【기술분야】

<0001>

본 고안은 독서용 스탠드 장치에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 친환경적인 재질인 목재를 이용하여 책을 다양한 각도에서 다양한 높낮이로 독서할 수 있고, 책을 견고하게 지지할 수 있게 하는 독서용 스탠드 장치에 관한 것이다.

### 【고안의 배경이 되는 기술】

<0002>

일반적으로 기존의 독서대나 책 거치대들은 각종 금속이나 플라스틱 재질을 이용하여 제작되는 것으로서, 다양한 형태로 제작하기가 용이한 인공적인 부품들을 이용할 수 있기 때문에 비교적 제작하기는 쉬우나, 반면에 금속 및 플라스틱이 갖고 있는 차갑고 비자연적인 느낌 때문에 정신적으로나 정서적으로 편안한 상태에서 독서를 할 수 없었던 문제점들이 있었다.

<0003>

아울러, 이러한 기존의 금속이나 플라스틱을 이용한 독서대나 책 거치대는 사용자에게 포름알데히드 등의 환경호르몬이나 기타 금속 산화물로 인한 독성 물질이 영향을 줄 수 있어서 자라나는 어린이나 청소년들은 물론이고, 어른들까지도 건강에 좋지 않았던 문제점들이 있었다.

<0004>

이러한 종래의 문제점들을 해결하기 위하여, 종래에는 친환경적인 목재를 이용하여 독서개나 책 거치대를 제작하려는 시도들이 있었으나, 이러한 목재를 이용한 독서대나 책 거치대는 비교적 직선의 단순한 막대 형상으로만 제작되는 목재의





특성상, 책의 높낮이나 각도를 조절하는 기능을 구현하기가 어려워서 사용이 불편하고, 목재의 내구성이나 강도가 약하기 때문에 제품의 내구성이 떨어지는 등 많은 문제점들이 있었다.

#### 【고안의 내용】

#### 【해결하고자 하는 과제】

<0005> 본 고안의 사상은, 이러한 문제점들을 해결하기 위한 것으로서, 목재를 이용하여 제품을 고급화할 수 있어서 사용자에게 정신적 및 정서적으로 편안한 느낌을 줄 수 있고, 각종 독성 물질로 인한 악영향을 방지하여 환경 친화적이며, 목재에서 발생하는 피톤치드 등의 천연 치유 성분으로 인하여 건강에 도움이 될 수 있고, 2개의 막대 사이에 1개의 막대를 삽입하는 방식이나 T자 막대 구조나 경사 막대나 조절 나사 등의 다양한 막대 고정 구조 및 조절 나사를 이용하여 책을 매우 견고하게 지지하는 동시에, 책의 각도나 높낮이를 정밀하게 조절할 수 있고, 다양한 높낮이 및 각도 조절 기능을 통해 의자나 침대 등 다양한 자세에서 사용이 가능하며, 두 손이 자유로워 보다 편안하게 독서나 스마트패드 또는 스마트 폰의 사용을 용이하게 하는 독서용 스탠드 장치를 제공함에 있다. 그러나 이러한 과제는 예시적인 것으로서, 이에 의해 본 고안의 범위가 한정되는 것은 아니다.

#### 【과제의 해결 수단】

<0006> 상기 과제를 해결하기 위한 본 고안의 사상에 따른 독서용 스탠드 장치는, 책이 안착되는 헤드부; 상기 헤드부가 설치면으로부터 일정한 높이에 고정될 수 있도록 상기 설치면에 세워지는 스탠드부; 및 일단부가 상기 헤드부와 헝겁게 연결되



고, 타단부가 상기 스탠드부와 헐겁게 연결되며, 상기 헤드부의 틸팅 각도가 조절될 수 있도록 상기 일단부에 틸팅 각도 조절 나사가 설치되고, 상기 헤드부의 높낮이가 1차로 조절될 수 있도록 상기 타단부에 높낮이 조절 나사가 설치되는 연결 링크부;를 포함할 수 있다.

