

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G09F 15/00

(45) 공고일자 2005년01월29일
(11) 등록번호 20-0374630
(24) 등록일자 2005년01월21일

(21) 출원번호 20-2004-0031426
(22) 출원일자 2004년11월06일

(73) 실용신안권자 정성오
대구광역시 서구 비산5동 1012-2번지

윤상규
대구 남구 대명동 17-125번지 대명빌라터 501호

김상기
경북 청도군 운문면 신원리 1175번지

(72) 고안자 윤상규
대구 남구 대명동 17-125번지 대명빌라터 501호

정성오
대구광역시 서구 비산5동 1012-2번지

김상기
경북 청도군 운문면 신원리 1175번지

(74) 대리인 이병일

기초적요건 심사관 : 이진욱

(54)전단지 수납대

요약

본 고안은 전단지 수납대에 관한 것으로, 더욱 구체적으로는 각종 상품광고내용이나 홍보내용등을 인쇄한 전단지를 분류,수납하여 배포할수 있도록 다수구비되어 있는 수납대에서 전단지의 수납및 인출이 용이하고 수납대를 깨끗하게 유지할수 있는 전단지 수납대에 관한 것이다.

즉, 수직의 지지대판(10)표면에 다수의 수납대(20)가 구비되어 전단지를 분류, 수납할 수 있도록 되어있는 것에 있어서, 수납대(20)는 장방향으로 된 고정틀체(22)와 상기 고정틀체(22)에 끼워져서 열고 닫을 수 있는 수납함체(24)로 구성되며 수납함체(24)는 상기 고정틀체(22)의 전면 개방부를 커버할 수 있는 지지대(26)와 그 지지대(26)하부내측에 수납받침부(28)가 형성되어 수납받침부(28)의 측벽과 고정틀체(22)의 측벽을 축핀(30)으로 연결시키되 수납받침부(28)의 저면과 고정틀체(22)의 저면사이에는 일정간극(32)이 형성되어 수납함체(24)를 소정각도까지 열리도록 스톱퍼기능을 하도록 한 것을 특징으로 하는 전단지 수납대이다.

대표도

도 1

색인어

수납대, 전단지, 고정틀체, 개폐식, 수납함체

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 전체적인 구성을 나타낸 사시도

도 2는 본 고안의 수납함체가 닫힌 상태의 수납대 확대사시도

도 3은 본 고안의 수납함체가 닫힌 상태의 수납대 확대 단면도

도 4는 본 고안의 수납함체가 열린상태의 수납대 확대 사시도

도 5는 본 고안의 수납함체가 열린상태의 수납대 확대 단면도

도 6은 본 고안의 수납함체에서 전단지를 수납및 인출할때의 사용상태 단면도

도 7은 본 고안의 수납함체를 볼에 의해 닫힌 상태로 유지시킬때의 구성을 나타낸 또 다른 예시도

도 8의 (가)(나)는 도7의 작용상태 측면예시도

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

10 : 지지대판 20 : 수납대

22 : 고정틀체 24 : 수납함체

26 : 지지대 28 : 수납받침부

30 : 축핀 32 : 간극

34,34' : 자석 36 : 삽입홈

38 : 볼 38a : 스프링

40 : 전단지

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 전단지 수납대에 관한 것으로, 더욱 구체적으로는 각종 상품광고내용이나 홍보내용등을 인쇄한 전단지를 분류,수납하여 배포할수 있도록 다수구비되어 있는 수납대에서 전단지의 수납및 인출이 용이하고 수납대를 깨끗하게 유지할수 있는 전단지 수납대에 관한 것이다.

일반적으로 전단지는 상업적판매를 위한 상품광고 또는 홍보를 위한 인쇄물에 해당되는 것으로 다양한 크기와 도안으로 제작되어 인구유동이 많은 지역 및 주거지역, 아파트단지, 상가등에 배포되고 있다.

