(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2010-0053810
(43) 공개일자 2010년05월24일

(51) Int. Cl.
B42D 3/16 (2006.01) *B42D 9/00* (2006.01)
(21) 출원번호 10-2008-0112616
(22) 출원일자 2008년11월13일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
박정우
충남 천안시 성성동 320-2
(72) 발명자
박정우
충남 천안시 성성동 320-2
(74) 대리인
김영관

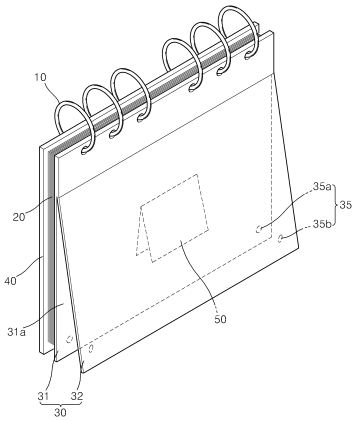
전체 청구항 수 : 총 17 항

(54) 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대

(57) 요 약

본 발명은 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대에 관한 것으로서, 속지부(20)의 전후면에 포개어지는 것으로서 바인더(10)에 의하여 바인딩되는 전면커버(30)와 후면커버(40)를 포함한다. 이러한 다용도 커버지지대는, 전면커버(30)는, 그 상부측이 연결되어 상호 포개어질 수 있는 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)로 이루어지고; 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 탈부착부(35)가 설치되며; 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제1각도유지부가 설치되는 것;을 특징으로 하는 한다.

대 표 도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

속지부(20)의 전후면에 포개어지는 것으로서 바인더(10)에 의하여 바인딩되는 전면커버(30)와 후면커버(40)를 포함하는 커버지지대에 있어서,

상기 전면커버(30)는, 그 상부측이 연결되어 상호 포개어질 수 있는 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)로 이루어지고;

상기 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 탈부착부(35)가 설치되며;

상기 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제1각도유지부가 설치되는 것;을 특징으로 하는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 메인전면커버(31)에는 얇은 두께를 가지는 단차부면(31a)이 형성되고, 상기 서브전면커버(32)는 상기 단차부면(31a)에 포개어지는 것을 특징으로 하는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 제1각도유지부(50)는, 상기 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이에 연결되어 고정되는 띠부재로 구현되는 것을 특징으로 하는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 제1각도유지부(150)는, 상기 메인전면커버(31)의 하단에 접힘 가능하게 연결된 것으로서 상기 서브전면커버(32)의 단부가 끼어지는 다수의 걸이돌기(150a)가 형성된 부재로 구현되는 것을 특징으로 하는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 제1각도유지부(250)는, 상기 서브전면커버(32)의 하단에 접힘 가능하게 연결된 것으로서 상기 메인전면커버(31)의 단부가 끼어지는 다수의 걸이돌기(250a)가 형성된 부재로 구현되는 것을 특징으로 하는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 제1각도유지부(350)는, 상기 메인전면커버(31)에 힌지결합된 상태에서 상기 서브전면커버(32)가 결합되는 회전캡(351)과, 상기 회전캡(351)의 표면에서 돌출되게 형성된 턱부(352)와, 상기 메인전면커버(31)에 고정되어 상기 회전캡(351)이 소정각도 이상 회전될 때 상기 턱부(352)가 걸어지는 회전방지턱(353)을 포함하는 것을 특징으로 하는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 제1각도유지부(450)는, 상기 메인전면커버(31)에 힌지결합된 상태에서 상기 서브전면커버(32)가 결합되는 회전캡(451)과, 상기 회전캡(451)의 표면에서 돌출되게 형성된 다수의 치차턱(452)과, 상기 메인전면커버(31)에 상방으로 이동가능하게 설치되어 상기 회전캡(451)이 소정각도 이상 회전될 때 상기 치차턱(452)이 걸어지는 회

전방지턱(453)과, 상기 메인전면커버(31)에 있어서 상기 회전방지턱(453)의 반대편으로 돌출되어 상기 회전방지턱(453)을 움직이는 버튼(454)과, 메인전면커버(31) 내측에 설치되어 상기 회전방지턱(453)을 상기 치차턱(452) 방향으로 탄성바이어스시키는 스프링(455)을 포함하는 것을 특징으로 하는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 8

제1항에 있어서,

상기 서브전면커버(32)는, 상기 메인전면커버(31)에 포개어지는 외측서브전면커버(32a)와, 상기 외측서브전면커버(32a)가 절개되어 그 외측서브전면커버(32a) 내측에 위치되는 내측서브전면커버(32b)를 포함하고;

상기 메인전면커버(31)와 외측서브전면커버(32a) 사이에는 그 메인전면커버(31)와 외측서브전면커버(32a)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제1각도유지부가 설치되며;

상기 메인전면커버(31)와 내측서브전면커버(32b) 사이에는 그 메인전면커버(31)와 내측서브전면커버(32b)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제1각도유지부가 설치되는 것;을 특징으로 하는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 9

속지부(20)의 전후면에 포개어지는 것으로서 바인더(10)에 의하여 바인딩되는 전면커버(30)와 후면커버(40)를 포함하는 커버지지대에 있어서,

상기 전면커버(30)는, 그 상부측이 연결되어 상호 포개어질 수 있는 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)로 이루어지고;

상기 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 탈부착부(35)가 설치되며;

상기 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제1각도유지부가 설치되고;

상기 후면커버(40)는, 그 하단이 분절라인(40a)에 의하여 연결되어 상호 포개어질 수 있는 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42)로 이루어지며;

상기 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42)에는 그 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42)가 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 탈부착부(45)가 설치되고;

상기 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42) 사이에는 그 메인후면커버(441)와 서브후면커버(42)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제2각도유지부가 설치된 것;을 특징으로 하는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 10

제9항에 있어서,

상기 메인후면커버(41)에는 얇은 두께를 가지는 단차부면(41a)이 형성되고, 상기 서브후면커버(42)는 상기 단차부면(41a)에 포개어지는 것을 특징으로 하는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 11

제9항에 있어서,

상기 제1각도유지부(50)는, 상기 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이에 연결되어 고정되는 띠부재로 구현되는 것을 특징으로 하는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 12

제9항에 있어서,

상기 제1각도유지부(150)는, 상기 메인전면커버(31)의 하단에 접힘 가능하게 연결된 것으로서 상기 서브전면커버(32)의 단부가 끼어지는 다수의 걸이돌기(150a)가 형성된 부재로 구현되는 것;을 특징으로 세움기능을 가지는

다용도 커버지지대.