<0007> 또한, 본 고안에 따르면, 상기 헤드부는, 상기 헤드부의 높낮이가 2차로 조절될 수 있도록 상기 연결 링크부의 상기 틸팅 각도 조절 나사의 나사축을 상하 방향으로 안내할 수 있는 승하강 안내홈이 형성되고, 전방 레일을 따라 승하강되면서 상기 책의 상면을 가압하여 고정시키는 상부 탭이 형성되는 수직 부재; 및 상기 책의 밑면을 지지할 수 있도록 상기 수직 부재의 하방에 설치되고, 상기 책의 펼침 상태를 유지할 수 있도록 홀더가 설치되는 수평 부재;를 포함할 수 있다.

<0008> 또한, 본 고안에 따르면, 상기 스탠드부는, 상기 설치면에 견고하게 접촉될 수 있도록 좌우 방향의 1개의 좌우 막대에 전후 방향의 2개의 전후 막대가 T자 형태로 이루어지는 발부; 및 2개의 상기 전후 막대 사이에 일단부가 고정되는 경사 막대에 의해 지지되어 상기 발부로부터 세워지고, 1개의 하부 막대와 1개의 상부 막대 사이에, 상기 경사 막대의 타단부를 고정할 수 있도록 적어도 일부분이 2개의 수직 막대가 설치되는 다리부;를 포함할 수 있다.

<0009> 또한, 본 고안에 따르면, 상기 연결 링크부는, 상기 다리부의 1개의 상기 상부 막대를 고정시킬 수 있도록 2개의 링크 막대들로 이루어질 수 있다.

<0010> 또한, 본 고안에 따르면, 상기 헤드부, 상기 스탠드부 및 상기 연결 링크부는, 전체적으로 2개의 막대 사이에 1개의 막대를 삽입하여 고정구로 고정시킬 수





있는 친환경 목재 재질일 수 있다.

### 【고안의 효과】

<0011>       상기한 바와 같이 이루어진 본 고안의 일부 실시예들에 따르면, 목재를 이용하여 제품을 고급화할 수 있어서 사용자에게 정신적 및 정서적으로 편안한 느낌을 줄 수 있고, 각종 독성 물질로 인한 악영향을 방지하여 환경 친화적이며, 목재에서 발생하는 피톤치드 등의 천연 치유 성분으로 인하여 건강에 도움이 될 수 있고, 2개의 막대 사이에 1개의 막대를 삽입하는 방식이나 T자 막대 구조나 경사 막대나 조절 나사 등의 다양한 막대 고정 구조 및 조절 나사를 이용하여 책을 매우 견고하게 지지하는 동시에, 책의 각도나 높낮이를 정밀하게 조절할 수 있고, 다양한 높낮이 및 각도 조절 기능을 통해 의자나 침대 등 다양한 자세에서 사용이 가능하며, 두 손이 자유로워 보다 편안하게 독서나 스마트 패드 또는 스마트 패드의 사용을 용이하게 하는 효과를 갖는 것이다. 물론 이러한 효과에 의해 본 고안의 범위가 한정되는 것은 아니다.

### 【도면의 간단한 설명】

<0012>       도 1은 본 고안의 일부 실시예들에 따른 독서용 스탠드 장치를 나타내는 전방 외관 사시도이다.

도 2는 도 1의 독서용 스탠드 장치를 나타내는 측면도이다.

도 3은 도 1의 독서용 스탠드 장치의 작동 상태를 나타내는 전방 사시도이다.

도 4는 도 1의 독서용 스탠드 장치를 나타내는 후방 사시도이다.



【고안을 실시하기 위한 구체적인 내용】

<0013> 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 고안의 여러 실시예들을 상세히 설명하기로 한다.