상기 전단지를 배포하기 위한 하나의 방식으로 다수구비된 수납대에 전단지를 수납하여 이를 인출할수 있도록 한 것이 있는바, 이러한 종래의 전단지 수납대는 수직의 지지대판 표면에 다수의 칸막이 형태로 구획된 장방형 수납대가 형성되어 전면상측이 개방된 소폭의 개구부를 통해 전단지를 수납한 다음 전단지를 인출하도록 되어 있기 때문에 소폭의 개구부를 통해 수납대에 전단지를 수납하거나 인출하는데 번거로워 사용성이 떨어질뿐만 아니라 수납대가 항상 개방된 상태이므로 수납대 내부에 먼지등이 쌓이는 등 쉽게 더럽혀지고 청소도 불편하였었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 이러한 문제점을 해결하기 위하여 수직의 지지대판 표면에 다수의 수납대를 구비하되 상기 수납대는 다수 배치된 고정틀체에 수납함체가 축핀으로 연결되어 축핀을 축으로하여 수납함체를 열고 닫는 개폐형수납대의 구성으로 전단지의 수납 및 인출이 용이하고 수납대를 깨끗하게 사용할수 있는 전단지 수납대를 제공함에 있다.

고안의 구성 및 작용

본 고안은 각종 상품광고나 홍보등을 인쇄한 전단지를 분류, 수납할수 있는 수납대에 관한 것으로서, 수직의 지지대판(10)표면에 다수의 수납대(20)를 구비하되 수납대(20)는 장방형의 고정틀체(22)와 상기 고정틀체(22)내에 끼워져서 열고 닫을수 있는 수납함체(24)로 구성되어 있고 수납함체(24)는 상기 고정틀체(22)의 전면개방부를 커버할수 있는 지지대(26)와 그 지지대(26)하부내측에 수납받침부(28)가 형성되어 수납받침부(28)의 측벽과 고정틀체(22)의 측벽을 축핀(30)으로 연결시키고 수납받침부(28)의 저면과 고정틀체(22)의 저면사이에는 일정간극(32)이 형성되도록하여 수납함체(24)를 소정각도까지 열린상태에서 수납함체(24)저면이 고정틀체(22)저면에 걸리게되는 스토퍼기능을 하도록하다.

그리고 고정틀체(22)의 상단전면과 수납함체(24)의 상단내측에 각각의 자석(34)(34')이 서로 대향되게 설치되어 고정틀체(22)에 수납함체(24)가 닫혀있을때 자석(34)(34')에 의해 닫힌상태를 유지하도록 되어 있다.

또, 상기의 고정틀체(22)에 수납함체(24)가 닫힌 상태를 유지하도록 하는 것은 도7에서와 같이 수납받침부(28)의 측벽에 반구형의 삽입홈(36)이 형성되어 고정틀체(22) 측벽에 스프링(38a)으로 탄성지지된 볼(38)이 삽입되는 수단에 의해서도 할 수 있도록 되어 있다.

또, 본 고안의 고정틀체(22)와 수납함체(24)로 이루어진 수납대(20)는 투명재질로 구성하여 수납대(20) 내부를 확인할 수 있도록 함이 바람직하다.

이와같이 된 본 고안의 전단지 수납대는 인구유동이 많은 지역의 건물의 벽체등에 다수의 수납대(20)가 구비된 수직의 지지대판(10)을 부착 설치하여 각종 전단지(40)를 분류, 수납하여 배포하게 된다.

상기와 같이 설치된 수납대(20)에 전단지(40)를 수납하기 위해 고정틀체(22)에서 수납함체(24)를 열게되면 수납함체(24) 저면이 고정틀체(22)저면에 걸리게 되는 지점까지 수납함체(24)가 경사각도로 열리면서 큰 개방부위를 형성하게 되므로 수납받침부에 전단지 수납이 용이하게 된다.

이렇게 전단지(40)가 수납되면 수납함체(24)를 닫힌상태로 유지하여 사용하게 되고, 전단지(40) 인출시에는 수납함체(24)를 열어 전단지(40)를 간단하게 인출할 수 있게 된다.