청구항 13

제9항에 있어서,

상기 제1각도유지부(250)는, 상기 서브전면커버(32)의 하단에 접힘 가능하게 연결된 것으로서 상기 메인전면커버(31)의 단부가 끼어지는 다수의 걸이돌기(250a)가 형성된 부재로 구현되는 것을 특징으로 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 14

제9항에 있어서,

상기 제1각도유지부(350)는, 상기 메인전면커버(31)에 힌지결합된 상태에서 상기 서브전면커버(32)가 결합되는 회전캡(351)과, 상기 회전캡(351)의 표면에서 돌출되게 형성된 턱부(352)와, 상기 메인전면커버(31)에 고정되어 상기 회전캡(351)이 소정각도 이상 회전될 때 상기 턱부(352)가 걸어지는 회전방지턱(353)을 포함하는 것을 특징으로 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 15

제9항에 있어서,

상기 제1각도유지부(450)는, 상기 메인전면커버(31)에 힌지결합된 상태에서 상기 서브전면커버(32)가 결합되는 회전캡(451)과, 상기 회전캡(451)의 표면에서 돌출되게 형성된 다수의 치차턱(452)과, 상기 메인전면커버(31)에 상방으로 이동가능하게 설치되어 상기 회전캡(451)이 소정각도 이상 회전될 때 상기 치차턱(452)이 걸어지는 회전방지턱(453)과, 상기 메인전면커버(31)에 있어서 상기 회전방지턱(453)의 반대편으로 돌출되어 상기 회전방지턱(453)을 움직이는 버튼(454)과, 메인전면커버(31) 내측에 설치되어 상기 회전방지턱(453)을 상기 치차턱(452) 방향으로 탄성바이어스시키는 스프링(455)을 포함하는 것을 특징으로 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 16

제11항 내지 제15항중 어느 한 항에 있어서,

상기 제2각도유지부(60)는, 상기 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42) 사이에 연결되어 고정되는 띠부재로 구현된 것;을 특징으로 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

청구항 17

제11항 내지 제15항중 어느 한 항에 있어서,

상기 제2각도유지부(160)는, 상기 메인후면커버(41)의 상부측에 접힘 가능하게 연결된 것으로서 상기 서브후면커버(42)의 단부가 끼어지는 다수의 걸이돌기(160a)가 형성된 부재로 구현되는 것;을 특징으로 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대.

명 세 서

발명의 상세한 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 휴대성 및 사용성을 향상시킬 수 있는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 설명하고자 하는 내용이 포함되는 속지부와 그 속지부의 양측에 포개어지는 커버로 구성되는 제품, 예를 들면 서적, 노우트, 메모수첩, 앨범, 화보집, 명함첩, 다이어리, 캘린더, 보험사나 은행에서 사용되는 상품안내서, 전자수첩등과 같은 제품은, 인쇄물이 인쇄되거나 필기를 하고자 하는 속지부를 사용하거나 할 때, 그 제품을 테

이블위에 놓고 몸을 앞으로 당겨 고개를 숙여야 하였다.

[0003] 그런데, 테이블을 향해 몸을 앞으로 당겨 고개를 숙이는 자세는, 허리와 눈에 부담을 주는 자세로서, 장기적으로 반복하는 경우 척추질환, 시력감퇴, 축농증, 학습능률 저하등의 문제를 발생하였다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

[0004] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 창출된 것으로서, 허리나 고개를 숙이지 않고 사용할 수 있어 편리함을 극대화할 수 있고, 더 나아가 휴대성을 향상시킬 수 있는 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대에 관한 것이다.

과제 해결수단

[0005] 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 발명에 따른 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대의 제1실시예는, 속지부(20)의 전후면에 포개어지는 것으로서 바인더(10)에 의하여 바인딩되는 전면커버(30)와 후면커버(40)를 포함하는 커버지지대에 있어서, 상기 전면커버(30)는, 그 상부측이 연결되어 상호 포개어질 수 있는 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)로 이루어지고;

[0006] 상기 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 탈부착부(35)가 설치되며; 상기 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제1각도유지부가 설치되는 것;을 특징으로 한다.

[0007] 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 발명에 따른 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대의 제1실시예는, 속지부(20)의 전후면에 포개어지는 것으로서 바인더(10)에 의하여 바인딩되는 전면커버(30)와 후면커버(40)를 포함하는 커버지지대에 있어서, 상기 전면커버(30)는, 그 상부측이 연결되어 상호 포개어질 수 있는 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)로 이루어지고; 상기 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 탈부착부(35)가 설치되며; 상기 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제1각도유지부가 설치되고; 상기 후면커버(40)는, 그 하단이 분절라인(40a)에 의하여 연결되어 상호 포개어질 수 있는 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42)로 이루어지며; 상기 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42)에는 그 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42)가 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 탈부착부(45)가 설치되고; 상기 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42) 사이에는 그 메인후면커버(441)와 서브후면커버(42)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제2각도유지부가 설치된 것;을 특징으로 한다.

효 과

[0008] 본 발명에 따른 휴대성 및 사용성을 향상시킬 수 있는 다용도 커버지지대에 따르면, 분절라인에 의하여 구획되는 메인전면커버와 서브전면커버로 이루어지는 전면커버와, 메인전면커버와 서브전면커버 사이에 설치되어 그 메인전면커버와 서브전면커버가 벌어진 각도를 유지하도록 상호 연결되는 연결부재를 포함함으로써, 전면커버와 후면커버를 세워놓거나 포갠 상태를 용이하게 유지할 수 있고, 이에 따라 휴대성과 사용성을 향상시킬 수 있다라는 작용,효과가 있다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

[0009] 이하, 본 발명에 따른 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

[0010] 도 1은 본 발명에 따른 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대의 제1실시예의 사시도이다.

[0011] 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대의 제1실시예는, 속지부(20)의 전후면에 포개어지는 것으로서 바인더(10)에 의하여 바인딩되는 전면커버(30)와 후면커버(40)를 포함한다.

[0012] 이때, 전면커버(30)는, 그 상부측이 연결되어 상호 포개어질 수 있는 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)로 이루어지고; 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 탈부착부(35)가 설치되며; 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이에는 그 메인

전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제1각도유지부가 설치된다.

[0013] 바인더(10)는 속지부(20)의 전후면에 전면커버(30)와 후면커버(40)가 포개어진 상태에서, 그 전면커버(30), 속지부(20) 및 후면커버(40)의 상부에 형성된 체결공들을 관통함으로써 상호 바인딩된다.

[0014] 속지부(20)는, 그림이 인쇄된 앞부분 표지 속지면이나, 달력이 달 단위 또는 주 단위로 인쇄된 달력 속지면이나, 특정한 안내문구 예를 들면 회사나 직장의 사무공간에서 흔히 발생하는 전형적인 상황들에 적합한 상황별 안내문구들로 '지금은 회의중입니다', 또는 '외출중입니다' 또는 '출장중입니다'등과 같은 안내문구들이 인쇄된 안내문구 속지면이나, 메모를 적을 수 있는 메모 속지면이나, 필기를 하기 위한 노트 속지면이나, 전화번호등을 기재할 수 있는 전화번호 속지면이나, 주소를 기재할 수 있는 주소 속지면이나, 기념으로 간직하거나 전시하고 싶은 사진, 그림등을 삽입할 수 있는 앨범 속지면이나, 지도등이 인쇄된 지도속지면등이 포함된다. 더 나아가 속지부(20)는 시나 명상록등이 인쇄된 책이 될 수도 있다.

[0015] 상기한 전면커버(30) 및 후면커버(40)는 탁상위에 세워지기 위하여 어느 정도의 견고성이 필요하므로, 비교적 견고성이 높으면서도 제조비용이 저렴한 폴리프로필렌(polypropylene, 일반적으로 PP라고 칭함)을 사출하여 제조하거나, 아크릴, 하드보드와 같은 종이, 플라스틱, 알루미늄, 나무등으로 구현된다. 그리고, 고급성을 부가시키기 위하여, 전,후면커버(30)(40)에는 천연가죽이나 합성가죽, 천이 감싸여지며, 모서리 부분을 곡선처리할 수도 있다.

[0016] 전면커버(30)를 이루는 메인전면커버(31)에는 그 메인전면커버(31) 보다 얇은 두께를 가지는 단차부면(31a)이 형성된다. 이러한 단차부면(31a)에는 서브전면커버(32)가 포개어지고, 단차부면(31a)에 서브전면커버(32)가 포개어질 때 전체 두께가 메인전면커버(31)와 동일해지도록 하는 것이 바람직하다.