<0014> 본 고안의 실시예들은 당해 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 본 고안을 더욱 완전하게 설명하기 위하여 제공되는 것이며, 하기 실시예는 여러 가지 다른 형태로 변형될 수 있으며, 본 고안의 범위가 하기 실시예에 한정되는 것은 아니다. 오히려 이들 실시예들은 본 개시를 더욱 충실하고 완전하게 하고, 당업자에게 본 고안의 사상을 완전하게 전달하기 위하여 제공되는 것이다. 또한, 도면에서 각 층의 두께나 크기는 설명의 편의 및 명확성을 위하여 과장된 것이다.

<0015> 본 명세서에서 사용된 용어는 특정 실시예를 설명하기 위하여 사용되며, 본 고안을 제한하기 위한 것이 아니다. 본 명세서에서 사용된 바와 같이, 단수 형태는 문맥상 다른 경우를 분명히 지적하는 것이 아니라면, 복수의 형태를 포함할 수 있다. 또한, 본 명세서에서 사용되는 경우 "포함한다(comprise)" 및/또는 "포함하는(comprising)"은 언급한 형상들, 숫자, 단계, 동작, 부재, 요소 및/또는 이들 그룹의 존재를 특정하는 것이며, 하나 이상의 다른 형상, 숫자, 동작, 부재, 요소 및/또는 그룹들의 존재 또는 부가를 배제하는 것이 아니다.

<0016> 이하, 본 고안의 실시예들은 본 고안의 이상적인 실시예들을 개략적으로 도시하는 도면들을 참조하여 설명한다. 도면들에 있어서, 예를 들면, 제조 기술 및/또는 공차(tolerance)에 따라, 도시된 형상의 변형들이 예상될 수 있다. 따라서, 본 고안 사상의 실시예는 본 명세서에 도시된 영역의 특정 형상에 제한된 것으로



해석되어서는 아니 되며, 예를 들면 제조상 초래되는 형상의 변화를 포함하여야 한다.

<0017> 이하, 본 고안의 일부 실시예들에 따른 독서용 스탠드 장치(100)를 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

<0018> 도 1은 본 고안의 일부 실시예들에 따른 독서용 스탠드 장치(100)를 나타내는 전방 외관 사시도이다. 그리고, 도 2는 도 1의 독서용 스탠드 장치(100)를 나타내는 측면도이다.

<0019> 먼저, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 본 고안의 일부 실시예들에 따른 독서용 스탠드 장치(100)는, 크게 헤드부(10)와, 스탠드부(20) 및 연결 링크부(30)를 포함할 수 있다.

<0020> 예컨대, 상기 헤드부(10)는 책(1)이 안착되는 구조체로서, 상기 책(1)을 지지하는 동시에, 안착된 상기 책(1)의 책장이 펼쳐진 상태로 유지시킬 수 있는 홀딩 기능을 가질 수 있다.

<0021> 더욱 구체적으로 예를 들면, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 상기 헤드부(10)는, 상기 헤드부(10)의 높낮이가 추가로 조절될 수 있도록 상기 연결 링크부(30)의 상기 틸팅 각도 조절 나사(N1)의 나사축을 상하 방향으로 안내할 수 있는 승하강 안내홈(11a)이 형성되고, 상기 책(1)의 크기(높이)에 따라 전방 레일(11b)을 따라 승하강되면서 상기 책(1)의 상면을 가압하여 고정시키는 상부 탭(T)이 형성되는 수직 부재(11) 및 상기 책(1)의 밑면을 지지할 수 있도록 상기 수직 부재(11)의 하방에 설치되고, 상기 책(1)의 펼침 상태를 유지할 수 있도록 고정



핀(P1)과 탄성 회동핀(P2)으로 이루어지는 홀더(H)가 설치되고, 스마트 패드 또는 스마트 폰을 거치할 수 있도록 중앙홈이 형성되는 수평 부재(12)을 포함할 수 있다.