즉, 수납대(20)의 수납함체(24)는 전단지의 수납 및 인출하게 될 때만 열어 서 사용하고 평상시에는 수납함체(24)가 닫힌 상태로 유지되므로 수납함체(24)에 먼지 등이 쌓이는 것을 최소화 할 수 있고 청소도 편리하게 할 수 있어서 항상 깨끗하게 수납대(20)를 사용할 수 있게 된다.

그리고 수납대(20)의 수납함체(24)가 고정틀체(22)에 닫힌상태로 유지시키는 수단은 본 고안의 실시예와 같은 자석(34)(34') 또는 볼(38) 뿐만 아니라 스프링, 걸림부재 등이 사용되어 질 수 있다.

이상에서 본 고안은 상기 실시예를 참고하여 설명하였지만 본 고안의 기술사상 범위내에서 다양한 변형실시가 가능함은 물론이다.

고안의 효과

이와같이 본 고안의 전단지 수납대는 다수의 고정틀체에 수납함체가 열고 닫히는 개폐식으로 구성되어 수납대에 전단지를 수납하거나 인출할 때는 수납함체를 넓게 개방시켜 사용하게 되고 평상시에는 수납함체를 닫힌 상태로 유지시켜 먼지 유입등을 방지하게 되므로 전단지의 수납 및 인출이 용이하면서 수납대를 깨끗하게 사용할 수 있는 이점이 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

수직의 지지대판(10)표면에 다수의 수납대(20)가 구비되어 전단지를 분류, 수납할 수 있도록 되어있는 것에 있어서, 수납대(20)는 장방형으로 된 고정틀체(22)와 상기 고정틀체(22)에 끼워져서 열고 닫을 수 있는 수납함체(24)로 구성되며 수납함체(24)는 상기 고정틀체(22)의 전면 개방부를 커버할 수 있는 지지대(26)와 그 지지대(26)하부내측에 수납받침부(28)가 형성되어 수납받침부(28)의 측벽과 고정틀체(22)의 측벽을 축핀(30)으로 연결시키되 수납받침부(28)의 저면과 고정틀체(22)의 저면사이에는 일정간극(32)이 형성되어 수납함체(24)를 소정각도까지 열리도록 스톱퍼기능을 하도록 한 것을 특징으로 하는 전단지 수납대

청구항 2.

