(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(51) 。Int. Cl. [7]
B42D 5/04

(45) 공고일자 2002년09월16일
(11) 등록번호 10-0352699
(24) 등록일자 2002년09월02일

(21) 출원번호 10-2000-0039161
(22) 출원일자 2000년07월08일

(65) 공개번호 특2002-0005161
(43) 공개일자 2002년01월17일

(73) 특허권자 이문영
서울 은평구 갈현1동 276-18 아름주택 402호

(72) 발명자 이영숙
경기도 파주시 조리읍 봉일천리 157-40번지 태양아파트 407호

(74) 대리인 한용준

심사관 : 김기용

(54) 탁상용 카렌다

요약

본 발명의 탁상용 카렌다에 관한 것으로, 더욱 상세히는 월력 및 주력을 동시에 사용가능하여 카렌다의 기능을 향상시키면서도 메모대는 물론 독서대 등 다목적으로 사용가능토록 하고 조립 및 분해가 용이하여 포장 및 보관을 편리하게 하도록 한 다기능 탁상용 카렌다에 관한 것이다.

이는 합성수지 또는 목재판 등으로 이루어지고 전면에는 월력(11)과 주력(12)이 다수의 고리(13)에 의해 조립, 분해가 가능한 합지형태로 철되는 판체형 받침판(10)과; 상기 받침판(10)의 후면에 고정볼(31)을 중심으로 양측에 금속재질의 지지봉(32)이 절곡된 형태로 일측단이 나사 결합됨과 동시에 타측단의 절곡된 선단부(32a)가 받침판(10) 전면으로 일정길이만큼 돌출되고 고정볼(31)의 상부에는 받침판(10)의 후면 브라켓트(15)에 축결합되는 연결봉(33)이 경사지게 연결되어 받침판(10)을 지지토록 하는 지지대(20)와; 상기 받침판(10)의 일측단에 힌지(22)로 연결되어 후면으로 절첩가능토록 형성되는 명함꽂이(20) 및 전면의 일측에 결합디는 연필꽂이(21);로 구성된 것이다.

대표도
도 1

색인어
카렌다, 탁상용 카렌다, 조립식 카렌다, 다기능 카렌다, 메도대, 독서대

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 전체적인 구성을 보인 사시도

도 2는 본 발명의 배면을 보인 분리사시도

도 3은 본 발명의 측면구성도

도 4는 도2에서 명함꽂이를 펼친 상태의 일부사시도

도 5는 본 발명의 실시예로서 메모대로 사용할 경우의 측단면구성도

도 6은 본 발명의 실시예로서 독서대로 사용할 경우의 측단면구성도

도 7은 본 발명 고정판의 다른 실시예를 보인 구성도

< 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

100 : 본체 10 : 받침판

11 : 월력 12 : 주력

13 : 고리 14 : 체결공

15 : 브라켓트 20 : 명함꽂이

21 : 연필꽂이 22 : 힌지

30 : 지지대 31 : 고정볼

32 : 지지봉 32a : 선단부

33 : 연결봉 40 : 고정판

41 : 광고면 42 : 슬라이드봉

43 : 코일스프링 44 : 수납실

45 : 덮개

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명의 탁상용 카렌다에 관한 것으로, 더욱 상세히는 월력 및 주력을 동시에 사용가능하여 카렌다의 기능을 향상시키면서도 메모대는 물론 독서대 등 다목적으로 사용가능토록 하고 조립 및 분해가 용이하여 포장 및 보관을 편리하게 하도록 한 다기능 탁상용 카렌다에 관한 것이다.

일반적으로 탁상용 카렌다는 주로 책상 등에 올려놓고 사용토록 하는 것으로, 지금까지도 여러 종류가 다양하게 제안되어 실제로 널리 사용되고 있다.

그 중에서도 가장 보편적으로 사용되고 있는 탁상용 카렌다는 합성수지 또는 두꺼운 종이 등의 재질로 이루어지는 판체형의 받침대에 합지형태의 월력을 스프링형의 고리 등으로 철하고, 받침대의 후방에는 별도의 지지대를 형성하여 탁상 등에 용이하게 안착시킬 수 있도록 구성되어 있다.