[0017] 탈부착부(35)는 서브전면커버(32)가 메인전면커버(31)에 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 것으로서, 메인전면커버(31)에 설치된 제1탈부착부(35a)와, 서브전면커버(32)에 설치되어 제1탈부착부(35b)에 탈부착되는 제2탈부착부(35b)를 포함한다. 이러한 제1,2탈부착부(35a)(35b)는, 상호 탈부착되는 자석이나, 자석과 철편, 또는 벨크로등 다양한 형태로 구현할 수 있다. 본 실시예에서는 제1탈부착부(35a)가 메인전면커버(31)에 설치되는 자석으로 구현되고, 제2탈부착부(35b)가 서브전면커버(32)에 설치되어 자석(35a)에 부착되는 철편으로 구현된다.

[0018] 제1각도유지부는, 본원의 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대를 세우기 위하여, 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이의 벌어진 각도를 유지하도록 하는 것이다. 이러한 제1각도유지부는 다양한 형태로 구현될 수 있으며, 이를 상세히 설명하면 다음과 같다.

[0019] 도 2는 도 1의 다용도 커버지지대에 적용되는 제1각도유지부의 제1실시예를 설명하기 위한 도면이고, 도 3은 도 2의 다용도 커버지지대가 세워지는 것을 설명하기 위한 도면이다.

[0020] 도시된 바와 같이, 제1각도유지부(50)의 제1실시예는, 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이에 연결되어 고정되는 띠부재로 구현된다. 이러한 띠부재는 예를 들면 천이나 종이로 구현된다.

[0021] 이러한 구조에 의하여, 서브전면커버(32)를 메인전면커버(31)에 대하여 벌리면 띠부재로 구현된 제1각도유지부(50)가 편편해지면서 벌어진 상태를 유지하고, 이 상태에서 다용도 커버지지대는 세워지는 것이다.

[0022] 도 4는 도 1의 다용도 커버지지대에 적용되는 제1각도유지부의 제2실시예를 설명하기 위한 도면이다.

[0023] 도시된 바와 같이, 제1각도유지부(150)의 제2실시예는, 메인전면커버(31)의 하단에 접힘 가능하게 연결된 것으로서 서브전면커버(32)의 단부가 끼어지는 다수의 걸이돌기(150a)가 형성된 부재로 구현된다. 이때, 메인전면커버(31)에는, 제1각도유지부(150)가 메인전면커버(31)에 포개어질 때 끼어질 수 있도록 끼움홈(31b)이 형성된 것이 바람직하다.

[0024] 이러한 구조에 의하여, 제1각도유지부(150)가 메인전면커버(31)의 하단으로부터 펼쳐진 상태에서 서브전면커버(32)의 단부를 특정한 위치의 걸이돌기(150a)에 걸게되면, 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이의 벌림각도를 가변할 수 있고, 이에 따라 다용도 커버지지대의 세움각도가 가변될 수 있다.

[0025] 도 5는 도 1의 다용도 커버지지대에 적용되는 제1각도유지부의 제3실시예를 설명하기 위한 도면이고, 도 6은 도 5의 다용도 커버지지대가 세워지는 것을 설명하기 위한 도면이다.

[0026] 도시된 바와 같이, 제1각도유지부(250)의 제3실시예는, 서브전면커버(32)의 하단에 접힘 가능하게 연결된 것으로서 메인전면커버(31)의 단부가 끼어지는 다수의 걸이돌기(250a)가 형성된 부재로 구현된다. 이때, 서브전면커버(32)에는, 제1각도유지부(250)가 서브전면커버(32)에 포개어질 때 끼어질 수 있도록 끼움홈(33)이 형성된 것

이 바람직하다.

[0027] 이러한 구조에 의하여, 도 6에 도시된 바와 같이, 제1각도유지부(250)가 서브전면커버(32)의 하단으로부터 펼쳐진 상태에서 메인전면커버(31)의 단부를 특정한 위치의 걸이돌기(250a)에 걸게되면, 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이의 벌림각도를 가변할 수 있고, 이에 따라 다용도 커버지지대의 세움각도로 가변될 수 있다.

[0028] 도 7은 도 1의 다용도 커버지지대에 적용되는 제1각도유지부의 제4실시예를 설명하기 위한 도면이고, 도 8은 도 7의 VIII-VIII' 선을 따른 단면도이다.

[0029] 도시된 바와 같이, 제1각도유지부(350)의 제4실시예는, 메인전면커버(31)에 힌지결합된 상태에서 서브전면커버(32)가 결합되는 회전캡(351)과, 회전캡(351)의 표면에서 돌출되게 형성된 턱부(352)와, 메인전면커버(31)에 고정되어 상기 회전캡(351)이 소정각도 이상 회전될 때 상기 턱부(352)가 걸어지는 회전방지턱(353)을 포함한다.

[0030] 이러한 구조에 의하여, 서브전면커버(32)를 힌지(h)에 대하여 특정한 각도까지 회전시키면 회전캡(351)이 함께 회전되고, 특정한 각도까지 회전된 이후에 회전캡(351)에 형성된 턱부(352)는 메인전면커버(31)에 고정된 회전방지턱(353)에 걸어진다. 이에 따라 서브전면커버(32)는 더 이상 회전되지 않고 멈추어지고, 이 상태에서 다용도 커버지지대는 세워질 수 있는 것이다.

[0031] 도 9는 도 7의 IX-IX' 선을 따른 단면도로서, 제1각도유지부의 제5실시예를 설명하기 위한 도면이고, 도 10은 도 9의 제1각도유지부가 초기 위치로 회전된 상태를 설명하기 위한 도면이다.

[0032] 도시된 바와 같이, 제1각도유지부(450)의 제5실시예는, 메인전면커버(31)에 힌지결합된 상태에서 서브전면커버(32)가 결합되는 회전캡(451)과, 회전캡(451)의 표면에서 돌출되게 형성된 다수의 치차턱(452)과, 메인전면커버(31)에 상방으로 이동가능하게 설치되어 회전캡(451)이 소정각도 이상 회전될 때 치차턱(452)이 걸어지는 회전방지턱(453)과, 메인전면커버(31)에 있어서 회전방지턱(453)의 반대편으로 돌출되어 상기 회전방지턱(453)을 움직이는 버튼(454)과, 메인전면커버(31) 내측에 설치되어 상기 회전방지턱(453)을 상기 치차턱(452) 방향으로 탄성바이어스시키는 스프링(455)을 포함한다.

[0033] 이러한 구조에 의하여, 서브전면커버(32)를 힌지(h)에 대하여 특정한 각도까지 회전시키면 회전캡(451)이 함께 회전되고, 특정한 각도에 대응되는 치차턱(452)이 회전방지턱(453)에 걸어진다. 즉, 회전방지턱(453)에 어떤 치차턱(452)이 걸어지느냐에 따라 서브전면커버(32)의 세움각도가 정해지는 것이다.

[0034] 이후 서브전면커버(32)를 메인전면커버(31)에 포개고자 할 경우에는, 사용자가 버튼(454)을 조작하여 회전방지턱(453)이 치차턱(452)으로부터 분리되게 하고, 이 상태에서 도 10에 도시된 바와 같이, 서브전면커버(32)를 초기 위치인 메인전면커버(31)에 포개어지게 할 수 있는 것이다.

[0035] 도 11은 도 1의 서브전면커버가 외측서브전면커버와 내측서브전면커버로 이루어지는 것을 설명하기 위한 도면이다.