<0022> 따라서, 상기 책(1)은 밑면이 상기 수평 부재(12)에 의해 지지되고, 상기 홀더(H)에 의해 책장의 전면이 상기 고정핀(P1)에 의해 고정되고, 책장의 후면이 상기 탄성 회동핀(P2)에 의해 상기 고정핀(P1) 방향으로 가압 및 밀착되어 펼쳐진 상태를 유지할 수 있으며, 상면이 상기 수직 부재(11)의 상기 상부 탭(T)에 의해 견고하게 고정될 수 있다.

<0023> 또한, 상기 수평 부재(12)의 상기 중앙홈과 상기 상부 탭(T)에 있는 홈 사이에 스마트 패드 또는 스마트 폰을 거치하는 것도 가능하다. 따라서, 상기 책(1)은 물론이고, 다양한 형태의 스마트 패드나, 태블릿 PC나, 스마트 폰 등 각종 스마트 기기들을 거치하는 것도 가능하다.

<0024> 또한, 예컨대, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 상기 스탠드부(20)는, 상기 헤드부(10)가 설치면으로부터 일정한 높이에 고정될 수 있도록 상기 설치면에 세워지는 구조체일 수 있다.

<0025> 더욱 구체적으로 예를 들면, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 상기 스탠드부(20)는, 상기 설치면에 견고하게 접촉될 수 있도록 좌우 방향의 1개의 좌우 막대(21-1)에 전후 방향의 2개의 전후 막대(21-2)가 T자 형태로 이루어지는 발부(21) 및 2개의 상기 전후 막대(21-2) 사이에 일단부가 고정되는 경사 막대(23)에 의해 지지되어 상기 발부(21)로부터 세워지고, 1개의 하부 막대(22-1)와 1개의 상부 막



대(22-2) 사이에, 상기 경사 막대(23)의 타단부를 고정할 수 있도록 적어도 일부분이 2개의 수직 막대(22-3)가 설치되는 다리부(22)를 포함할 수 있다.

<0026> 따라서, 상기 스탠드부(20)를 이용하여 상기 헤드부(10)를 일정한 높이에 고정시킬 수 있고, T자 형상의 상기 발부(21)를 이용하여 상기 다리부(22)가 전후 방향 및 좌우 방향으로 기울어지지 않도록 세워서 지지할 수 있으며, 상기 경사 막대(23)를 이용하여 상기 헤드부(10)가 더욱 견고하게 지지할 수 있다.

<0027> 또한, 예컨대, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 상기 연결 링크부(30)는, 일단부가 상기 헤드부(10)와 혈접게 연결되고, 타단부가 상기 스탠드부(20)와 혈접게 연결되며, 상기 헤드부(10)의 틸팅 각도가 조절될 수 있도록 상기 일단부에 틸팅 각도 조절 나사(N1)가 설치되고, 상기 헤드부(10)의 높낮이가 조절될 수 있도록 상기 타단부에 높낮이 조절 나사(N2)가 설치될 수 있다.

<0028> 더욱 구체적으로 예를 들면, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 상기 연결 링크부(30)는, 상기 다리부(22)의 1개의 상기 상부 막대(22-2)를 고정시킬 수 있도록 2개의 링크 막대(31)로 이루어질 수 있다.

<0029> 여기서, 상기 헤드부(10), 상기 스탠드부(20) 및 상기 연결 링크부(30)는, 전체적으로 2개의 막대 사이에 1개의 막대를 삽입하여 고정구로 고정시킬 수 있는 편백나무, 향나무, 잣나무, 소나무, 오동나무, 전나무, 삼나무, 참나무, 자작나무, 피나무, 호두나무, 상수리나무, 비자나무, 주목, 대나무, 구상나무, 미선나무, 버드나무, 정향나무, 금강목, 닥나무, 박달나무, 물푸레나무, 밤나무, 굴참나무, 느티나무, 느릅나무, 당단풍나무, 대추나무, 뽕나무, 돌배나무, 먹감나무, 물오리나



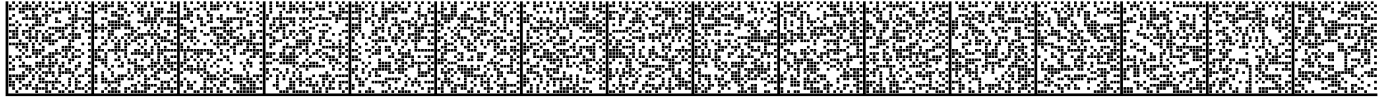
무, 은행나무 등 각종 친환경 목재 재질일 수 있다.