그러나, 이와 같은 종래의 탁상용 카렌다는 우선 월력으로만 사용가능토록 구성된 것임으로써 1년이 지나면 용도가 소멸되어 더 이상 사용치 못하고 폐기처분하여야만 하였다.

이같이 폐기처분할 경우 조립식이 아니기 때문에 분리수거가 어렵고 힘들어 막대한 자원의 낭비를 가져오게 되었으며, 결국 쓰레기의 양산으로 환경오염을 유발시키게 되었다.

또한, 이러한 문제점외에도 탁상용 카렌다는 본래의 기능인 카렌다로서만 사용이 가능함으로써 사용의 호환성을 갖지 못하였다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은 상기와 같은 종래의 문제점을 고려하여 이루어진 것으로, 그 목적은 카렌다를 월력 및 주력으로도 동시에 사용가능토록 함으로써 사용의 편리성을 도모한 탁상용 카렌다를 제공함에 있다.

본 발명의 다른 목적은 카렌다의 기능뿐만 아니라, 각종 메모지를 철할 수 있는 메모대의 기능과 더불어 책을 받칠 수 있는 독서대로서도 사용가능토록 하고, 그 밖에도 명함꽂이, 연필꽂이 등으로도 사용가능토록 하는 다기능의 탁상용 카렌다를 제공함에도 있다.

이러한 목적을 달성하기 위한 본 발명은 기존 탁상용 카렌다와는 다른 개념의 다기능형 탁상용 카렌다를 제공함으로써 달성된다.

즉, 판체형의 받침판 전면에 월력과 주력을 합지 형태로 철하여 월력과 주력을 동시에 사용가능토록 함으로써 카렌다로서의 효율을 대폭 향상시키고, 또한, 받침판을 탁상 등에 고정토록 하는 지지대를 조립식으로 형성하되, 지지대의 양측이 전면으로 일정간격만큼 노출되도록 하여 책을 올려놓을 경우 그 하단을 받쳐주어 독서대로 사용가능토록 하고, 중심부에는 스프링의 탄성력으로 진퇴작동되는 고정판을 형성하여 광고면의 기능과 더불어 메모지를 고정토록 하는 메모대로서의 기능을 갖도록 한 것이다.

또, 받침대의 일측에는 연필꽂이를 형성함과 동시에 후방에는 전면으로 절첩가능한 명함꽂이를 형성하여 연필꽂이 및 명함꽂이 등으로도 사용가능토록 함을 특징으로 하는 것이다.

발명의 구성 및 작용

이하에서 본 발명의 구성을 첨부된 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

첨부된 도면의 도 1 이하에서는 본 발명의 전체적인 구성을 상세히 나타낸 도면으로서, 도면중 부호 100은 본 발명에 따른 탁상용 카렌다의 본체를 표시하고 있다.

탁상용 카렌다(100)는 조립식으로 형성되어 누구나 손쉽게 분해 및 조립이 가능함으로써 제조처에서는 분해된 상태로 판매되고 사용자는 구입후 손쉽게 조립하여 사용하게 된다.

이러한 탁상용 카렌다(100)는 합성수지 또는 목재판 등으로 이루어지는 판체형 받침판(10)의 전면에 월력(11)과 주력(12)이 다수개의 고리(13)에 의해 상단부가 받침판(10)에 합지 형태로 철되어 형성된다.

받침판(10)은 반영구적으로 사용할 수 있고 제조가 용이한 합성수지 재질로 사출성형하는 것이 바람직하며, 월력(11)과 주력(12)은 각 달 또는 주단위로 구분하여 합지형태로 철하여 구성하는 것이 사용에 편리하다.