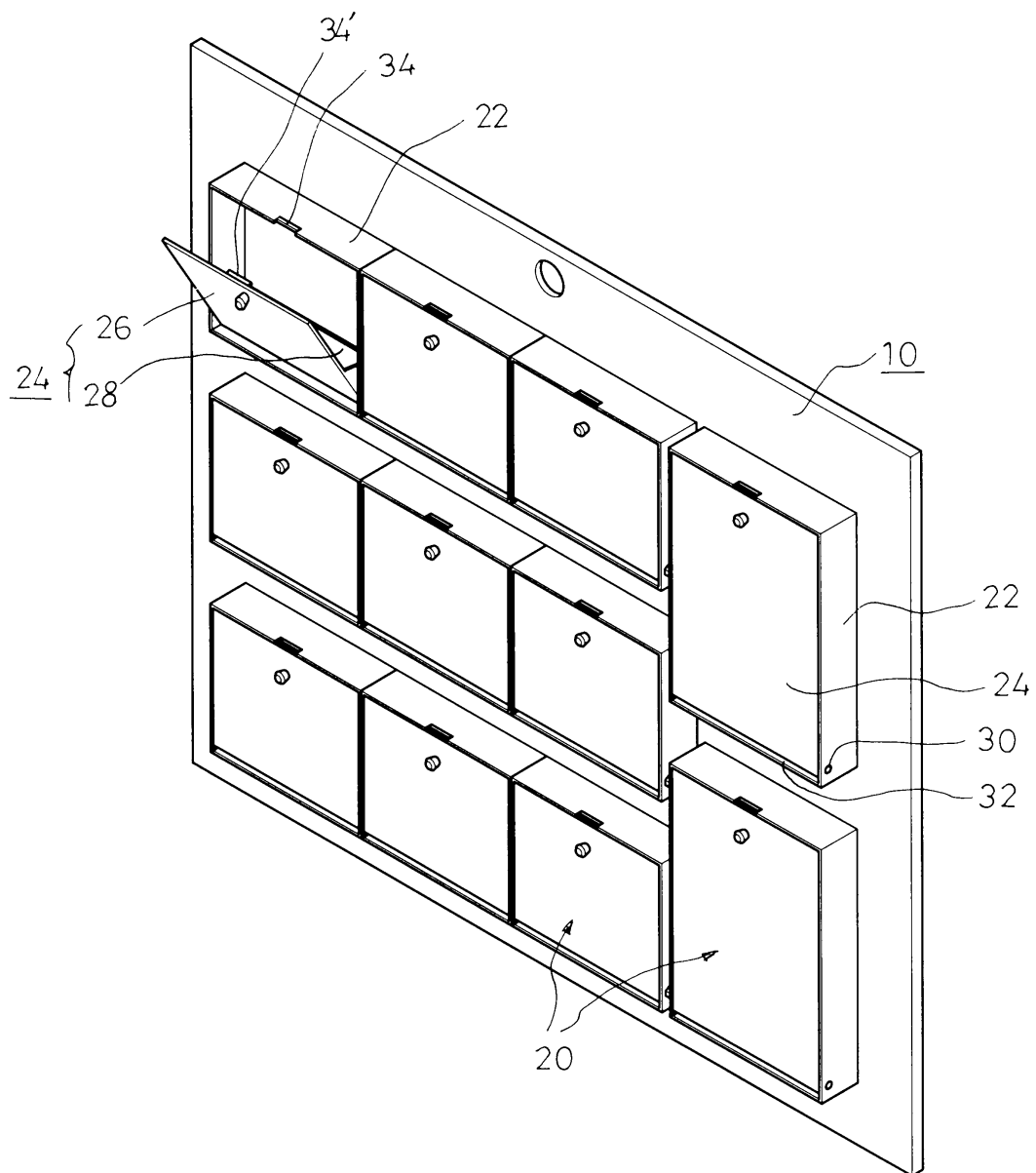
제 1항에 있어서, 고정틀체(22)의 상단전면과 수납함체(24)의 상단내측에 각각의 자석(34)(34')이 서로 대향되게 설치되어 수납함체(24)의 닫힌 상태를 유지하도록 한 것을 특징으로 하는 전단지 수납대

청구항 3.

