



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2017-0001210
(43) 공개일자 2017년04월04일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A47G 29/00 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A47G 29/00 (2013.01)

(21) 출원번호 20-2015-0006388

(22) 출원일자 2015년09월25일

심사청구일자 2015년09월25일

(71) 출원인

박성진

경기도 안양시 동안구 평촌대로211번길 21 ,
308동 1203호 (호계동, 목련아파트)

박영록

경기도 군포시 광정로 25-20 ,362동606호(금정
동, 퇴계주공아파트)

(72) 고안자

박성진

경기도 안양시 동안구 평촌대로211번길 21 ,
308동 1203호 (호계동, 목련아파트)

(74) 대리인

김영관

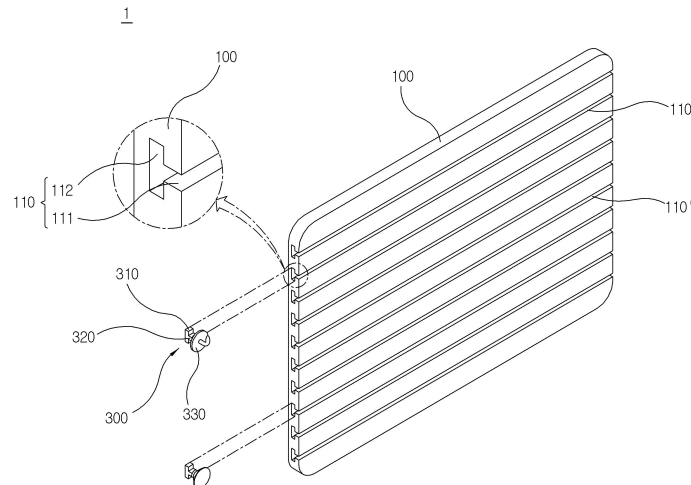
전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 고안의 명칭 다용도 물품 정리대

(57) 요약

본 고안은 가정 또는 사무실, 욕실 등 일상생활에서 사용되는 소형의 물품(주방용품, 사무용품, 욕실용품 등)을 정리하기 위한 정리대에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 필요에 따라 벽체나 타일, 유리 및 파티션 등에 선택하여 설치가 가능하되, 다양한 종류의 물품을 고리, 흡착, 부착, 끼움 등의 방법을 이용하여 다양하게 정리가 가능하게 하며, 특히, 정리된 물품을 필요에 따라 간편하게 위치의 조절이 가능하게 하는 등 물품의 편리하면서도 효율적인 정리 보관이 가능하게 하며, 또한, 정리대 부피를 최소화시켜 설치 장소에 제한을 받지 않게 하면서도 다양하고 많은 용품의 정리가 가능하게 하기 위한 물품 정리대에 관한 것이다.

대 표 도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

전면에 형성되며, 좌,우 수평방향으로 전면으로 개방되는 슬라이딩홈(111)과, 슬라이딩홈(111)의 후방으로 연장 형성되며 슬라이딩홈(111)보다 확장된 홈 형태를 이루는 걸림홈(112)으로 된 다수열의 장착레일(110)(110')이 형성된 플레이트 형태의 본체(100);

본체(100)에 형성되어 본체(100)를 고정하기 위한 설치수단(200); 및

후방에는 걸림홈(112)에 삽입되는 걸림구(310)와, 걸림구(310)로부터 전방으로 돌출되어 슬라이딩홈(111)에 삽입되는 가이드(320)와, 가이드(320)의 전방에 형성되어 물품의 홀딩이 가능한 홀딩수단(330)으로 된 하나 이상의 홀더(300)를 포함하여 구성함을 특징으로 하는 다용도 물품 정리대.

청구항 2

제 1항에 있어서,

설치수단(200)은,

양면테이프(210), 벨크로테이프(220), 자석(230), 흡착구(240), "링" 형태의 고리(250), 갈고리(260) 중 어느 하나로 구성함을 특징으로 하는 다용도 물품 정리대.