즉, 월력(11)은 12달로서 12장을 각달 단위별로 일력을 인쇄함과 동시에 각종 그림이나 사진 등을 인쇄하여 사용할 수 있고, 주력(12)은 1년이 52주로서 각 주단위로 52장을 철함으로써 매주마다 한장씩 넘겨서 사용할 수 있다.

또, 받침판(10)의 일측에는 연필꽂이(21)가 형성됨과 동시에 일측 끝단에는 힌지(22)로 연결되는 명함꽂이(20)가 면으로 절첩가능토록 형성된다.

명함꽂이(20)는 각종 명함은 물론 간단한 메모지를 꽂아서 보관할 수 있으며, 사용시에는 전면으로 펼쳐서 사용하고 비사용시에는 후면으로 접어서 보관할 수 있고, 또 연필꽂이(21)에는 간단한 필기구를 삽입하여 사용할 수 있다.

이 연필꽂이(21)는 첨부된 도면의 도 4에서 더욱 상세히 나타낸 바와 같이 상부가 넓고 하부가 좁은 원통형으로 형성되면서 후면에는 걸림턱(23)이 일체로 형성되어 받침판(10)상에 천공된 구멍에 용이하게 결합토록 구성된다.

또한, 받침판(10)의 후면상에는 본체(100)를 탁상 등의 지면에 안착시키도록 하는 지지대(30)가 조립식으로 형성된다.

지지대(30)는 고정볼(31)을 중심으로 양측에 금속재질의 지지봉(32)이 각각 나사 결합되어 받침판(10)과 연결되고, 상부에는 받침판(10)의 후면과 연결되는 연결봉(33)이 나사결합된다.

지지봉(32)은 직각으로 절곡되면서 절곡부분 역시 하향으로 절곡되어 지면에 용이하게 안착되도록 형성되고, 일측단은 고정볼(31)에 나사결합됨과 동시에 타측단은 받침판(10)의 체결공(14)을 통하여 관통되어 그 선단부(32a)가 받침판(10)의 전면으로 노출된 상태를 유지하게 된다.

이 선단부(32a)는 본체(100)를 독서대로 사용할 경우 책의 하단부를 받쳐주는 기능을 제공하게 되며 상향으로 약간 절곡형성되는 것이 보다 바람직하다.

또 연결봉(33)은 수직봉으로 형성되고 일측단은 고정볼(31)에 나사결합되면서 타측단은 받침판(10)의 후면상에 형성되는 브라켓트(15)와 축결합되어 받침판(10)을 전체적으로 지지하게 된다.

그리고, 받침판(10)의 전면 하부에는 광고면(41)을 가지는 고정판(40)이 형성되고, 이 고정판(40)의 후방에는 받침판(10)을 통해 관통되어 고정볼(31)과 결합되는 슬라이드봉(42)이 결합된다.

슬라이드봉(42)에는 일정한 탄성을 가지는 코일스프링(43)이 형성되어 받침판(10)의 후면 사이에 탄성력을 제공함으로써 고정판(40)이 항상 받침판(10)의 전면에 밀착될 수 있도록 형성된다.

고정판(40)은 코일스프링(43)의 탄성력에 의해 일정한 간격내에서 진퇴작동이 가능하여 고정판(40)과 받침판(10) 사이에 메모지 등을 끼워서 고정시키는 메모대의 기능과 동시에 전면에는 각종 광고문구를 인쇄하여 광고면으로 사용할 수 있다.

또 고정판(40)은 첨부된 도면의 도 7에서 보는 바와 같이 내부에 각종 방향제를 넣어 사용할 수도 있다.

이 경우는 고정판(40)내에 방향제를 수납할 수 있는 수납실(44)을 형성하고 수납실(44)을 덮개(45)로 개폐가능토록 형성함으로써 향기를 발산토록 구성한 것이다.

다음으로 본 발명의 작용을 상세히 설명하면 다음과 같다.

본 발명은 탁상 등에 올려놓고 사용할 수 있는 카렌다의 기능을 가지면서도 독서대, 메모대 등의 여러 가지 기능을 복합적으로 가지게 된다.