[0036] 상기한 서브전면커버(32)는, 메인전면커버(31)에 포개어지는 외측서브전면커버(32a)와, 외측서브전면커버(32a)가 절개되어 그 외측서브전면커버(32a) 내측에 위치되는 내측서브전면커버(32b)를 포함할 수 있다.

[0037] 이때, 메인전면커버(31)와 외측서브전면커버(32a) 사이에는 그 메인전면커버(31)와 외측서브전면커버(32a)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제1각도유지부가 설치된다. 또한 메인전면커버(31)와 내측서브전면커버(32b) 사이에는 그 메인전면커버(31)와 내측서브전면커버(32b)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제1각도유지부가 설치될 수 있다. 본 실시예에서 제1각도유지부(50)는 띠 형상을 가지는 것으로 설명되고 있다. 그러나 제1각도유지부는, 도 2 내지 도 10에서 개시되고 설명된 다양한 형태를 적용할 수 있음은 물론이다.

[0038] 그리고, 메인전면커버(31)와 외측서브전면커버(32a)에는 그 메인전면커버(31)와 외측서브전면커버(32a)가 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 탈부착부(35)가 설치되고, 메인전면커버(31)와 내측서브전면커버(32b)에는 그 메인전면커버(31)와 내측서브전면커버(32b)가 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 탈부착부(37)가 설치된다. 상기한 탈부착부(35)(37) 각각은 전술한 바와 같이 제1,2탈부착부(35a,37a)(35b)(37b)로 이루어진다.

[0039] 본 실시예에서는 서브전면커버(32)가 1개의 외측서브전면커버(32a)와 1개의 내측서브전면커버(32b)로 구성된 것을 예시하고 있으나, 내측서브전면커버(32b)는 그보다 더욱 작은 내측서브전면커버를 가질 수도 있음은 물론이다.

[0040] 다음, 본 발명에 따른 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대의 제2실시예를 설명한다.

[0041] 도 12는 본 발명에 따른 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대의 제2실시예의 사시도이다.

[0042] 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대의 제2실시예는, 속지부(20)의 전후면에 포개어지는 것으로서 바인더(10)에 의하여 바인딩되는 전면커버(30)와 후면커버(40)를 포함한다.

[0043] 이때, 전면커버(30)는, 그 상부측이 연결되어 상호 포개어질 수 있는 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)로 이루어지고; 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 탈부착부(35)가 설치되며; 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32) 사이에는 그 메인전면커버(31)와 서브전면커버(32)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제1각도유지부가 설치된다.

[0044] 또한 후면커버(40)는, 그 하단이 분절라인(40a)에 의하여 연결되어 상호 포개어질 수 있는 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42)로 이루어지고; 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42)에는 그 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42)가 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 탈부착부(45)가 설치되며; 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42) 사이에는 그 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42)가 벌어진 각도를 유지하도록 하는 제2각도유지부가 설치된다.

[0045] 즉, 본 발명의 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대의 제2실시예가 제1실시예와 다른 점은, 후면커버(40)가 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42)로 이루어지고, 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42)에는 탈부착부(45)가 설치되며; 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42) 사이에 제2각도유지부가 설치되는 것이다. 따라서, 후술하는 상세한 설명에는 후면커버(40)를 중점적으로 설명한다.

[0046] 후면커버(40)를 이루는 메인후면커버(41)에는 도 12에 도시된 바와 같이 그 메인후면커버(41) 보다 얇은 두께를 가지는 단차부면(41a)이 형성된다. 이러한 단차부면(41a)에는 서브후면커버(42)가 포개어지고, 단차부면(41a)에 서브후면커버(42)가 포개어질 때 전체 두께가 메인후면커버(41)와 동일해지는 것이 바람직하다.

[0047] 탈부착부(45)는 서브후면커버(42)가 메인후면커버(41)에 포개어진 상태를 유지할 수 있도록 하는 것으로서, 메인후면커버(41)에 설치된 제1탈부착부(45a)와, 서브후면커버(42)에 설치되어 제1탈부착부(45b)에 탈부착되는 제2탈부착부(45b)를 포함한다. 이러한 제1,2탈부착부(45a)(45b)는, 상호 탈부착되는 자석이나, 자석과 철편, 또는 벨크로등 다양한 형태로 구현할 수 있다. 본 실시예에서는 제1탈부착부(45a)가 메인후면커버(41)에 설치되는 자석(45a)으로 구현되고, 제2탈부착부(45b)가 서브후면커버(42)에 설치되어 자석에 부착되는 철편으로 이루어진다.

[0048] 제1각도유지부(50)(150)(250)(350)(450)는 다용도 커버지지대의 제1실시예에서 사용된 것과 동일하므로 더 이상의 상세한 설명은 생략한다.

[0049] 제2각도유지부는, 본원의 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대의 제2실시예를 세우기 위한 것이다. 이러한 제2각도유지부는 다양한 형태로 구현될 수 있으며, 이를 상세히 설명하면 다음과 같다.

[0050] 도 13은 도 12의 다용도 커버지지대에 적용되는 제2각도유지부의 제1실시예를 설명하기 위한 도면이고, 도 14는 도 13의 다용도 커버지지대에 있어서, 제2각도유지부에 의하여 속지부의 2면을 동시에 볼 수 있도록 후면커버가 전면커버에 대하여 펼쳐진 상태를 설명하기 위한 도면이며, 도 15는 도 14의 다용도 커버지지대가 세워지는 것을 설명하기 위한 도면이다.

[0051] 도시된 바와 같이, 제2각도유지부(60)의 제1실시예는, 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42) 사이에 연결되어 고정되는 띠부재로 구현된다. 이러한 띠부재는 예를 들면 천이나 종이로 구현된다.

[0052] 이러한 구조에 의하여, 본원의 다용도 커버지지대를, 도 14에 도시된 바와 같이, 배치될 수도 있다. 즉, 전면커버(30)에 대하여 후면커버(40)를 둔각을 이루도록 젖힌 후 서브후면커버(42)를 분절라인(40a)을 중심으로 후방으로 펼친다. 그러면 서브후면커버(42)와 메인후면커버(41) 사이의 제2각도유지부(160)는 편편해지고, 결과적으로 메인후면커버(41)가 비스듬한 각도를 유지하도록 한다. 이 상태에서, 속지부(20)의 일부를 메인후면커버(41)에 기댈 수 있고 나머지를 전면커버(30)에 기댈 수 있게 되어, 메인후면커버(41)에 기대어진 속지부와 전면커버(30)에 기대어진 속지부를 동시에 볼 수 있다.

[0053] 한편, 도 15에 도시된 바와 같이, 서브전면커버(32)를 메인전면커버(31)에 대하여 벌리면 띠부재로 구현된 제1각도유지부(50)가 편편해지면서 벌어진 상태를 유지하고, 이 상태에서 다용도 커버지지대는 세워질 수 있다.

[0054] 도 16은 도 12의 다용도 커버지지대에 적용되는 제2각도유지부의 제2실시예를 설명하기 위한 도면이고, 도 17은 도 16의 다용도 커버지지대에 있어서, 제2각도유지부에 의하여 속지부의 2 면을 동시에 볼 수 있도록 후면커버

가 전면커버에 대하여 펼쳐진 상태를 설명하기 위한 도면이다.

[0055] 도시된 바와 같이, 제2각도유지부(160)는, 상기 메인후면커버(41)의 상부측에 접힘 가능하게 연결된 것으로서 서브후면커버(42)의 단부가 끼어지는 다수의 걸이돌기(160a)가 형성된 부재로 구현된다. 이때, 메인후면커버(41)에는, 제2각도유지부(160)가 메인후면커버(41)에 포개어질 때 끼어질 수 있도록 도 4에서와 유사한 끼움홈(미도시)이 형성된 것이 바람직하다.