청구항 3

제 1항에 있어서,

홀딩수단(330)은,

물품을 걸어 정리하는 갈고리(331), 용품을 흡착 정리하는 흡착구(332), 용품을 부착 정리하는 자석(333), 전면이 개방된 펜홀더(334), 용품을 집어 정리하는 집게(335), 상부개 개방된 통체 형태의 수납함(336) 중 어느 하나로 구성함을 특징으로 하는 다용도 물품 정리대.

청구항 4

제 1항에 있어서,

본체(100)의 전면에는,

슬라이딩홈(111)의 하부로 연장되어 홀더(300)의 가이드(320)가 내입 걸림되는 다수의 가이드 고정홈(120)(120')을 더 포함하여 구성하고,

홀더(300)의 걸림구(310)의 상,하 높이를 장착레일(110)(110')의 걸림홈(112)의 상,하 높이보다 작게 구성하여 홀더(300)가 가이드 고정홈(120)(120') 구간에서 상,하 유동이 가능하게 구성함을 특징으로 하는 다용도 물품 정리대.

고안의 설명

기술 분야

본 고안은 가정 또는 사무실, 욕실 등 일상생활에서 사용되는 소형의 물품(주방용품, 사무용품, 욕실용품 등)을

[0001]

정리하기 위한 정리대에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 하나의 정리대에 다양한 형태의 물품의 정리가 가능하게 하게 하면서도 정리대 자체에서도 위치의 용이한 변경이 가능하게 하기 위한 다용도 물품 정리대에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 일반적으로, 물품을 수납하기 위한 정리대는 크게 가정에서 주방용품 등의 정리나 책상 등에서 사무용품 등을 정리하기 위해 사용된다.
- [0003] 이때, 일반적으로 주방용품을 정리하기 위해서는 싱크대의 일측에 거치되거나 벽체에 못이나 나사 등을 이용하여 고정 설치되는 선반 형태의 정리대를 이용하여 욕실용품을 거치 사용하고 있다.
- [0004] 또한, 사무용품을 정리하기 위해서는 다수의 서랍이 형성된 함체 형태의 정리대를 책상에 거치하고, 그 서랍에 사무용품을 수납 사용하고 있다.
- [0005] 또한, 욕실에서 욕실용품을 정리하기 위해서는 별도의 수납장을 벽체에 설치하거나, 욕실의 코너 등에 코너 정리대를 설치하여 용품을 거치 사용하고 있다.
- [0006] 그러나, 상기와 같은 정리대는 용도에 맞게 제작된 특성상 주방이나 사무실, 욕실 등에서 구분 사용이 가능하게 되어 있는 것인바, 그 효율성이 극히 저하되는 문제점이 있었다.
- [0007] 또한, 그 부피가 상당히 설치장소에 제한이 많아 공간 활용도가 좋지 못하였으며, 설치 장소의 외관상으로도 좋지 못한 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0008] (특허문헌 0001) 대한민국실용신안공개공보 제1995-0016615호.
(특허문헌 0002) 대한민국실용신안공개공보 제1992-0008839호.
(특허문헌 0003) 대한민국실용신안출원등록 제20-0308466호.

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0009] 본 고안은 상기와 같은 제반 문제점을 해결하기 위해 창안된 것으로, 필요에 따라 벽체나 타일, 유리 및 파티션 등에 선택하여 설치가 가능하되, 다양한 종류의 물품을 고리, 흡착, 부착, 끼움 등의 방법을 이용하여 다양하게 정리가 가능하게 하며, 특히, 정리된 물품을 필요에 따라 간편하게 위치의 조절이 가능하게 하는 등 물품을 편리하면서도 효율적으로 정리 보관할 수 있도록 한 다용도 물품 정리대를 제공함에 본 고안의 목적이 있는 것이다.
- [0010] 또한, 정리대 부피를 최소화시켜 설치 장소에 제한을 받지 않게 하면서도 다양하고 많은 용품의 정리가 가능토록 한 물품 정리대를 제공함에 본 고안의 목적이 있는 것이다.