이 경우 받침판(10)은 지지대(30)의 고정볼(31) 및 지지봉(32), 그리고 연결봉(33)에 의해 안정되게 지지됨으로써 탁상 등에 안정되게 안착시켜 사용할 수가 있다.

우선, 카렌다로 사용할 경우에는 첨부된 도면의 도 1 및 도 3에서 보는 바와 같이 지지대(30)을 이용하여 탁상 등에 올려놓고 월력(11)과 주력(12)을 동시에 사용할 수 있다.

즉, 월력(11)과 주력(12)은 고리(13)에 의해 받침판(10)에 결합되어 있음으로써 각달이나 각주에 따라 고리(13)를 분해하여 넘기거나 제거하면서 사용할 수가 있다.

이때, 받침판(10)의 전면 하부에 형성되는 고정판(40)에는 각종 광고문구를 인쇄하거나 또는 광고문구가 인쇄된 스티커 등을 부착함으로써 광고의 기능도 가지게 된다.

또, 첨부된 도면의 도 4에서 보듯이 명함꽂이(20)를 전면으로 펼쳐서 간단한 메모지나 명함 등을 수납하여 사용할 수 있고, 전면 일측의 연필꽂이(21)를 통하여서는 필기구를 꽂아서 사용할 수 있다.

또한, 본체(100)를 메모대로 사용할 경우에는 첨부된 도면의 도 5에서 보는 바와 같이 고정판(40)을 전면으로 약간 당긴상태에서 이 고정판(40)과 받침판(10)의 사이에 메모지(M)를 끼워서 사용할 수 있다.

고정판(40)은 슬라이드봉(42)으로서 지지대(30)의 고정볼(31)과 결합되면서 코일스프링(43)의 탄성력에 의해 항상 받침판(10)의 전면에 밀착력을 제공하게 되므로 메모지(M)를 견고하게 고정할 수가 있다.

또한, 본 발명을 독서대로 사용할 경우에는 첨부된 도면의 도 6에서 보는 바와 같이 양측 지지봉(32)의 선단부(32a)가 받침판(10)의 전면으로 일정간격만큼 돌출되므로써 이를 이용하여 책(B)의 하단부를 받칠 수가 있게 되므로 독서대로도 유용하게 사용할 수가 있는 것이다.

발명의 효과

이상 상세히 설명한 바와 같이 본 발명은 탁상용 카렌다를 카렌다의 기능으로서만이 아니라 여러 가지 기능을 선택적으로 사용할 수가 있는 효과를 가지게 된다.

카렌다는 월력과 주력을 동시에 사용할 수가 있어 카렌다의 효율을 향상시키게 되고, 이 밖에도 명함꽂이, 연필꽂이는 물론 메모대, 독서대 등 다목적으로 사용할 수가 있어 사용의 호환성을 가지게 된다.

또한, 본 발명은 분해 및 조립이 간편한 조립식으로 형성되므로 포장, 운반 및 사용의 편리성이 도모되고 월력과 주력만을 교체사용할 수가 있어 1회성이 아닌 반영구적으로 사용할 수 있으며, 이는 자원의 낭비를 줄일 수 있는 장점이 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

탁상용 카렌다에 있어서,

합성수지 또는 목재판 등으로 이루어지고 전면에는 월력(11)과 주력(12)이 다수의 고리(13)에 의해 조립, 분해가 가능한 합지형태로 철되는 판체형 받침판(10)과;

상기 받침판(10)의 후면에 고정볼(31)을 중심으로 양측에 금속재질의 지지봉(32)이 절곡된 형태로 일측단이 나사 결합됨과 동시에 타측단의 절곡된 선단부(32a)가 받침판(10) 전면으로 일정길이만큼 돌출되고 고정볼(31)의 상부에는 받침판(10)의 후면 브라켓트(15)에 축결합되는 연결봉(33)이 경사지게 연결되어 받침판(10)을 지지토록 하는 지지대(20)와;

상기 받침판(10)의 일측단에 힌지(22)로 연결되어 후면으로 절첩가능토록 형성되는 명함꽂이(20) 및 전면의 일측에 결합디는 연필꽂이(21);로 구성됨을 특징으로 하는 탁상용 카렌다.