[0056] 이러한 구조에 의하여, 본원의 다용도 커버지지대를, 도 17에 도시된 바와 같이, 배치될 수도 있다. 즉, 전면커버(30)에 대하여 후면커버(40)를 둔각을 이루도록 젖힌 후 서브후면커버(42)를 분절라인(40a)을 중심으로 후방으로 펼친다. 그리고, 제2각도유지부(160)의 걸이돌기(160a)에 서브후면커버(42)의 단부를 끼어넣으면, 결과적으로 메인후면커버(41)가 비스듬한 각도를 유지하도록 한다. 이때, 서브후면커버(42)의 단부를 특정한 위치의 걸이돌기(160a)에 걸게됨에 따라, 메인후면커버(41)와 서브후면커버(42) 사이의 벌림각도를 가변할 수 있다. 이 상태에서, 속지부(20)의 일부를 메인후면커버(41)에 기댈 수 있고 나머지를 전면커버(30)에 기댈 수 있게 되어, 메인후면커버(41)에 기대어진 속지부와 전면커버(30)에 기대어진 속지부를 동시에 볼 수 있다.

[0057] 그리고, 도 15에서 설명된 도면과 유사한 방식으로 세울수 있다.

[0058] 본 발명은 도면에 도시된 일 실시예를 참고로 설명되었으나 이는 예시적인 것에 불과하며, 본 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다.

도면의 간단한 설명

[0059] 도 1은 본 발명에 따른 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대의 제1실시예의 사시도,

[0060] 도 2는 도 1의 다용도 커버지지대에 적용되는 제1각도유지부의 제1실시예를 설명하기 위한 도면,

[0061] 도 3은 도 2의 다용도 커버지지대가 세워지는 것을 설명하기 위한 도면,

[0062] 도 4는 도 1의 다용도 커버지지대에 적용되는 제1각도유지부의 제2실시예를 설명하기 위한 도면,

[0063] 도 5는 도 1의 다용도 커버지지대에 적용되는 제1각도유지부의 제3실시예를 설명하기 위한 도면,

[0064] 도 6은 도 5의 다용도 커버지지대가 세워지는 것을 설명하기 위한 도면,

[0065] 도 7은 도 1의 다용도 커버지지대에 적용되는 제1각도유지부의 제4실시예를 설명하기 위한 도면,

[0066] 도 8은 도 7의 VIII-VIII' 선을 따른 단면도,

[0067] 도 9는 도 7의 IX-IX' 선을 따른 단면도로서, 제1각도유지부의 제5실시예를 설명하기 위한 도면,

[0068] 도 10은 도 9의 제1각도유지부가 초기 위치로 회전된 상태를 설명하기 위한 도면,

[0069] 도 11은 도 1의 서브전면커버가 외측서브전면커버와 내측서브전면커버로 이루어지는 것을 설명하기 위한 도면,

[0070] 도 12는 본 발명에 따른 세움기능을 가지는 다용도 커버지지대의 제2실시예의 사시도,

[0071] 도 13은 도 12의 다용도 커버지지대에 적용되는 제2각도유지부의 제1실시예를 설명하기 위한 도면,

[0072] 도 14는 도 13의 다용도 커버지지대에 있어서, 제2각도유지부에 의하여 속지부의 2면을 동시에 볼 수 있도록 후면커버가 전면커버에 대하여 펼쳐진 상태를 설명하기 위한 도면,

[0073] 도 15는 도 14의 다용도 커버지지대가 세워지는 것을 설명하기 위한 도면,

[0074] 도 16은 도 12의 다용도 커버지지대에 적용되는 제2각도유지부의 제2실시예를 설명하기 위한 도면,

[0075] 도 17은 도 16의 다용도 커버지지대에 있어서, 제2각도유지부에 의하여 속지부의 2 면을 동시에 볼 수 있도록 후면커버가 전면커버에 대하여 펼쳐진 상태를 설명하기 위한 도면.