<0030> 도 3은 도 1의 독서용 스탠드 장치(100)의 작동 상태를 나타내는 전방 사시도이고, 도 4는 도 1의 독서용 스탠드 장치(100)를 나타내는 후방 사시도이다.

<0031> 따라서, 도 3 및 도 4에 도시된 바와 같이, 본 고안의 일부 실시예들에 따른 독서용 스탠드 장치(100)는, 상술된 바와 같이, 상기 헤드부(10)에 상기 책(1)을 견고하게 고정시킨 다음, 상기 높낮이 조절 나사(N2)를 풀러서 상기 연결 링크부(30)를 상하방향으로 회동시키면서 상기 헤드부(10)의 높낮이를 조정한 다음, 상기 높낮이 조절 나사(N2)를 조여서 상기 헤드부(10)의 높낮이를 고정시킬 수 있고, 상기 틸팅 각도 조절 나사(N1)를 풀러서 상기 헤드부(10)의 틸팅 각도를 조정한 다음, 상기 틸팅 각도 조절 나사(N1)를 조여서 상기 헤드부(10)의 각도를 고정시킬 수 있다.

<0032> 이때, 상기 틸팅 각도 조절 나사(N1)를 조이기 전에, 상기 헤드부(10)의 상기 승하강 안내홈(11a)을 따라 상기 틸팅 각도 조절 나사(N1)의 나사축을 이동시켜서 상기 수직 부재(11)를 승하강시킴으로써 상기 헤드부(10)의 높이를 추가적으로 조정하는 것도 가능하다.

<0033> 그러므로, 목재를 이용하여 제품을 고급화할 수 있어서 사용자에게 정신적 및 정서적으로 편안한 느낌을 줄 수 있고, 각종 독성 물질로 인한 악영향을 방지하여 환경 친화적이며, 목재에서 발생하는 피톤치드 등의 천연 치유 성분으로 인하여 건강에 도움이 될 수 있고, 2개의 막대 사이에 1개의 막대를 삽입하는 방식이나 T자 막대 구조나 경사 막대나 조절 나사 등의 다양한 막대 고정 구조 및 조절 나사





를 이용하여 책을 매우 견고하게 지지하는 동시에, 책의 각도나 높낮이를 정밀하게 조절할 수 있고, 다양한 높낮이 및 각도 조절 기능을 통해 의자나 침대 등 다양한 자세에서 사용이 가능하며, 두 손이 자유로워 보다 편안하게 독서나 스마트 패드 또는 스마트 폰의 사용을 용이하게 할 수 있다.

<0034> 본 고안은 도면에 도시된 실시예를 참고로 설명되었으나 이는 예시적인 것에 불과하며, 당해 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 다른 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서 본 고안의 진정한 기술적 보호 범위는 첨부된 실용신안등록청구범위의 기술적 사상에 의하여 정해져야 할 것이다.

#### 【부호의 설명】

<0035> 1: 책  
10: 헤드부  
11: 수직 부재  
12: 수평 부재  
11a: 승하강 안내홈  
11b: 전방 레일  
T: 상부 탭  
H: 홀더  
P1: 고정핀  
P2: 탄성 회동핀



20: 스탠드부

21: 발부

21-1: 좌우 막대

21-2: 전후 막대

22: 다리부

22-1: 하부 막대

22-2: 상부 막대

22-3: 수직 막대

23: 경사 막대

30: 연결 링크부

N1: 틸팅 각도 조절 나사

N2: 높낮이 조절 나사

31: 링크 막대

100: 독서용 스탠드 장치



## 【청구범위】

### 【청구항 1】

책이 안착되는 헤드부;