과제의 해결 수단

- [0011] 상기 목적을 달성하기 위한 구체적인 수단으로는, 전면에 형성되며, 좌,우 수평방향으로 전면으로 개방되는 슬라이딩홈과, 슬라이딩홈의 후방으로 연장 형성되며 슬라이딩홈보다 확장된 홈 형태를 이루는 걸림홈으로 된 다수열의 장착레일이 형성된 플레이트 형태의 본체;
- [0012] 본체에 형성되어 본체를 고정하기 위한 설치수단; 및

- [0013] 후방에는 걸림홈에 삽입되는 걸림구와, 걸림구로부터 전방으로 돌출되어 슬라이딩홈에 삽입되는 가이드와, 가이드의 전방에 형성되어 물품의 홀딩이 가능한 홀딩수단으로 된 하나 이상의 홀더를 포함하여 구성하며,
- [0014] 설치수단은,
- [0015] 양면테이프, 벨크로테이프, 자석, 흡착구, "링" 형태의 고리, 갈고리 중 어느 하나로 구성할 수 있으며,
- [0016] 홀딩수단은,
- [0017] 물품을 걸어 정리하는 갈고리, 용품을 흡착 정리하는 흡착구, 용품을 부착 정리하는 자석, 전면이 개방된 펜홀더, 용품을 집어 정리하는 집게, 상부개 개방된 통체 형태의 수납함 중 어느 하나로 구성함으로 달성할 수 있는 것이다.

고안의 효과

- [0018] 이상과 같이 본 고안에 따른 다용도 물품 정리대는, 양면테이프나 자석, 벨크로테이프 등의 설치수단을 통해 벽체나, 타일, 파티션 등 다양한 곳에 설치가 가능하며, 다수열의 슬라이딩형 홈 형태의 장착레일을 통해 고리, 흡착, 부착, 끼움 등 다양한 홀딩수단을 갖는 다수의 홀더를 설치 및 그 홀더를 통해 다양한 형태의 물품을 정리할 수 있고, 특히 홀더가 장착레일 내에서 자유롭게 좌,우 슬라이딩 이동이 가능하여 사용 용도에 따라 위치의 조절이 가능하게 되는 등 물품을 편리하면서도 효율적으로 정리 보관할 수 있는 효과를 얻을 수 있는 것이다.
- [0019] 또한, 정리대가 판체 형태를 이루게 되므로 그 부피가 최소화되어 설치장소의 제한을 받지 않는 등 공간활용도가 우수하며, 많은 종류의 용품 정리가 용이해지는 효과를 얻을 수 있는 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0020] 도 1은 본 고안 다용도 물품 정리대의 분해 사시도.
 도 2는 본 고안 다용도 물품 정리대의 결합 사시도.
 도 3은 본 고안 다용도 물품 정리대의 단면도.
 도 4는 본 고안 다용도 물품 정리대의 설치수단 실시예도.
 도 5는 본 고안 다용도 물품 정리대의 홀더 실시예도.
 도 6은 본 고안 다용도 물품 정리대의 본체 다른 실시예도.
 도 7은 본 고안 다용도 물품 정리대의 사용상태도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0021] 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니 되며, 고안자는 그 자신의 고안을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 고안의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다.
- [0022] 따라서, 본 명세서에 기재된 실시예와 도면에 도시된 구성은 본 고안의 가장 바람직한 일 실시예에 불과할 뿐이고, 본 고안의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.
- [0023] 이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다.
- [0024] 도 1은 본 고안 다용도 물품 정리대의 분해 사시도이고, 도 2는 본 고안 다용도 물품 정리대의 결합 사시도이며, 도 3은 본 고안 다용도 물품 정리대의 단면도이다.
- [0025] 도 1 내지 도 3의 도시와 같이 본 고안 다용도 물품 정리대(1)는, 물품의 정리가 가능하게 구성된 것으로, 본체

(100)와, 설치수단(200)과, 홀더(300)로 구성된다.