[0076] <도면 중 주요부분에 대한 부호의 설명>

[0077] 10 ... 바인더 20 ... 속지부

[0078] 30 ... 전면커버 31 ... 메인전면커버

[0079] 31a ... 단차부면 31b ... 끼움홈

[0080] 32 ... 서브전면커버 32a ... 외브서브전면커버

[0081] 32b ... 내측서브전면커버 33 ... 끼움홈

[0082] 35 ... 탈부착부 40 ... 후면커버

[0083] 41 ... 메인후면커버 41a ... 단차부면

[0084] 42 ... 서브후면커버 45 ... 탈부착부

[0085] 50 ... 제1각도유지부의 제1실시예

[0086] 150 ... 제1각도유지부의 제2실시예

[0087] 250 ... 제1각도유지부의 제3실시예

[0088] 350 ... 제1각도유지부의 제4실시예

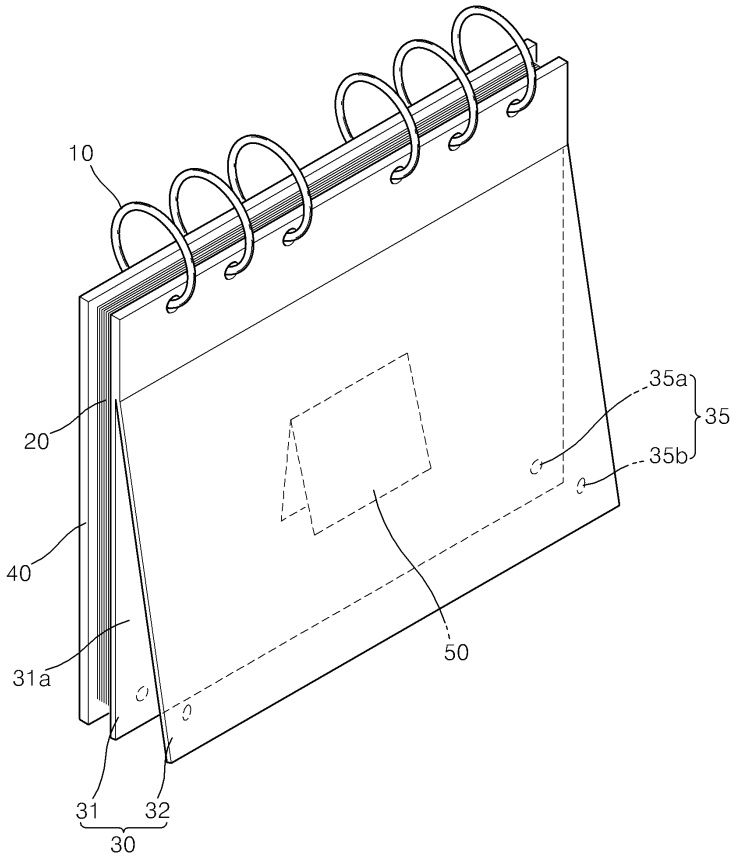
[0089] 450 ... 제1각도유지부의 제5실시예

[0090] 60 ... 제2각도유지부의 제1실시예