청구항 2.

제1항에 있어서,

상기 받침판(10)의 하부 전면에 밀착형성되고 전면에는 각종 광고문구가 인쇄된 스티커를 부착할 수 있는 광고면(41)을 가지는 고정판(40)과, 고정판(40)의 후방에 연결되고 받침판(10)을 통해 관통되어 그 끝단이 고정볼(31)과 나사결합되는 슬라이드봉(42)과, 슬라이드봉(42)에 체결되어 일정한 탄성을 가지면서 고정판(40)을 받침판(10)의 전면에 밀착시키도록 하는 코일스프링(43)을 갖추어 메모대로서 사용가능토록 구성됨을 특징으로 하는 탁상용 카렌다.

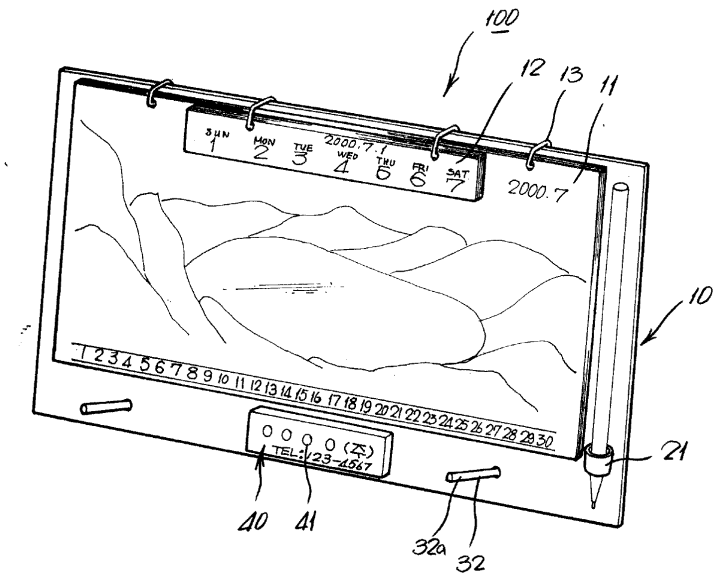
청구항 3.

제2항에 있어서,

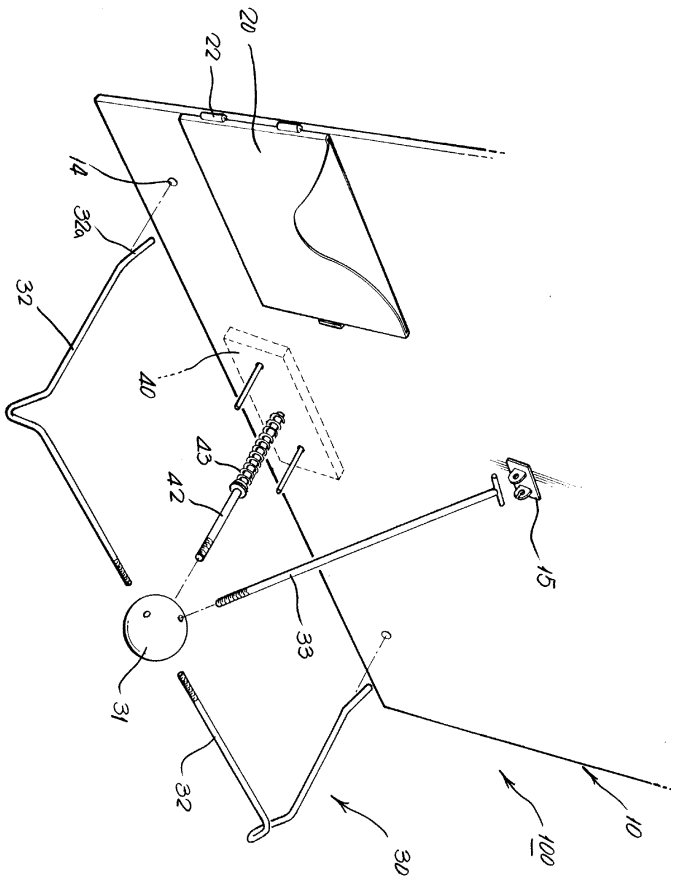
상기 고정판(40)은 전면으로 개구되어 각종 방향제가 수납되는 수납실(44)이 형성되고, 수납실(44)은 광고면(41)을 가지는 덮개(45)에 의해 개폐가능토록 구성됨을 특징으로 하는 탁상용 카렌다.

