



(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.

B42F 13/16 (2006.01)

B42F 13/00 (2006.01)

(11) 공개번호 10-2006-0132721

(43) 공개일자 2006년12월21일

(21) 출원번호 10-2006-7018822

(22) 출원일자 2006년09월14일

심사청구일자 없음

번역문 제출일자 2006년09월14일

(86) 국제출원번호 PCT/JP2005/005046

(87) 국제공개번호 WO 2005/087508

국제출원일자 2005년03월15일

국제공개일자 2005년09월22일

(30) 우선권주장 JP-P-2004-00074853 2004년03월16일 일본(JP)

(71) 출원인 마크스 가부시기가이샤
일본국 도쿄도 추오구 니혼바시 하코자키쵸 6반 6고

(72) 발명자 하세가와 다카오
일본 103-8502 도쿄도 추오구 니혼바시 하코자키쵸 6반6고 마크스 가
부시기가이샤 내
안도 마사루
일본 103-8502 도쿄도 추오구 니혼바시 하코자키쵸 6반6고 마크스 가
부시기가이샤 내
나카무라 가쓰야
일본 103-8502 도쿄도 추오구 니혼바시 하코자키쵸 6반6고 마크스 가
부시기가이샤 내

(74) 대리인 주성민
성재동

전체 청구항 수 : 총 5 항

(54) 링 바인더용 백 플레이트 및 파일 커버

(57) 요약

링 바인더의 종횡 치수로 적합한 백 플레이트의 일면에 흑 갈고리를 설치하여, 링 바인더에의 결합 수단으로 한다. 백 플레이트를 파일 커버의 배면 표지 부분에 고정한다. 링 바인더를 백 플레이트에 압박하면 흑 갈고리가 링 바인더에 결합되어, 링 바인더로 절한 책자에 파일 커버가 장착된다.

대표도

도 4

특허청구의 범위

청구항 1.

등부와 링부를 갖는 링 바인더를 착탈 가능하게 장착하는 백 플레이트이며,
상기 백 플레이트의 일면에 설치된 링 바인더에의 결합 수단을 구비하는 링 바인더용 백 플레이트.

청구항 2.

제1항에 있어서, 상기 결합 수단은 가요성 혹은 갈고리를 구비하고,
상기 혹은 갈고리가 링 바인더의 등부에 결합되어 링 바인더와 백 플레이트가 연결되는 링 바인더용 백 플레이트.

청구항 3.

제1항에 있어서, 상기 결합 수단은 가요성 혹은 갈고리를 구비하고,
상기 혹은 갈고리가 링 바인더의 링부에 결합되어 링 바인더와 백 플레이트가 연결되는 링 바인더용 백 플레이트.

청구항 4.

제1항에 있어서, 상기 결합 수단은,
백 플레이트의 측면으로부터 측방으로 돌출되는 가요성 바인더 태브와,
상기 바인더 태브의 선단부에 설치된 혹은 갈고리와,
상기 바인더 태브를 백 플레이트측으로 절첩하였을 때에 상기 혹은 갈고리가 끼워 맞추어지는 결합 홈을 구비하고,
상기 바인더 태브를 링 바인더의 등부에 권취하여 절첩하고, 혹은 갈고리를 상기 결합 홈에 끼워 맞춤시킴으로써 링 바인더와 백 플레이트가 연결되는 링 바인더용 백 플레이트.

청구항 5.

배면 표지를 구비하고,
상기 배면 표지에 제1항의 백 플레이트를 장착한 링 바인더용 파일 커버.

명세서

기술분야

본 발명은 파일링 용구에 관한 것으로, 특히 링 바인더에 착탈할 수 있도록 한 백 플레이트 및 파일 커버에 관한 것이다.

배경기술

다공 펀치 장치로 천공 처리한 서류나 시판된 루즈 리프 용지를 철회하는 파일링 용구로서, 표지와 배면 표지와 이면 표지가 일체로 되어 있는 파일 커버의 배면 표지의 내면에 금속 혹은 수지의 개폐식 링 바인더를 고정한 파일링 바인더는 종래부터 일반적으로 널리 이용되고 있다.

또한, 파일 커버를 갖지 않는 단일 부재의 링 바인더도 다양한 형상의 것으로서, 평면 형상이 빗살형인 수지제 스트립을 통형으로 굽힘 성형하고, 빗살 부분을 링 형상으로 한 링 바인더가 있다(예를 들어, 일본 특허 공개 제2001-018571호 공보). 이 통형 링 바인더를 확장하여 다수의 빗살 부분을 용지의 펀치 구멍에 각각 삽입하고, 확대 개방을 해제하면 링 바인더가 통형으로 복원되어 용지를 철회할 수 있다.