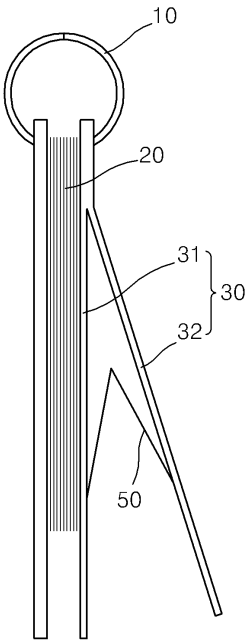
[0091] 160 ... 제2각도유지부의 제2실시예

도면

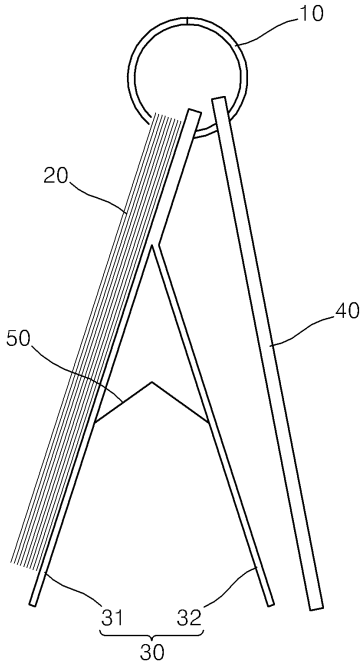
도면1



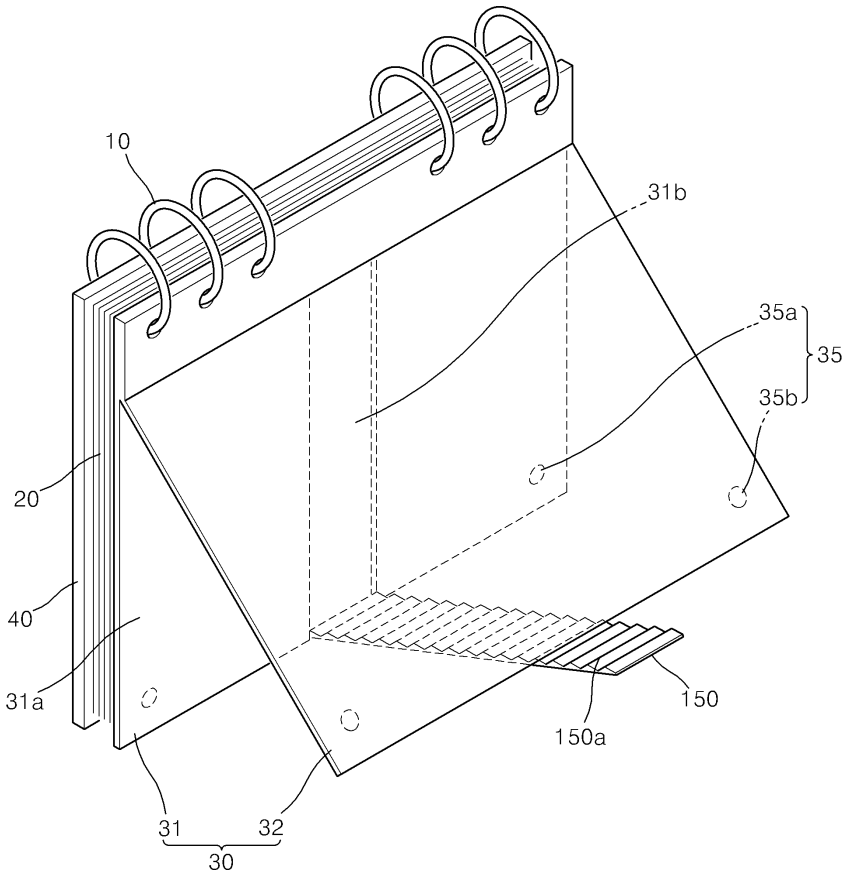
도면2



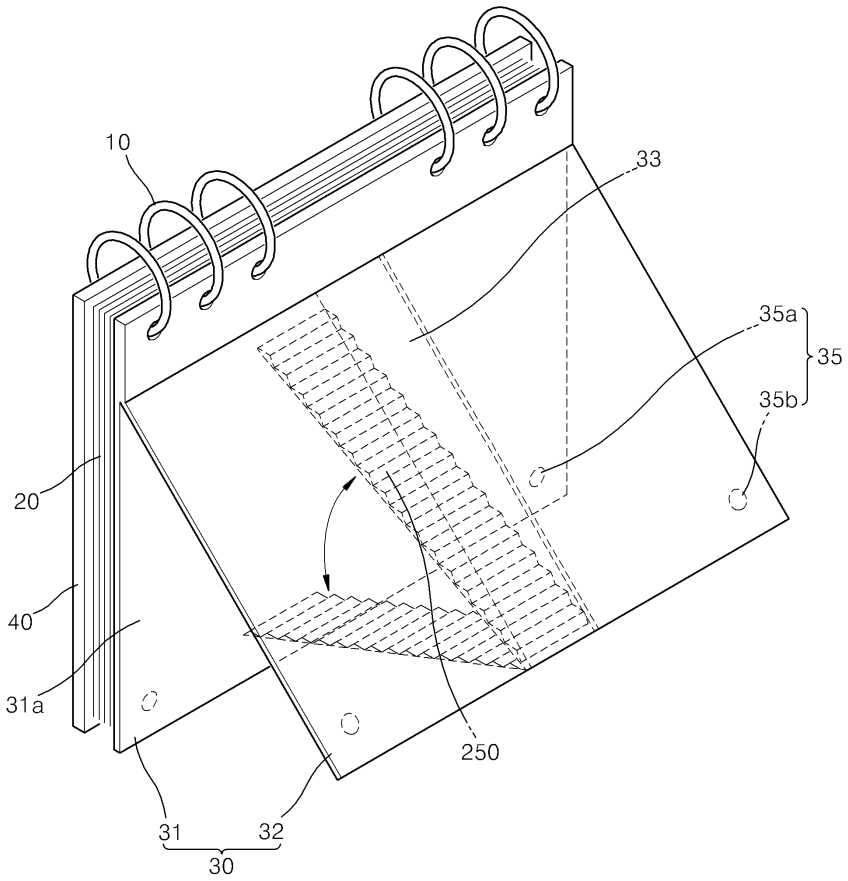
도면3



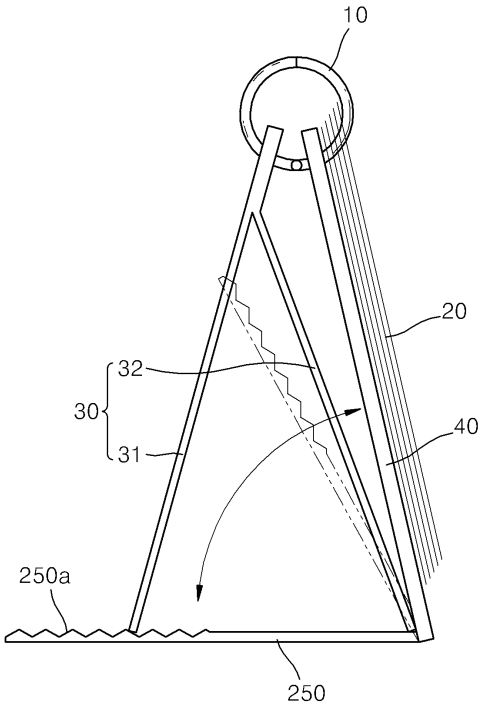
도면4



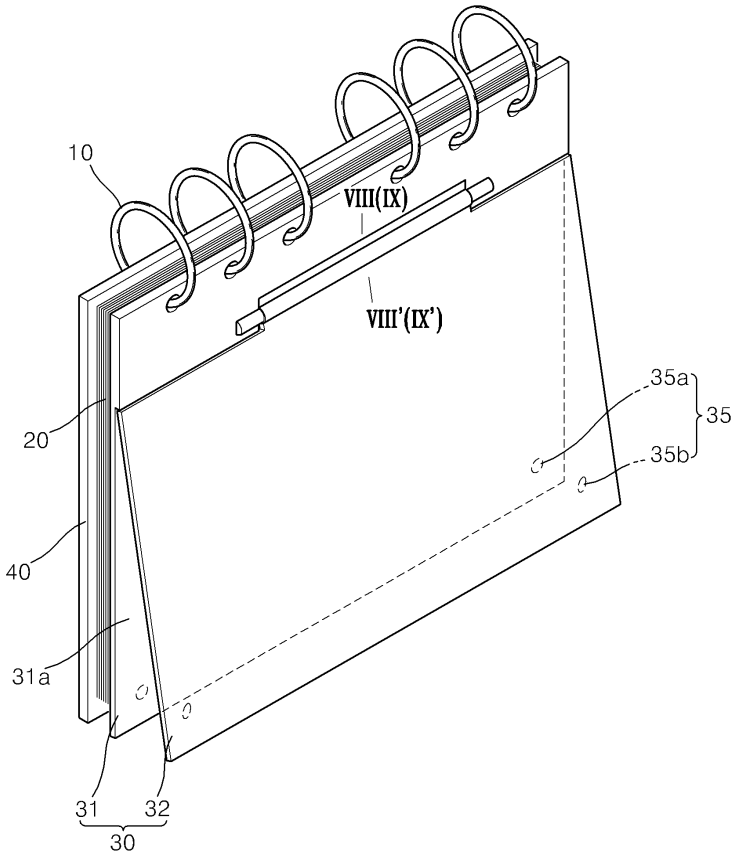
도면5



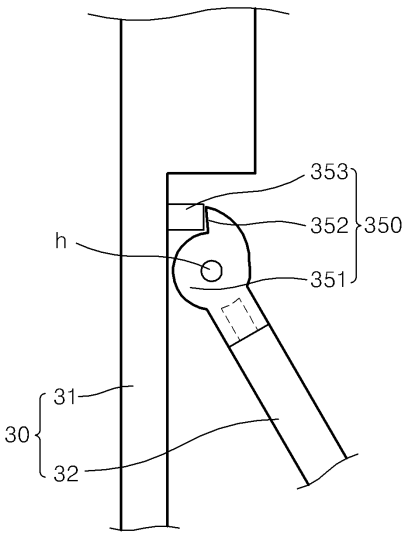
도면6



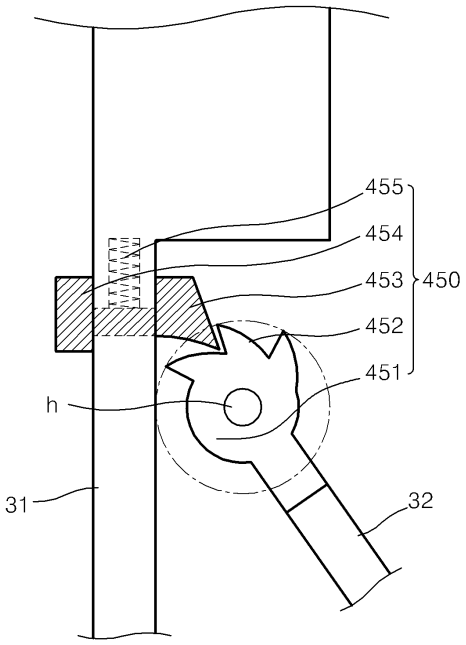
도면7


10
VIII(IX)
VIII'(IX')
35a
35
35b
20
40
31a
31
32
30

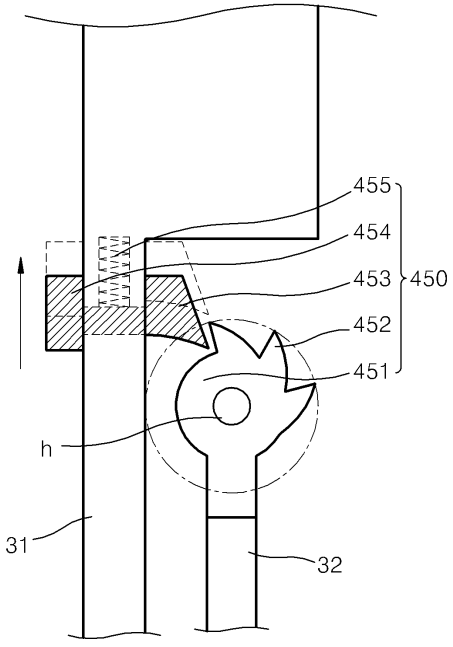
도면8


353
352
350
h