도면

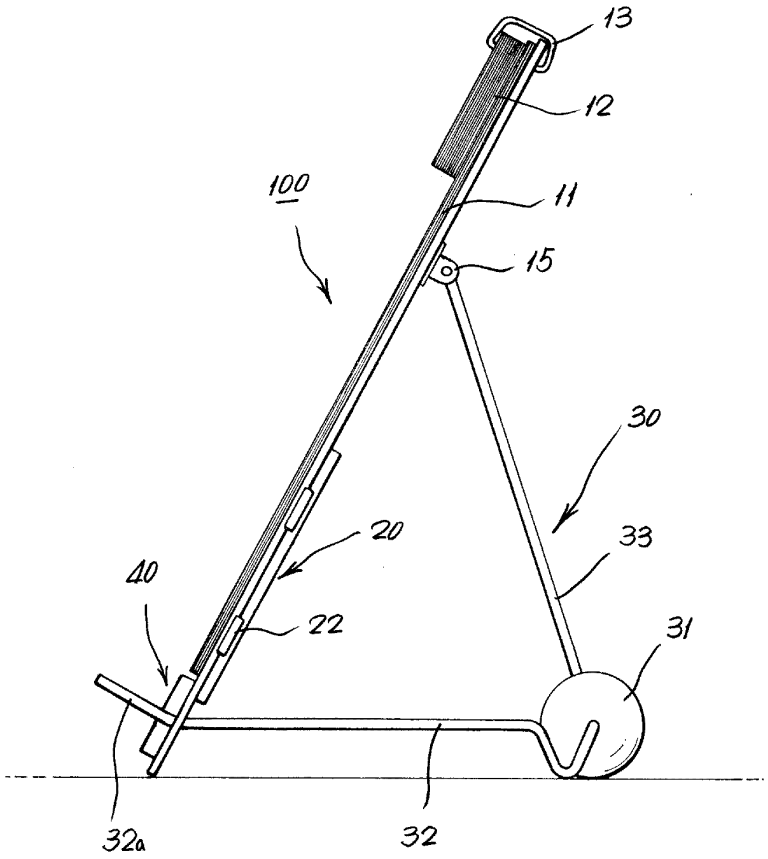
도면 1



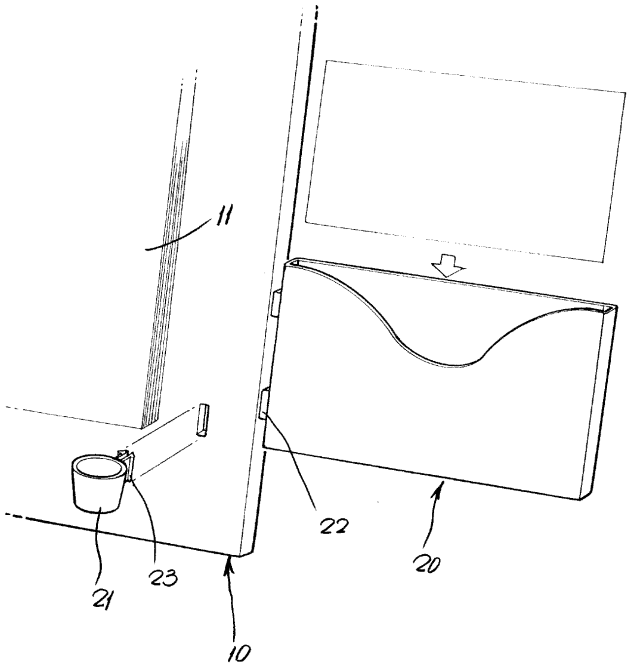
도면 2