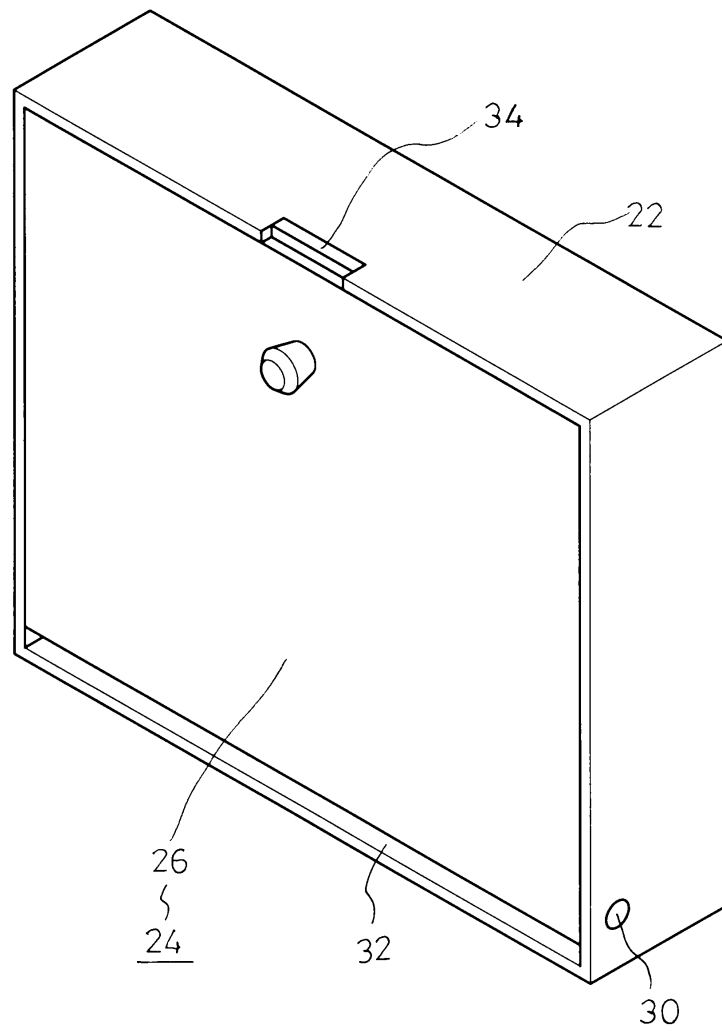
제 1항에 있어서, 수납받침대(28)의 측벽에 반구형의 삽입홈(36)이 형성되어 고정틀체(22) 측벽에 스프링(38a)으로 탄성지지된 볼(38)이 삽입되는 구성으로 수납함체(24)가 닫힌 상태를 유지하도록 한 것을 특징으로 하는 전단지 수납대