351
31
30
32

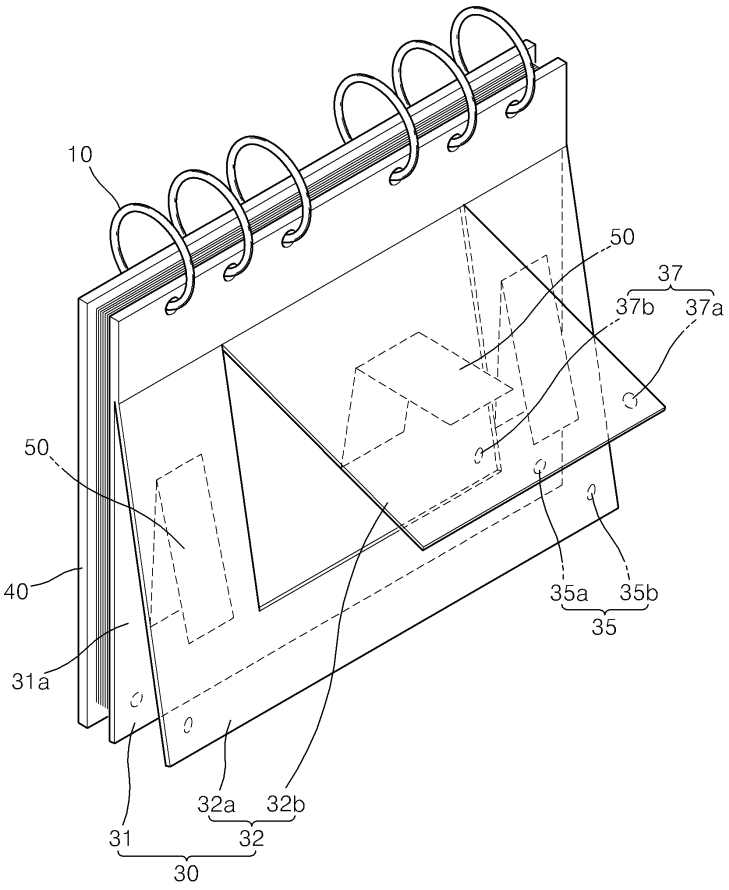
도면9



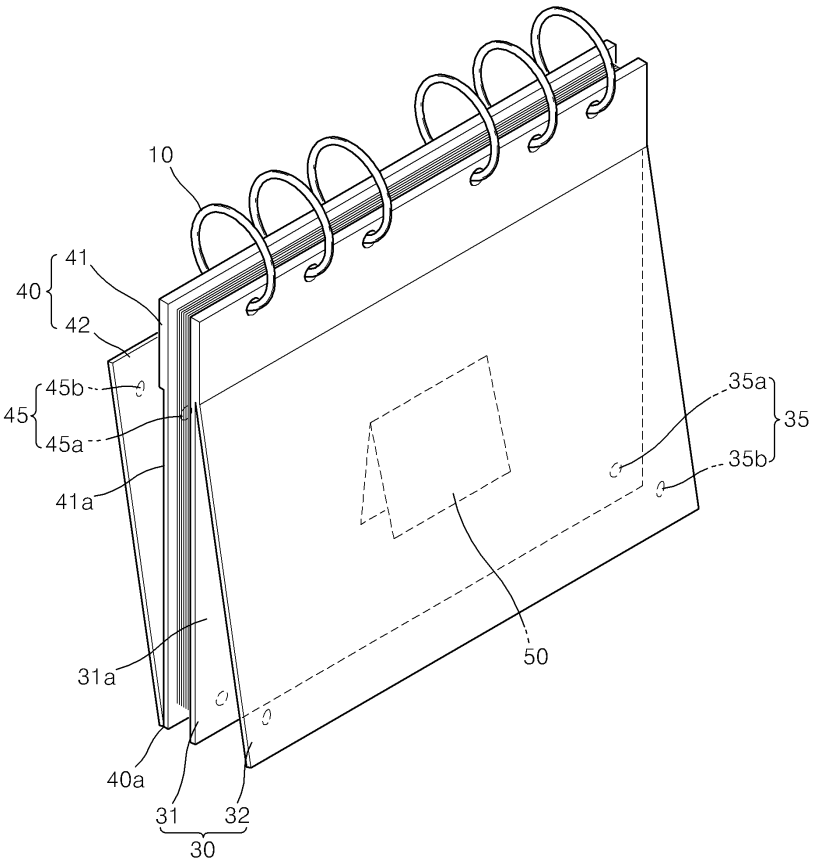
도면10



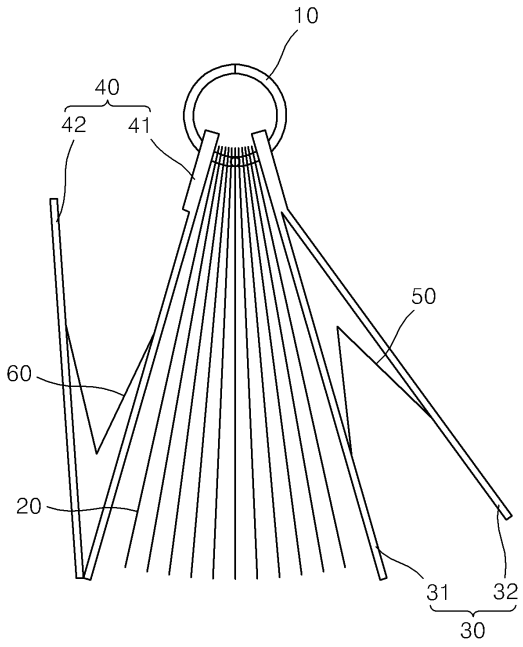
도면11



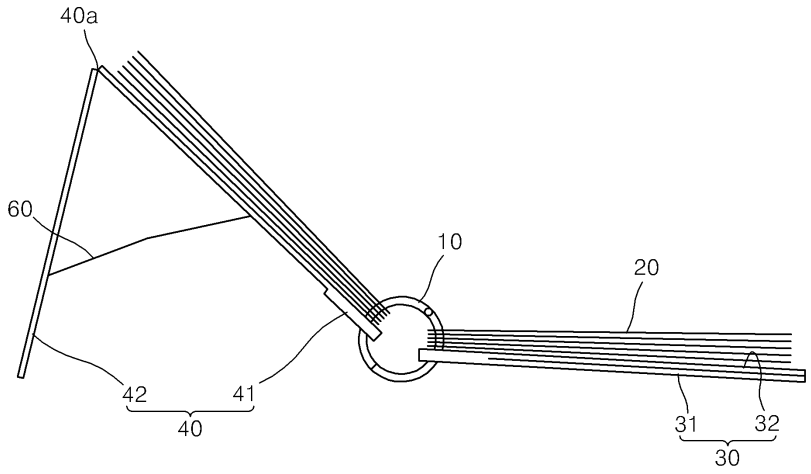
도면12


10
41
40
42
45b
45
45a
41a
35a
35
35b
50
31a
40a
31
32
30

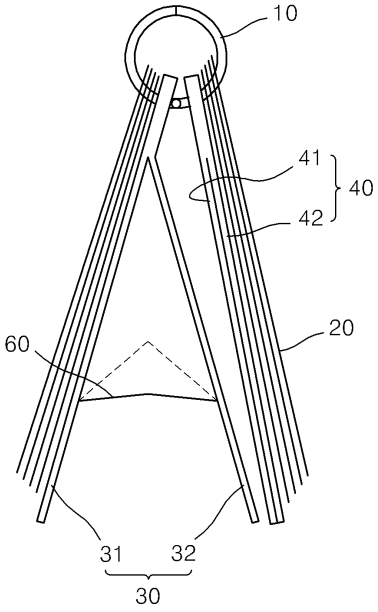
도면13


10
40
42
41
50
60
20
31
32
30

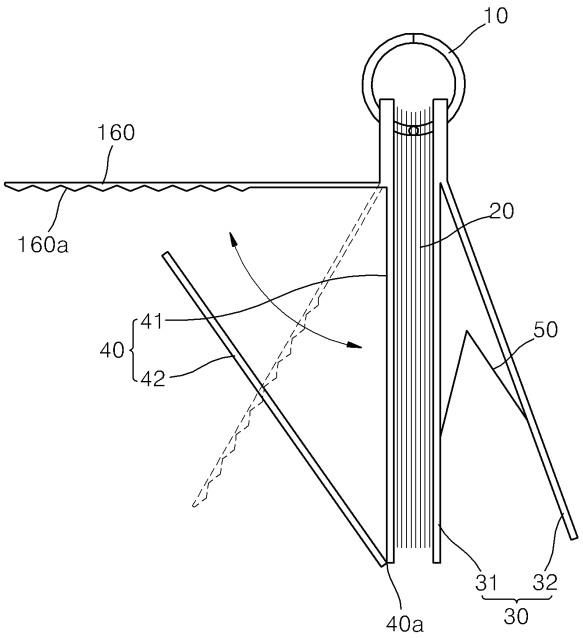
도면14



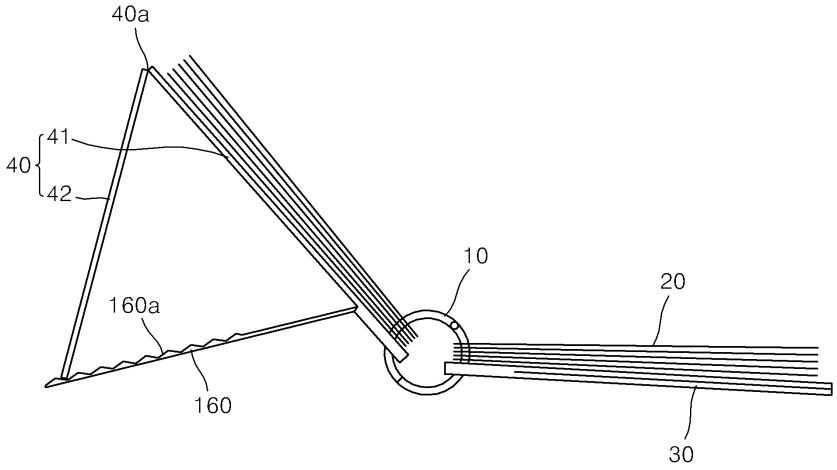
도면15



도면16


10
160
160a
20
41
40
42
50
31
32
40a
30

도면17


40a
41
40
42
10
20
160a
160
30