또한, 보다 장착이 간단한 것으로서는, 가늘고 긴 등부의 양면에 따라 1/2 링부를 병설하고, 등부를 사이에 두고 쌍을 이루는 1/2 링부를 링 형상으로 폐쇄하여 상호의 선단부를 끼워 맞춤시킴으로써 용지를 철회하는 수지제의 링 바인더(예를 들어, 일본 특허 공개 제2000-289376호 공보)나, 링부를 3분할한 구성의 수지제의 링 바인더(예를 들어, 일본 특허 공개 제2003-320779호 공보)가 있다.

파일 커버를 갖지 않는 수지제의 링 바인더는 경량이면서 또한 용지의 좌우 양면의 각도가 커, 간이하며 편리한 파일링 용구이다. 그러나, 배면 표지가 없으므로, 링 바인더로 철회한 책자를 책장에 나열하였을 때나 겹쳐 쌓은 경우에 책자의 파일명을 알기 어렵고, 또한 책자 전체가 휘기 쉽다. 이로 인해, 중요도가 높은 서류나 사용 빈도가 높은 서류에는 파일 커버를 구비하고 있는 바인더가 이용된다. 그러나, 일단 링 바인더로 철회한 책자에 커버가 필요해진 경우는, 책자를 링 바인더로부터 제거하여 커버가 구비된 바인더로 바꾸는 작업이 필요해진다. 이 작업에는 시간과 수고를 필요로 한다.

발명의 상세한 설명

그래서, 본 발명은 책자의 용도나 목적에 따라서 링 바인더에 파일 커버를 착탈할 수 있도록 하여 편리성을 향상시킨 링 바인더용 백 플레이트 및 파일 커버를 제공하는 것을 과제로 한다.

상기 과제의 달성을 위해, 본 발명의 실시예는 등부에 링부를 배열한 링 바인더에 장착하는 백 플레이트이며, 상기 백 플레이트의 일면에 링 바인더에의 결합 수단을 마련하고, 링 바인더에 착탈 가능하게 형성한 링 바인더용 백 플레이트를 제공한다.

또한, 본 발명의 실시예는 상기 결합 수단은 가요성의 혹 갈고리이며, 상기 혹 갈고리가 링 바인더의 등부 또는 링부에 결합하여 링 바인더와 백 플레이트가 연결되도록 구성한 링 바인더용 백 플레이트를 제공한다.

또한, 본 발명의 실시예는 링 바인더에 장착해야 할 백 플레이트의 측면으로부터 측방으로 돌출하는 가요성 바인드 태브를 설치하고, 바인드 태브의 선단부에 혹 갈고리를 설치하는 동시에, 바인드 태브를 백 플레이트측으로 절첩하였을 때에 상기 혹 갈고리가 끼워 맞추어지는 결합 홈을 형성하고, 바인드 태브를 링 바인더의 등부에 권취하여 절첩하고, 상기 혹 갈고리를 결합 홈에 끼워 맞춤시킴으로써, 링 바인더와 백 플레이트가 연결되도록 구성한 링 바인더용 백 플레이트를 제공한다.

또한, 본 발명의 실시예는 책자의 표지가 되는 파일 커버의 배면 표지 부분에 상기 백 플레이트를 장착하여 링 바인더에 착탈 가능하게 형성한 링 바인더용 파일 커버를 제공한다.

실시예

이하, 도면에 따라서 본 발명의 각 실시예를 설명한다.

<제1 실시예>

도1a 내지 도1c는 링 바인더에 장착할 수 있는 백 플레이트(1)를 도시한다. 정면의 상단부 근방과 하단부 근방에 설치한 위치 결정 볼록부(2) 사이에 V홈형의 링 받침부(3)가 형성된다. 링 받침부(3) 내에 링 바인더의 등부를 받치는 오목홈형의 등 받침부(4)와, 링 바인더의 등부에 결합하는 혹 갈고리(5)가 소정의 간격으로 설치되어 있다. 도2a, 도2b 및 도2c는 각각 도1a의 A-A, B-B 및 C-C의 단면을 도시한다. 혹 갈고리(5)는 백 플레이트(1)의 좌우 중심선을 사이에 두고 좌우로 대향 배치된다. 마주보는 혹 갈고리(5)의 사이에 삽입되는 링 바인더의 등부 상면에 혹 갈고리(5)가 결합되어 등부를 보유 지지한다.