- [0026] 여기서, 상기 본체(100)는, 두께를 갖는 사각 판체 형태로 구성된 것으로, 전면에 좌,우 수평방향으로 "홈" 형태를 이루는 상,하 다수열의 장착레일(110)(110')이 형성된다.
- [0027] 이때, 상기 각각의 장착레일(110)(110')은, 먼저 본체(100)의 전면으로 개방되는 형태로 슬라이딩홈(111)이 형성된 것으로, 슬라이딩홈(111)은 소정의 높이를 이루게 구성된다.
- [0028] 그리고, 상기 슬라이딩홈(111)의 후방에는 그 슬라이딩홈(111)과 연장되는 한편, 그 슬라이딩홈(111)보다 확장된 높이를 이루는 걸림홈(112)이 구성된다.
- [0029] 즉, 장착레일(110)(110')은, 상기 슬라이딩홈(111)과 걸림홈(112)이 측 단면상 "┐" 형태를 이루게 구성된다.
- [0030] 한편, 상기 설치수단(200)은, 상기 본체(100)를 임의의 장소에 설치 고정하기 위한 수단으로서 특정하게 한정되는 것이 아니고, 도 4의 도시와 같이 다양한 실시예의 적용이 가능하다.
- [0031] 먼저, 설치수단(200)은, (a)와 같이 본체(100)의 후면에 형성되는 양면테이프(210)로 구성할 수 있는 것으로, 그 양면테이프(210)를 통해 벽체나 별도의 구조물(도면중 미도시함) 등에 접착 설치가 가능하게 구성할 수 있다.
- [0032] 또한, 설치수단(200)은, (b)와 같이 본체(100)의 후면에 형성되는 무수한 갈고리 형태의 거친 벨크로테이프(220)로 구성할 수 있는 것으로, 그 벨크로테이프(220)를 이용하여 사무실 등에서 사용되는 파티션 등 보풀을 이루는 구조물(도면중 미도시함) 등에 부착 설치가 가능하게 구성할 수 있다.
- [0033] 또한, 설치수단(200)은, (c)와 같이 본체(100)의 후면에 매설 형성되는 자석(230)으로 구성할 수 있는 것으로, 그 자석(230)을 이용하여 금속재 구조물(도면중 미도시함)에 부착 설치가 가능하게 구성할 수 있다.
- [0034] 또한, 설치수단(200)은, (d)와 같이 본체(100)의 후면에 형성되는 빨판 형태의 흡착구(240)로 구성할 수 있는 것으로, 그 흡착구(240)를 통해 타일 또는 유리 등 표면이 매끄러운 구조물(도면중 미도시함)에 부착 설치가 가능하게 구성할 수 있다.
- [0035] 또한, 설치수단(200)은, (e)와 같이 본체(100)의 후면 또는 상단으로부터 상부로 돌출 형성되는 "링" 형태의 고리(250)로 구성할 수 있는 것으로, 그 고리(250)를 통해 못 등(도면중 미도시함)에 걸어 설치가 가능하게 구성할 수 있다.