상기 헤드부가 설치면으로부터 일정한 높이에 고정될 수 있도록 상기 설치면에 세워지는 스탠드부; 및

일단부가 상기 헤드부와 헐겁게 연결되고, 타단부가 상기 스탠드부와 헐겁게 연결되며, 상기 헤드부의 틸팅 각도가 조절될 수 있도록 상기 일단부에 틸팅 각도 조절 나사가 설치되고, 상기 헤드부의 높낮이가 1차로 조절될 수 있도록 상기 타단부에 높낮이 조절 나사가 설치되는 연결 링크부;

를 포함하는, 독서용 스탠드 장치.

### 【청구항 2】

제 1 항에 있어서,

상기 헤드부는,

상기 헤드부의 높낮이가 2차로 조절될 수 있도록 상기 연결 링크부의 상기 틸팅 각도 조절 나사의 나사축을 상하 방향으로 안내할 수 있는 승하강 안내홈이 형성되고, 전방 레일을 따라 승하강되면서 상기 책의 상면을 가압하여 고정시키는 상부 탭이 형성되는 수직 부재; 및

상기 책의 밑면을 지지할 수 있도록 상기 수직 부재의 하방에 설치되고, 상기 책의 펼침 상태를 유지할 수 있도록 고정핀과 탄성 회동핀으로 이루어지는 홀더가 설치되며, 스마트 패드 또는 스마트 폰을 거치할 수 있도록 중앙홈이 형성되는



수평 부재;

를 포함하는, 독서용 스탠드 장치.

【청구항 3】

제 2 항에 있어서,

상기 스탠드부는,

상기 설치면에 견고하게 접촉될 수 있도록 좌우 방향의 1개의 좌우 막대에  
전후 방향의 2개의 전후 막대가 T자 형태로 이루어지는 발부; 및

2개의 상기 전후 막대 사이에 일단부가 고정되는 경사 막대에 의해 지지되어  
상기 발부로부터 세워지고, 1개의 하부 막대와 1개의 상부 막대 사이에, 상기 경사  
막대의 타단부를 고정할 수 있도록 적어도 일부분이 2개의 수직 막대가 설치되는  
다리부;

를 포함하는, 독서용 스탠드 장치.

【청구항 4】

제 3 항에 있어서,

상기 연결 링크부는,

상기 다리부의 1개의 상기 상부 막대를 고정시킬 수 있도록 2개의 링크 막대  
들로 이루어지는, 독서용 스탠드 장치.

【청구항 5】

제 4 항에 있어서,

상기 헤드부, 상기 스탠드부 및 상기 연결 링크부는, 전체적으로 2개의 막대



사이에 1개의 막대를 삽입하여 고정구로 고정시킬 수 있는 친환경 목재 재질인, 독  
서용 스탠드 장치.



## 【요약서】

### 【요약】

본 고안은 친환경적인 재질인 목재를 이용하여 책을 다양한 각도에서 다양한 높낮이로 독서할 수 있고, 책을 견고하게 지지할 수 있게 하는 독서용 스탠드 장치에 관한 것으로서, 책이 안착되는 헤드부; 상기 헤드부가 설치면으로부터 일정한 높이에 고정될 수 있도록 상기 설치면에 세워지는 스탠드부; 및 일단부가 상기 헤드부와 헐겁게 연결되고, 타단부가 상기 스탠드부와 헐겁게 연결되며, 상기 헤드부의 틸팅 각도가 조절될 수 있도록 상기 일단부에 틸팅 각도 조절 나사가 설치되고, 상기 헤드부의 높낮이가 1차로 조절될 수 있도록 상기 타단부에 높낮이 조절 나사가 설치되는 연결 링크부;를 포함할 수 있다.