도3a 및 도3b는 수지판 혹은 두꺼운 종이의 파일 커버(6)의 배면 표지부의 내측에 백 플레이트(1)를 장착한 상태를 도시하고 있다. 백 플레이트(1)는 상하 양단부의 근방에 형성한 원 구멍(7)을 이용하여 쇠고리나 리벳에 의해 파일 커버(6)에 결합하거나, 접착 혹은 용착 등의 수단에 의해 파일 커버(6)에 결합해도 좋고, 결합 수단에 대해서는 특별하게 한정되는 것은 아니다.

도4는 링 바인더(8)와 백 플레이트(1)를 결합하는 순서를 나타낸다. 링 바인더(8)로 첩한 책자(B)를 손으로 잡고, 링 바인더(8)의 등부를 백 플레이트(1)의 링 받침부(3)에 대향시켜 백 플레이트(1)에 압박한다. 백 플레이트(1)의 혹 갈고리(5)가 링 바인더(8)의 등부에 의해 압박 확장되고, 도5a에 도시한 바와 같이 혹 갈고리(5)가 등부(8a)를 좌우 양측으로부터 끼워 넣어서 링 바인더(8)와 백 플레이트(1)가 결합된다. 도5a, 도5b 및 도5c는 도2a, 도2b 및 도2c에 각각 대응하는 단면도이다. 도5b에 도시한 바와 같이 등 받침부(4)의 오목홈에 링 바인더(8)의 등부(8a)가 결합되어 지지된다. 도5c에 도시한 바와 같이 링 받침부(3)에 링 바인더(8)의 링부(8b)가 적재되어 지지된다.

도6에 링 바인더(8)로 첩한 책자(B)에 백 플레이트(1)를 거쳐서 파일 커버(6)를 장착한 상태를 도시한다. 당연하지만, 파일 커버(6)의 배면 표지나 표지에는 파일명이나 그 밖의 사항을 기입하거나 찢을 부착할 수 있어, 책장에 수납하였을 때나 겹쳐 쌓았을 때에 배면 표지의 표지에 의해 책자의 파일명을 알 수 있다.

<제2 실시예>

도7a 내지 도7c는 제2 실시예의 백 플레이트(11)를 도시한다. 제2 실시예의 백 플레이트(11)는 제1 실시예의 백 플레이트(1)와는 혹 갈고리의 방향이 다르며, 상하에서 쌓을 이루는 혹 갈고리(12)의 선단부가 마주보고 있다. 도8a, 도8b 및 도8c는 각각 도7a의 A-A, B-B, C-C의 단면을 도시한다. 도9, 도10a 및 도10b는 백 플레이트(11)에 링 바인더(8)를 결합한 상태를 도시한다. 링 바인더(8)의 등부를 백 플레이트(11)의 링 받침부(13)에 대향시켜 백 플레이트(11)에 압박하면, 백 플레이트(11)의 혹 갈고리(12)가 링 바인더(8)의 링부(8b)에 의해 압박 확장되어, 도10a 및 도10b에 도시한 바와 같이 링부(8b)를 상하 양측으로부터 끼워 넣어 결합함으로써 링 바인더(8)와 백 플레이트(11)가 결합된다.

<제3 실시예>

도11에 도시한 백 플레이트(21)는 링 바인더의 결합 수단으로서 혹 갈고리 대신에 바인드 태브(22)를 설치하고 있다. 백 플레이트(21)의 측면의 상부, 상하 중간부, 하부로부터 가로로 돌출되는 바인드 태브(22)의 선단부에는 혹 갈고리(23)가 형성되어 있고, 백 플레이트(21)의 바인드 태브 설치측의 반대측의 모서리부에는 바인드 태브(22)의 혹 갈고리(23)와 끼워 맞춤 짝을 이루는 홈 구멍(24)이 형성되어 있다. 도12a에 도11의 A-A 단면을 도시한다.

바인드 태브(22)의 좌우 중간부에는 링 바인더(8)의 등부가 끼워 맞추어지는 홈(25)이 형성되어 있고, 도12a 내지 도12b에 도시한 바와 같이 바인드 태브(22)를 180도 절곡하여 바인드 태브(22)의 혹 갈고리(23)를 홈 구멍(24)에 삽입하면, 혹 갈고리(23)가 홈 구멍(24)에 결합되어 바인드 태브(22)가 절첩된 상태로 고정된다.