도면

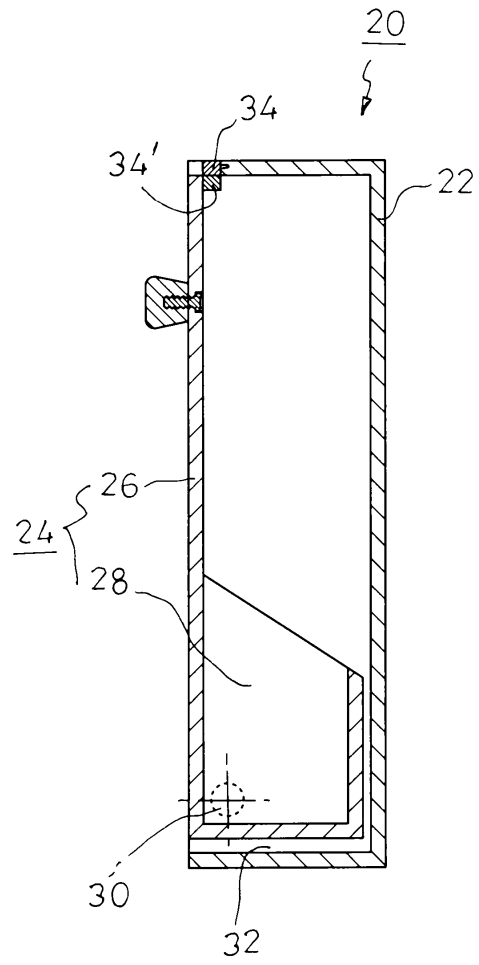
도면1



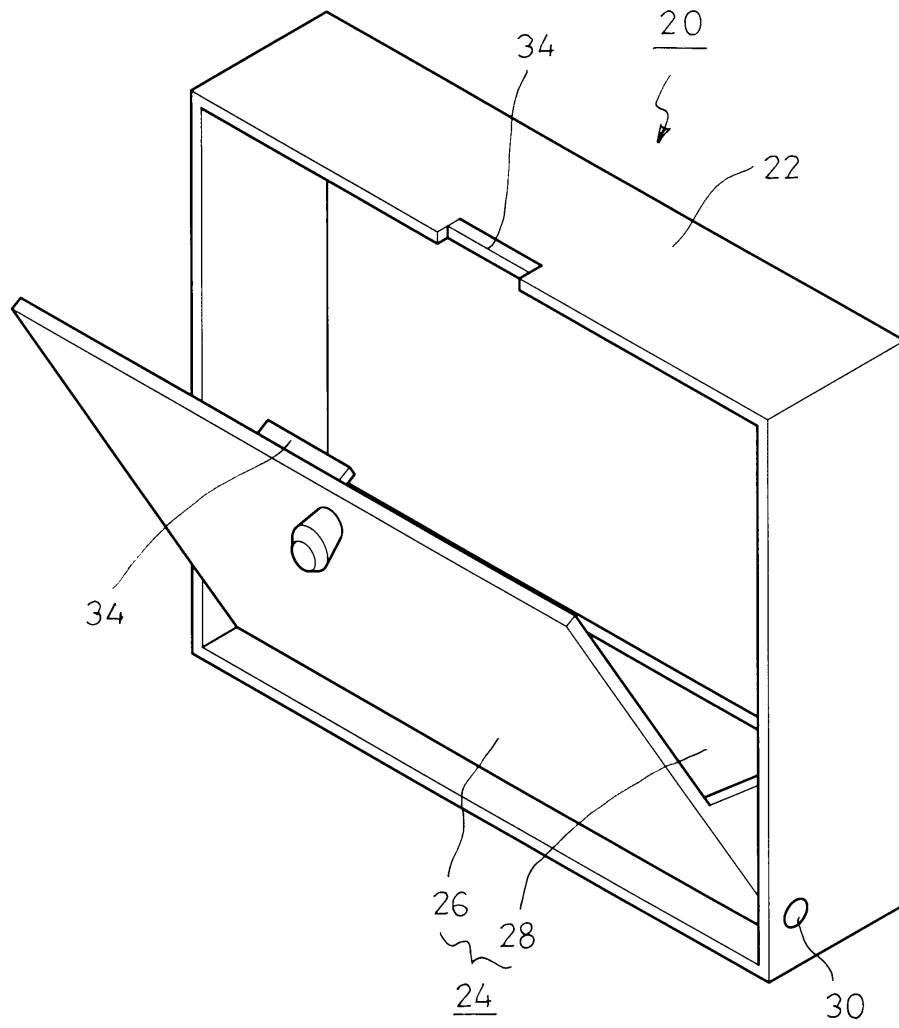
도면2



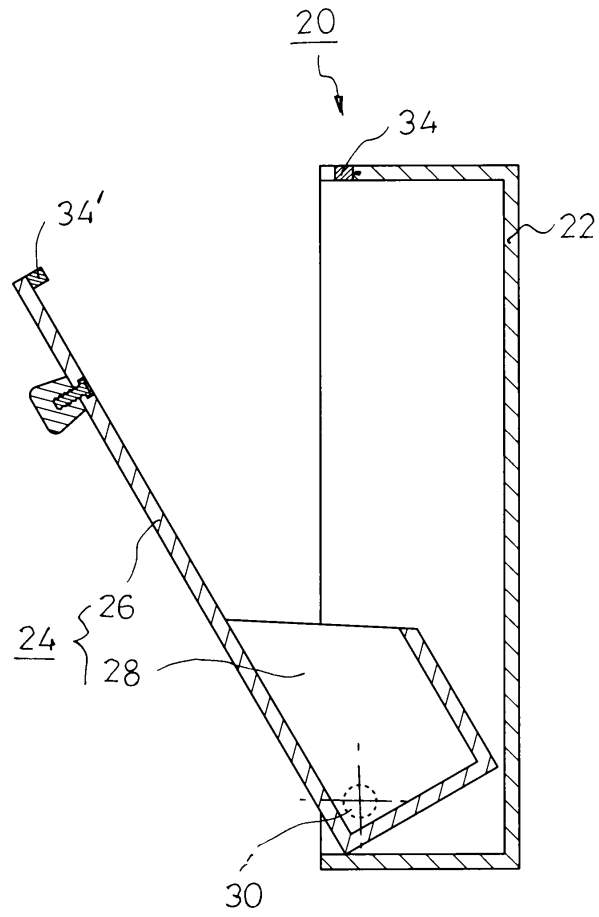