- [0036] 또한, 설치수단(200)은, (f)와 같이 본체(100)의 후면 또는 상단으로부터 상부로 돌출 형성되는 하방 절곡형 갈고리(260)로 구성할 수 있는 것으로, 그 갈고리(260)를 통해 파티션이나 턱이 있는 구조물(도면중 미도시함)에 걸어 설치가 가능하게 구성할 수 있다.
- [0037] 즉, 본 고안 정리대(1)는, 그 본체(100)를 설치하기 위한 설치수단(200)을 다양하게 적용할 수 있는 것으로, 필요에 따라 다양한 장소에서의 사용이 가능하게 구성된다.
- [0038] 상기 홀더(300)는, 상기 장착레일(110)(110')에 결합되어 각각의 물품을 잡아 고정하는 수단으로, 먼저, 후방에는 상기 본체(100)의 걸림홈(112)에 삽입되어 걸림홈(112)을 따라 슬라이딩 이동이 가능하게 구성되는 한편, 전방의 슬라이딩홈(111)으로의 이탈이 방지되는 블럭 형태의 걸림구(310)가 구성된다.
- [0039] 그리고, 상기 걸림구(310)의 전방으로 돌출되어 본체(100)의 슬라이딩홈(111)에 내재되는 가이드(320)가 구성된 것으로, 가이드(320)는 상기 걸림구(310)가 이동하는 과정에서 슬라이딩홈(111) 내에서 이동을 가이드 하는 한편, 하기하는 홀딩수단(330)과 연결될 수 있게 구성된다.
- [0040] 그리고, 상기 가이드(320)의 선단에는 물품을 홀딩하여 정리할 수 있도록 홀딩수단(330)이 형성된다.
- [0041] 한편, 홀딩수단(330)은 특정하게 한정되는 것이 아니고, 도 5의 도시와 같이 다양한 실시예의 적용이 가능하다.
- [0042] 먼저, 홀딩수단(330)은, (a)와 같이 물품을 걸어 정리할 수 있도록 상방 절곡형 갈고리(331)로 구성할 수 있는 것으로, 그 갈고리(331)에 통상의 링과 같은 걸이 수단을 갖는 물품을 걸어 정리할 수 있게 구성할 수 있다.
- [0043] 또한, 홀딩수단(330)은, (b)와 같이 빨판 형태의 흡착구(332)로 구성할 수 있는 것으로, 그 흡착구(332)에 표면이 매끄러운 물품을 부착 정리할 수 있게 구성할 수 있다.
- [0044] 또한, 홀딩수단(330)은, (c)와 같이 자석(333)으로 구성할 수 있는 것으로, 그 자석(333)에 자석 부착력을 가지는 금속재 물품을 부착 정리할 수 있게 구성할 수 있다.