### 【대표도】

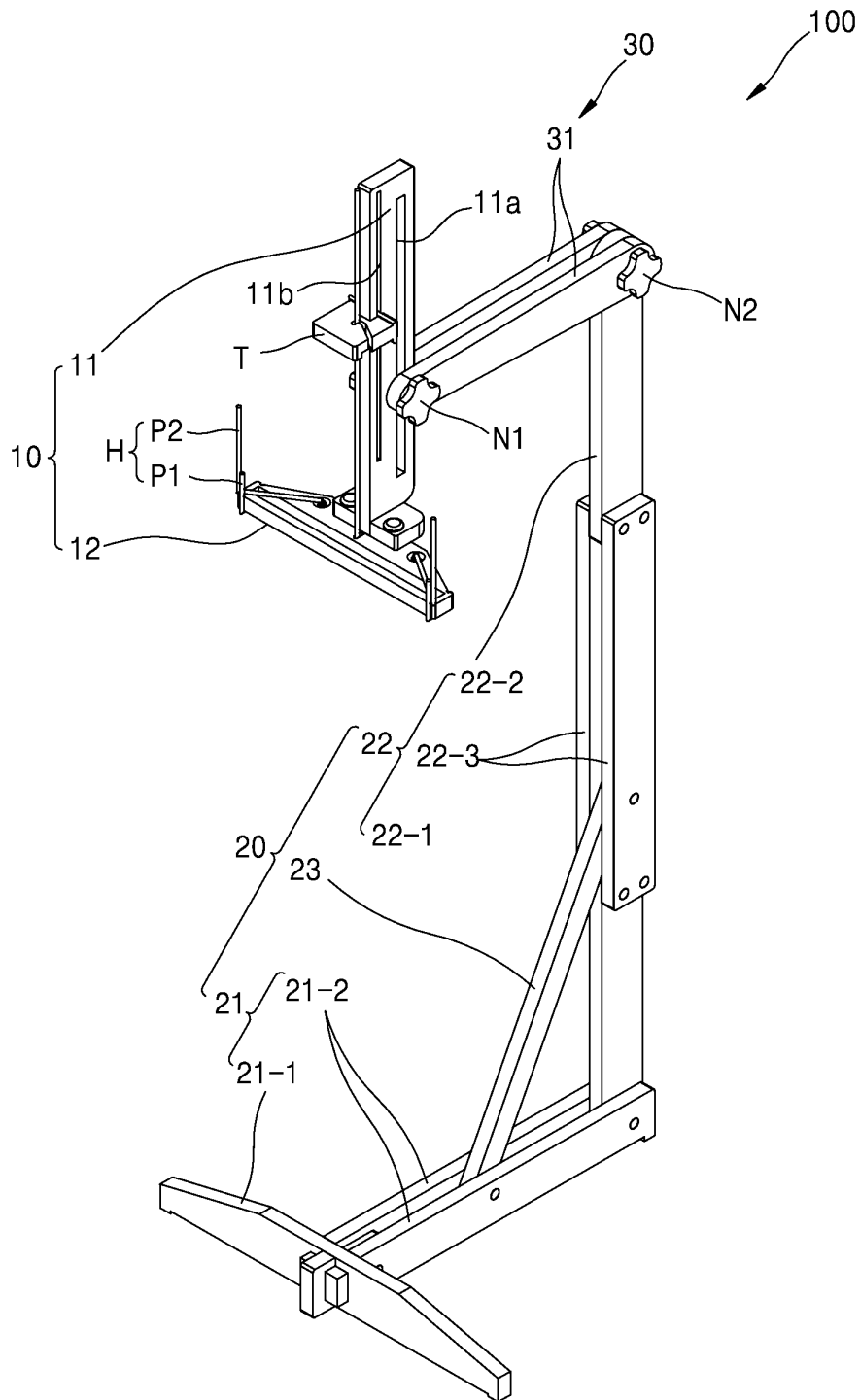
도 1