도면3



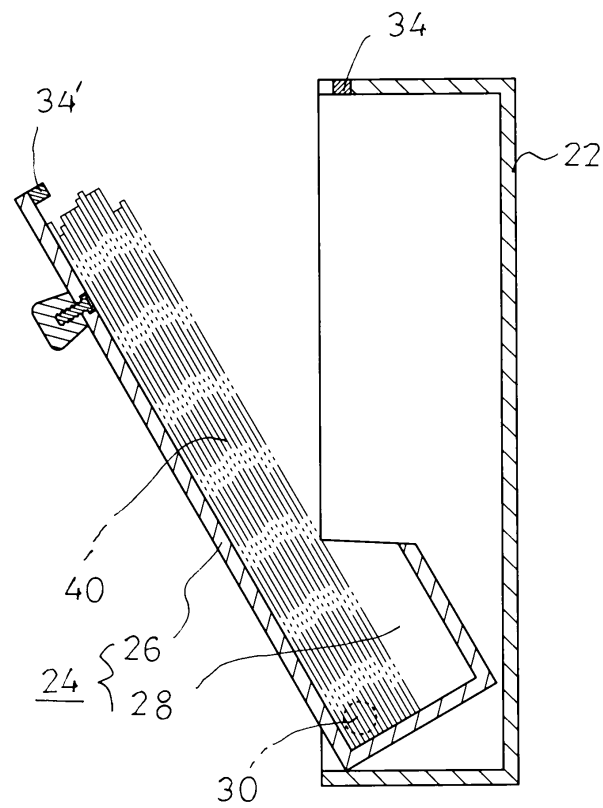
도면4



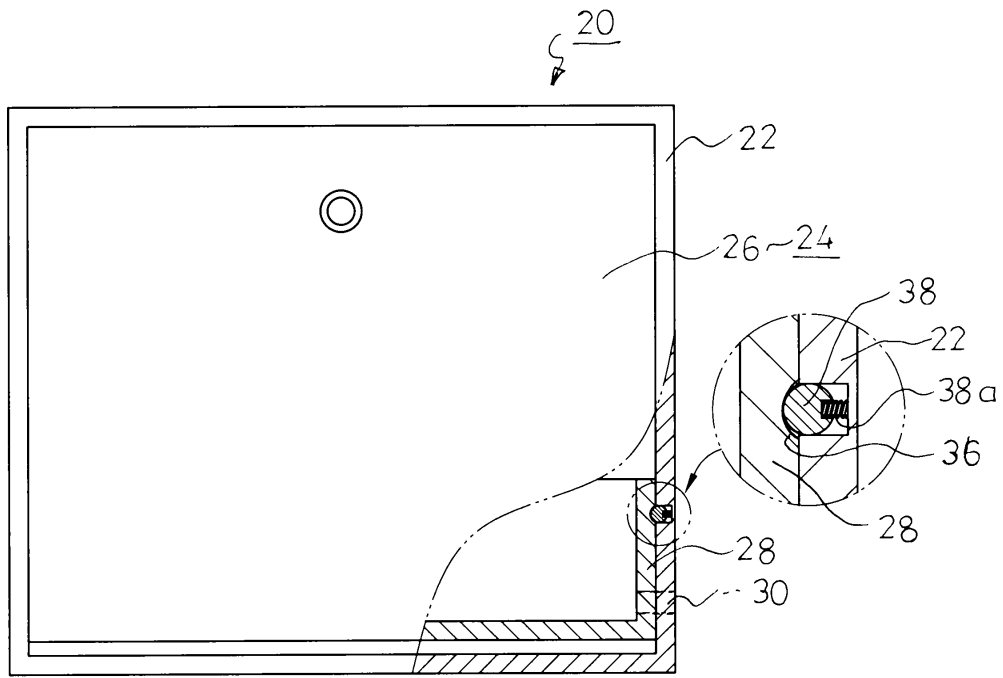
도면5



도면6



도면7



도면8