도13은 백 플레이트(21)에 링 바인더(8)를 적재한 상태를 도시하고, 상기 도면에 도시한 바와 같이 바인드 태브(22)는 링 바인더(8)와 링부(8b)의 사이에 위치하도록 배치되어 있다.

도14a 내지 도14c는 링 바인더(8)와 백 플레이트(21)를 결합하는 순서를 도시하는 것으로, 도14a에 도시한 바와 같이 링 바인더(8)의 등부(8a)를 백 플레이트(21)의 링 받침부(26)에 대향시켜 적재하고, 도14b에 도시한 바와 같이 바인드 태브(22)를 백 플레이트측으로 절곡하고, 도14c에 도시한 바와 같이 바인드 태브(22)의 혹 갈고리(23)를 홈 구멍(24)에 삽입하면 링 바인더(8)의 등부(8b)는 바인드 태브(22)의 홈(25)에 들어가고, 바인드 태브(22)의 혹 갈고리(23)가 백 플레이트(21)의 홈 구멍(24)에 결합되어 바인드 태브(21)가 절첩된 상태로 고정되고, 링 바인더(8)가 고정된다.

또한, 미리 링 바인더로 첩한 책자에 백 플레이트(21)를 설치할 때에는 도15에 도시한 바와 같이 바인드 태브(22)를 기립시키고, 옆으로 넘어가는 것으로 한 책자(B)를 상방으로부터 하강시켜 링 바인더(8)의 등부(8a)와 책자(B)의 배면과의 간극으로 바인드 태브(22)를 통과시키도록 하면 좋다.

<제4 실시예>

제1 실시예 내지 제3 실시예는 백 플레이트를 파일 커버에 설치하여 사용하는 형태를 설명하였지만, 백 플레이트를 단일 부재로 사용해도 좋다. 이 경우에는, 백 플레이트의 배면(표면)에 개구 부분이 없는 평탄 형상으로 형성하고, 배면에 파일명을 기입한 스티클을 부착하거나 파일명을 직접 기입함으로써 책자의 검색을 용이화할 수 있다.

또한, 도16 및 도17에 도시한 바와 같이 백 플레이트(31)의 배면에 T홈(32)을 형성하고, 파일명을 기입한 T형 단면의 파일 네임 플레이트(33)를 T홈(32)에 결합시키도록 구성한 것은 책자(B)의 배면을 위를 향하게 하여 파일 케이스에 세로로 수납하는 경우에 적합하다.

또한, 본 발명은 상기한 실시 형태에 한정되는 것은 아니며, 본 발명의 기술적 범위 내에 있어서 다양한 변경이 가능하고, 본 발명이 그들 변경된 것에 미치는 것은 당연하다.

본 출원은 2004년 3월 16일 출원된 일본 특허 출원 : 특허 출원 제2004-074853을 기초로 한 것이며, 그 내용은 여기에 참조로 하여 인용된다.

산업상 이용 가능성

본 발명의 실시예에 있어서는, 책자의 배면이 되는 백 플레이트를 링 바인더에 착탈 가능하게 형성하였으므로, 책자를 철하고 있는 링 바인더에 백 플레이트를 설치하고, 백 플레이트에 파일명 등을 기재함으로써 책자의 검색이 용이화된다. 또한, 백 플레이트에는 책자 및 링 바인더의 힘을 억제하는 효과도 있다. 또한, 백 플레이트를 파일 커버의 배면 표지 부분에 고정하여 일체화함으로써 필요에 따라서 책자에 파일 커버를 설치하거나 제거할 수 있다.

본 발명의 실시예에 있어서는, 책자의 배면이 되는 백 플레이트에 홈 갈고리 등의 결합 수단을 마련하여 백 플레이트를 링 바인더에 착탈 가능하게 하였다. 백 플레이트는 단일 부재로 링 바인더에 장착해도 좋고, 또한 파일 커버의 배면 표지의 내측에 고정함으로써 링 바인더로 철한 책자에 간단히 파일 커버를 장착할 수 있다.

도면의 간단한 설명

도1a는 본 발명의 제1 실시예의 백 플레이트의 정면도이다.

도1b는 제1 실시예의 백 플레이트의 우측면도이다.

도1c는 제1 실시예의 백 플레이트 하측면도이다.

도2a는 도1a의 A-A선 화살표 단면도.

도2b는 도1a의 B-B선 화살표 단면도.

도2c는 도1a의 C-C선 화살표 단면도.

도3a는 제1 실시예의 백 플레이트를 파일 커버에 설치한 상태를 도시하는 정면도.