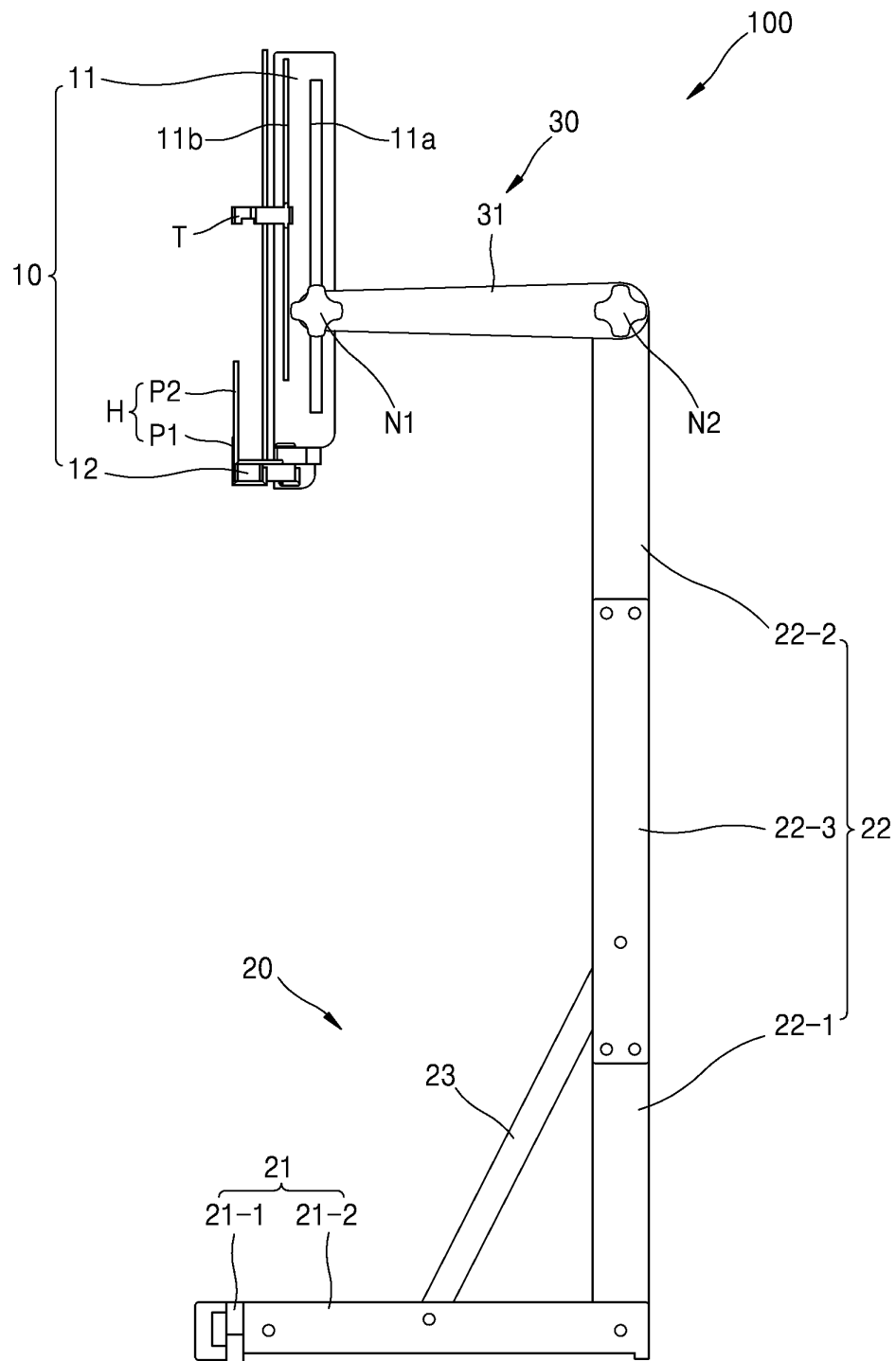


【도면】

【도 1】



【도 2】





【도 4】