- [0045] 또한, 홀딩수단(330)은, (d)와 같이 전면에 개방형 탄력홈(도면중 미도시함)을 갖는 펜홀더(334)로 구성할 수 있는 것으로, 그 펜홀더(334)에 연필이나 볼펜 등을 탄력 고정하여 정리할 수 있게 구성할 수 있다.
- [0046] 또한, 홀딩수단(330)은, (e)와 같이 집게(335)로 구성할 수 있는 것으로, 그 집게(335)를 통해 판체 형태나 종이류를 집어 정리할 수 있게 구성할 수 있으며, 이때 적용되는 집게는 카피홀더 등을 적용할 수 있다.
- [0047] 또한, 홀딩수단(330)은, (f)와 같이 상부가 개방된 통체 형태를 이루는 수납함(336)으로 구성할 수 있는 것으로, 그 수납함(336)에 비교적 작은 종류의 물품, 연필 등의 문구류 등을 수용 정리할 수 있게 구성할 수 있다.
- [0048] 즉, 홀더(300)에는 상기와 같은 어느 하나의 홀딩수단(330)을 적용할 수 있으며, 본체(100)에 설치함에 있어서는 동일한 홀딩수단(330)을 갖는 홀더(300)나 각각 다른 홀딩수단(330)을 갖는 두개 이상의 홀더(300)를 설치 사용할 수 있다.
- [0049] 한편, 상기 본체(100)를 구성함에 있어, 장착레일(110)(110')에 결합되는 홀더(300)의 유동을 방지할 수 있게 구성할 수 있다.
- [0050] 이를 위해서는, 도 6의 도시와 같이 슬라이딩홈(111)의 하부에서 본체(100)의 전면에는 상기 홀더(300)의 가이드(320)가 내입 걸림될 수 있도록 함몰형 "홈" 형태를 이루는 다수의 가이드 고정홈(120)(120')을 더 형성하고, 홀더(300)의 걸림구(310) 상,하 높이를 장착레일(110)(110')의 걸림홈(112) 상,하 높이보다 낮게 구성하여 홀더(300)가 가이드 고정홈(120)(120') 구간에서 상,하 유동이 가능하게 구성할 수 있다.
- [0051] 즉, 가이드 고정홈(120)(120')은, 상기 홀더(300)를 설치 및 그 홀더(300)에 설치된 물품의 유동을 방지하고자 할 때 홀더(300)의 가이드(320)를 가이드 고정홈(120)(120')에 내입시킴으로써 홀더(300)의 좌,우 유동을 방지할 수 있게 된다.
- [0052] 이하, 상기와 같은 구성을 갖는 본 고안 다용도 물품 정리대의 작용을 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다.
- [0053] 먼저, 본 고안에 따른 다용도 물품 정리대(1)는, 가정이나 사무실 등에서 비교적 소형의 물품을 간편하게 정리 보관할 수 있게 되는 것으로, 가정의 거실이나 방, 주방, 화장실 등이나 사무실의 벽체나 파티션 등 다양한 장소 및 구조물에 간편하게 설치 가능하며, 다양한 형태의 물품을 정리할 수 있게 된다.
- [0054] 즉, 정리대(1)를 설치함에 있어서는, 도 4의 도시와 같이 본체(100)를, 양면테이프(210)를 이용한 벽체 등의 접착 설치나, 벨크로테이프(220)를 이용한 파티션 등의 보풀이 있는 구조물이나, 자석(230)을 이용한 철재 형태의 구조물이나, 흡착구(240)를 이용한 타일이나 거울 등의 매끄러운 면이나, "링" 형태의 고리(250)를 이용한 못 등이나, 갈고리(260)를 이용한 파티션이나 상단에 턱을 이루는 구조물 등에 설치 가능한 것으로, 장소에 구애됨 없이 어느 곳이나 간편한 설치가 가능하게 된다.
- [0055] 이에, 상기와 같이 설치된 본체(100)에는 다양한 형태의 물품의 정리가 가능한 것인바, 이는 홀더(300)를 이용하여 가능하며, 이때, 홀더(300)는 도 1 내지 도 3과 같이 그 후방에 형성된 걸림구(310) 및 가이드(320)를 이용하여 본체(100)의 장착레일(110)(110')을 이루는 슬라이딩홈(111) 및 걸림홈(112)에 슬라이딩 삽입 설치하면 되는 것으로, 필요에 따라 하나 이상 다수의 설치가 가능하게 된다.
- [0056] 한편, 상기와 같이 설치되는 홀더(300)의 홀딩수단(330)은, 도 5의 도시와 같이 갈고리(331)나, 흡착구(332)나, 자석(333)이나, 펜홀더(334)나, 집게(335)나, 수납함(336) 등 다양하게 구성된 것인바, 정리대(1)의 설치 장소에 맞게 적절히 선택하여 사용이 가능하게 된다.
- [0057] 즉, 홀딩수단(330)의 적용 실시예를 도 7을 참조하여 살펴보면,
- [0058] 먼저, 갈고리(331)를 적용할 때에는 국자나 주걱 등 손잡이 부분에 걸이수단이 있는 용품이나 키홀더와 같이 걸이링이 있는 용품의 걸이 정리가 가능하게 된다.
- [0059] 또한, 흡착구(332)를 적용할 때에는 자나 휴대폰 등과 같이 표면이 매끄러운 용품의 흡착 정리가 가능하게 된다.
- [0060] 또한, 자석(333)을 적용할 때에는 주로 사무용품으로 사용되는 스테이플러나 컷터칼이나 키홀더 등 주로 철재를 이루는 용품의 부착 정리가 가능하게 된다.