도3b는 제1 실시예의 백 플레이트를 파일 커버에 설치한 상태를 도시하는 측면도.

도4는 제1 실시예의 백 플레이트에 링 바인더를 설치하는 순서의 해설도.

도5a는 제1 실시예의 백 플레이트를 파일 커버에 설치한 상태를 도시하는 도1a의 A-A선 화살표 단면도.

도5b는 제1 실시예의 백 플레이트를 파일 커버에 설치한 상태를 도시하는 도1a의 B-B선 화살표 단면도.

도5c는 제1 실시예의 백 플레이트를 파일 커버에 설치한 상태를 도시하는 도1a의 C-C선 화살표 단면도.

도6은 링 바인더 및 책자를 파일 커버가 구비된 백 플레이트에 설치한 상태를 도시하는 해설도.

도7a는 제2 실시예의 백 플레이트의 정면도.

도7b는 제2 실시예의 백 플레이트의 우측면도.

도7c는 제2 실시예의 백 플레이트의 하측면도.

도8a는 도7a의 A-A선 화살표 단면도.

도8b는 도7a의 B-B선 화살표 단면도.

도8c는 도7a의 C-C선 화살표 단면도.

도9는 제2 실시예의 백 플레이트에 링 바인더를 결합한 상태의 평면도.

도10a는 제2 실시예의 백 플레이트에 링 바인더를 결합한 상태를 도시하는 측면 단면도.

도10b는 제2 실시예의 백 플레이트에 링 바인더를 결합한 상태를 도시하는 정면 단면도.

도11은 제3 실시예의 백 플레이트의 정면도.

도12a는 도11의 A-A선 화살표 단면도로, 절곡 전의 바인더 태브를 도시한다.

도12b는 도11의 A-A선 화살표 단면도로, 90도 절곡된 바인더 태브를 도시한다.

도12c는 도11의 A-A선 화살표 단면도로, 180도 절곡된 바인더 태브를 도시한다.

도13은 제3 실시예의 백 플레이트에 링 바인더를 적재한 상태의 평면도.

도14a는 제3 실시예의 백 플레이트에 링 바인더를 설치하는 순서의 해설도로, 바인더 태브를 절곡하기 전의 상황을 도시한다.

도14b는 제3 실시예의 백 플레이트에 링 바인더를 설치하는 순서의 해설도로, 바인더 태브를 90도 절곡한 상황을 도시한다.

도14c는 제3 실시예의 백 플레이트에 링 바인더를 설치하는 순서의 해설도로, 바인더 태브를 180도 절곡한 상황을 도시한다.

도15는 링 바인더로 철회한 책자에 제3 실시예의 백 플레이트를 설치하는 순서의 해설도.

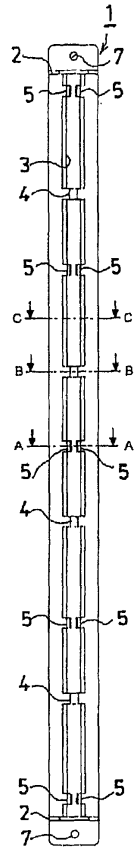
도16은 제4 실시예의 백 플레이트에 링 바인더를 설치하는 순서의 해설도.

도17은 제4 실시예의 백 플레이트와 파일 네임 플레이트의 단면도.

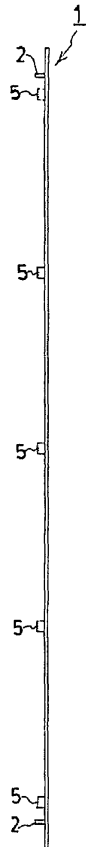
또한, 도면 중 부호 1은 백 플레이트, 2는 위치 결정 오목부, 3은 링 받침부, 4는 등 받침부, 5는 홈 갈고리, 6은 파일 커버, 8은 링 바인더, 8a는 등부, 8b는 링부, 11은 백 플레이트, 12는 홈 갈고리, 13은 링 받침부, 21은 백 플레이트, 22는 바인더 태브, 23은 홈 갈고리, 24는 홈 구멍, 25는 홈, 26은 링 받침부, 31은 백 플레이트, 32는 T홈 및 33은 파일 네임 플레이트를 나타낸다.