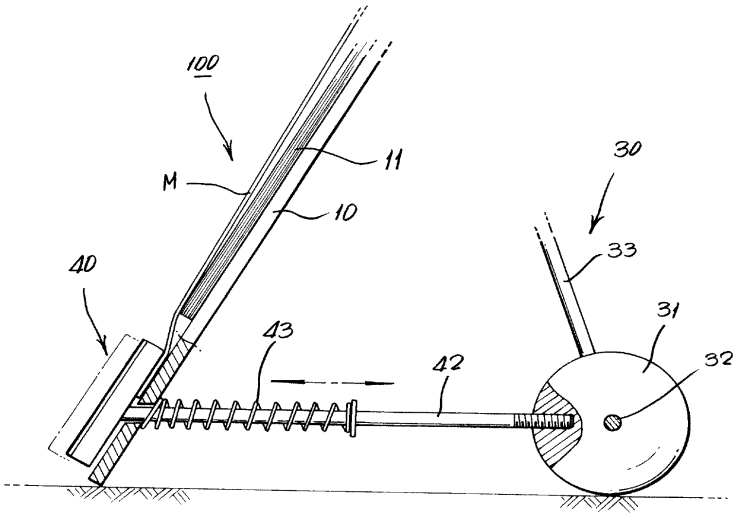
도면 3



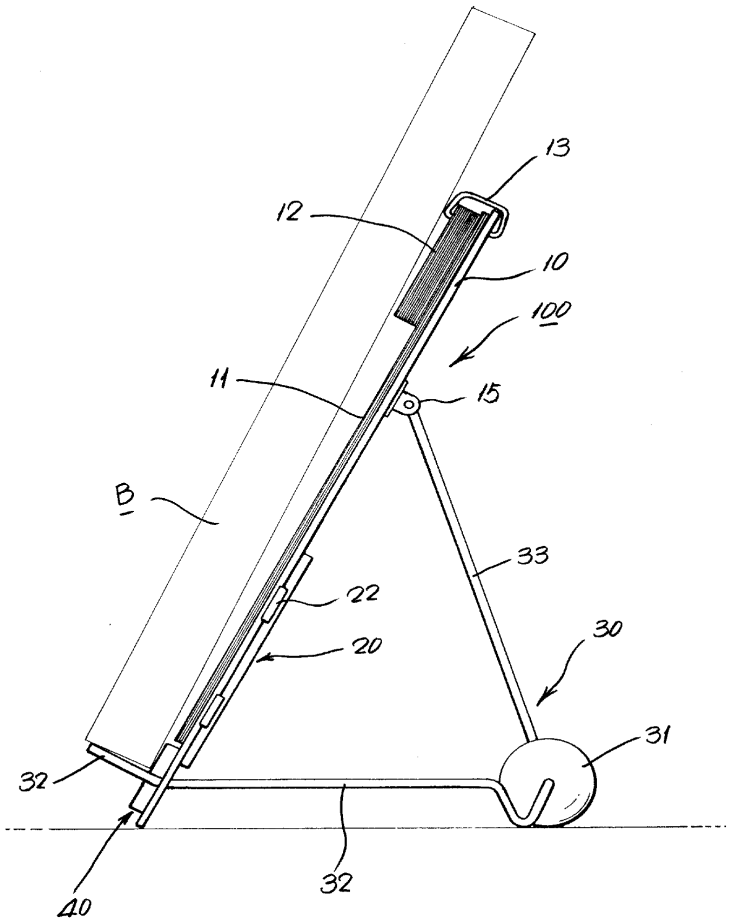
도면 4



도면 5



도면 6



도면 7