도면

도면1a



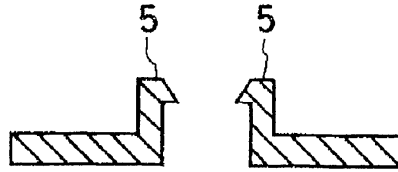
도면1b



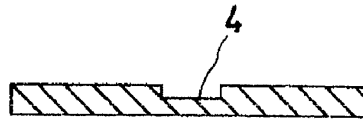
도면1c



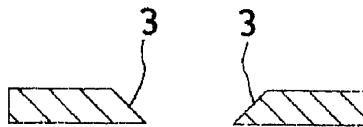
도면2a



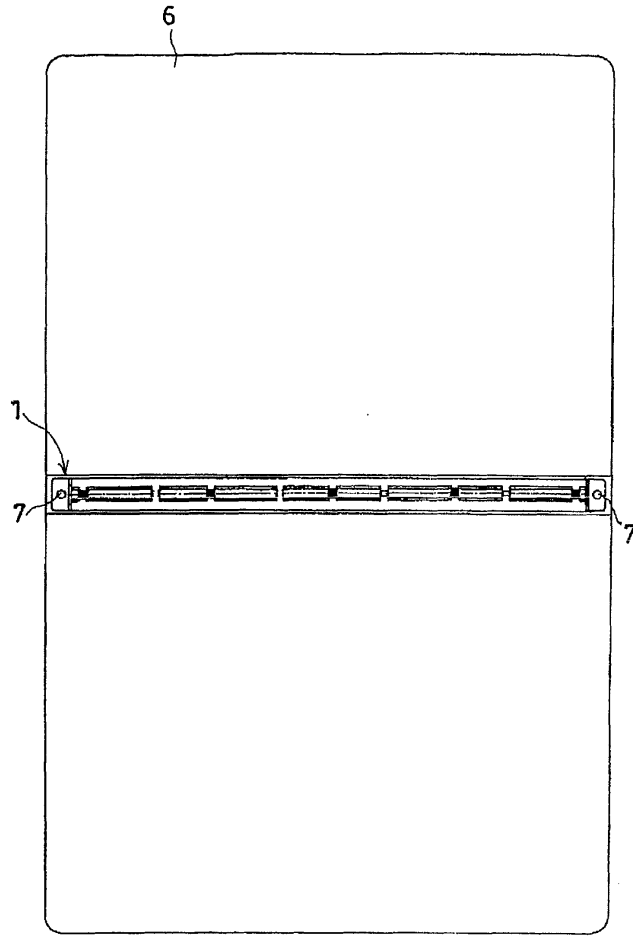
도면2b



도면2c



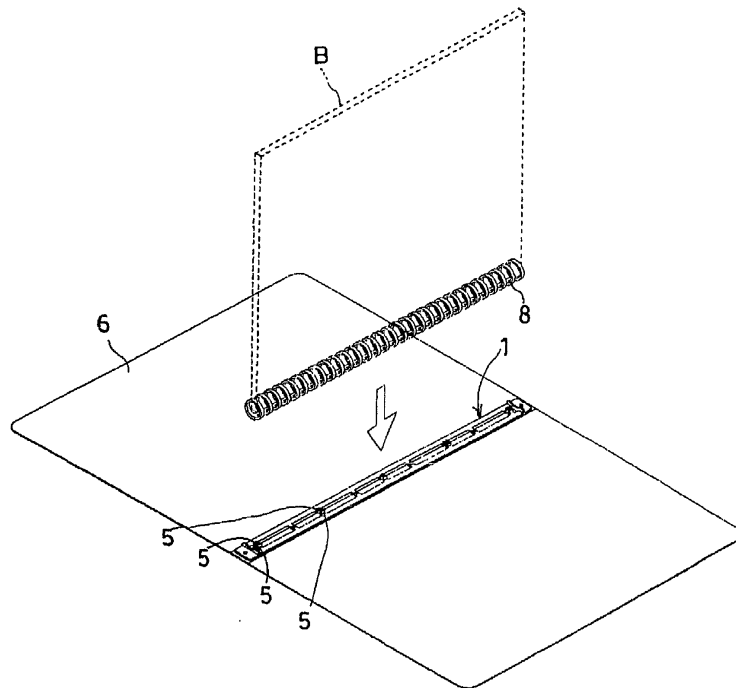
도면3a



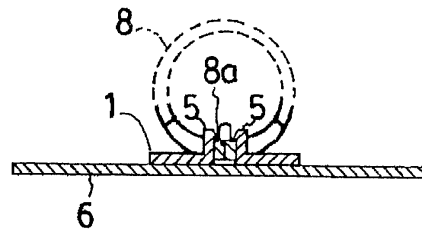
도면3b



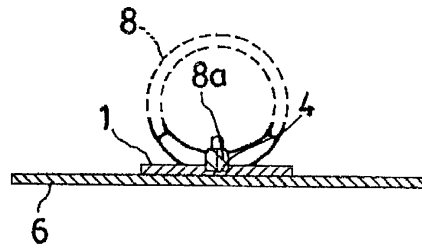
도면4



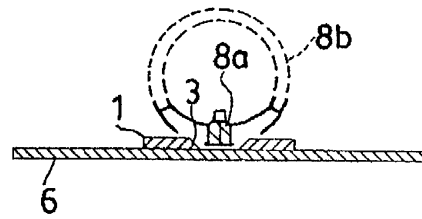
도면5a



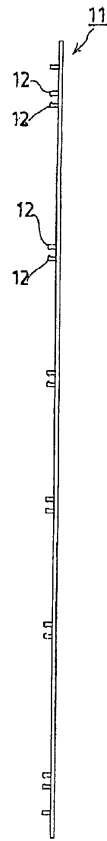
도면5b



도면5c



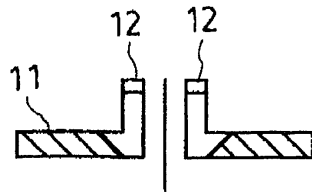
도면7b



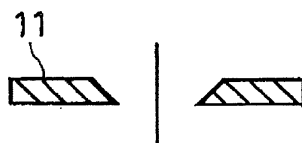
도면7c



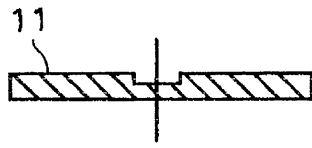
도면8a



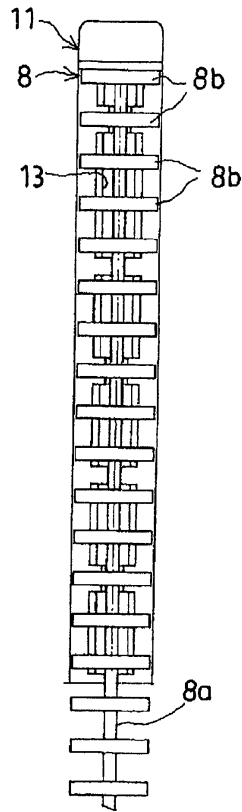
도면8b



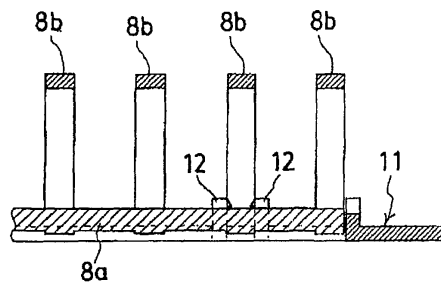
도면8c



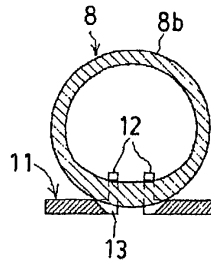
도면9



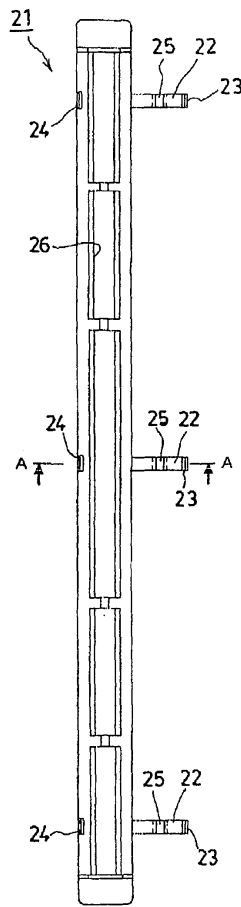
도면10a



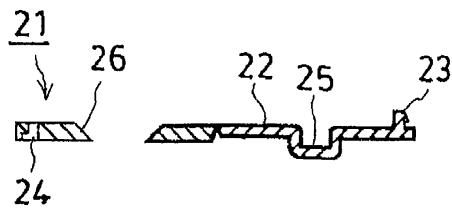
도면10b



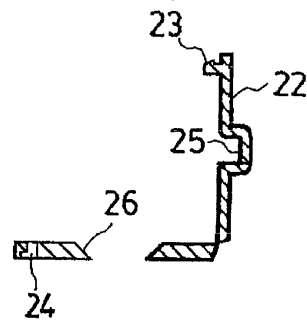
도면11



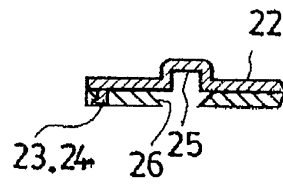
도면12a



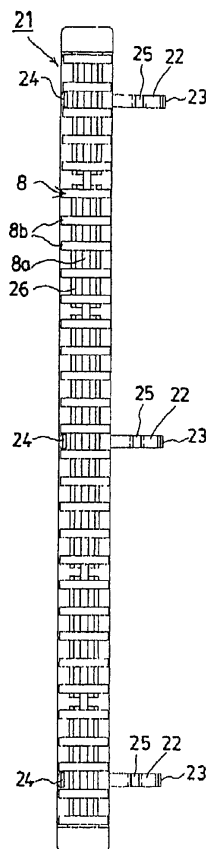
도면12b



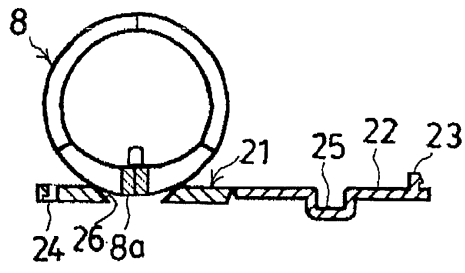
도면12c



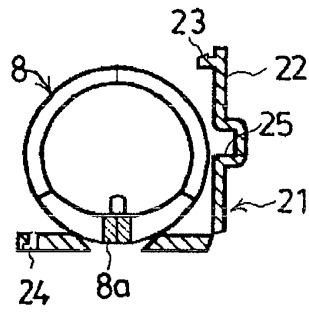
도면13



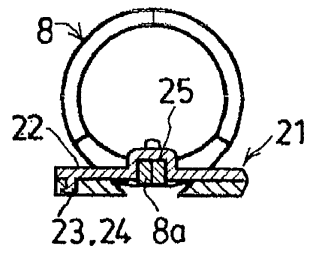
도면14a



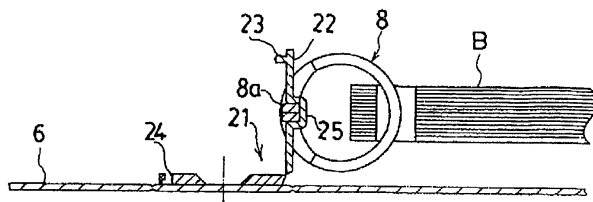
도면14b



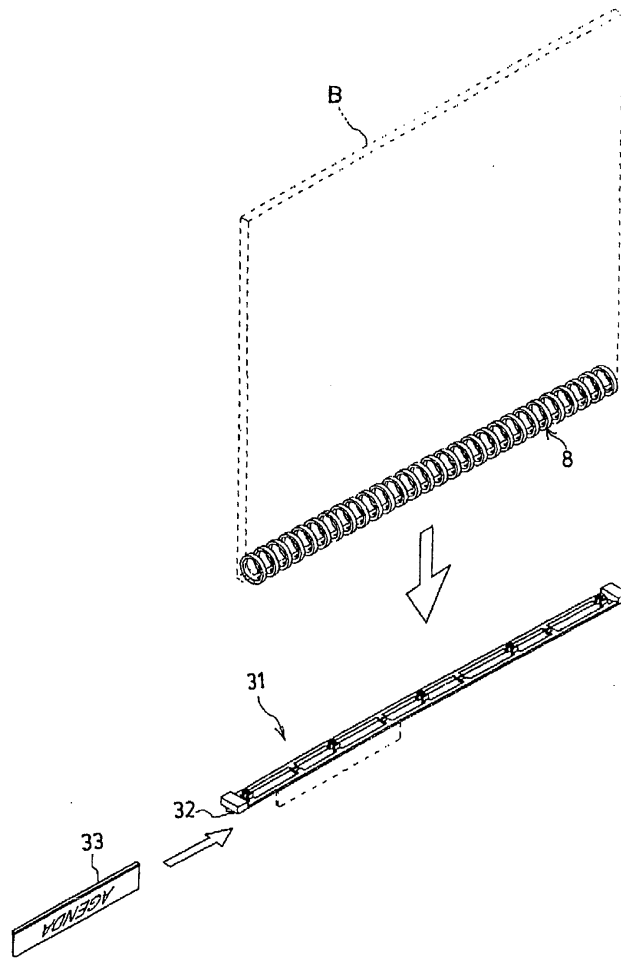
도면14c



도면15



도면16



도면17