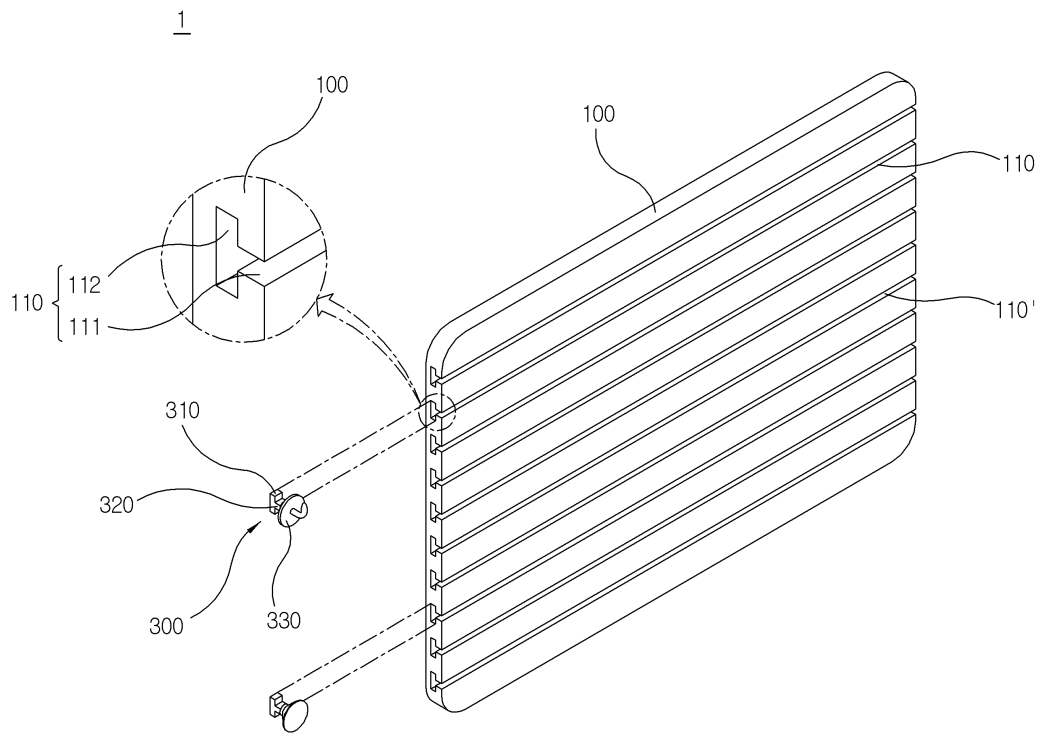
- [0061] 또한, 펜홀더(334)를 적용할 때에는 사무용품으로 사용되는 연필, 볼펜이나 욕실에서 사용되는 면도기나 칫솔 등의 용품의 끼움 정리가 가능하게 된다.
- [0062] 또한, 집게(335)를 적용할 때에는 사무실에서 메모지나 비교적 얇은 용품을 집어 정리할 수 있게 된다.
- [0063] 또한, 수납함(336)을 적용할 때에는 가장 다양하게 적용할 수 있는 것으로, 주방에서 집기의 수납이나 욕실에서 칫솔이나 면도기의 수납이나 사무실에서 연필 등의 사무용품의 수납 정리가 가능하게 된다.
- [0064] 이와 같이 홀더(300)의 홀딩수단(330)은, 다양한 실시예가 가능한 것이며, 이와 같이 적용되는 용품은 하나의 실시예에 불과한 것으로서, 이 외에 각각의 홀딩수단(330)을 통해 상기 기술한 용품 이외에 다양한 용품의 정리가 가능함은 자명할 것이다.
- [0065] 이상에서와 같이 본 고안에 따른 다용도 물품 정리대는 필요에 따라 가정이나 사무실 등 어느 장소에서나 그 설치 사용이 가능하며, 판체 형태로 구성된 본체의 특성상 설치장소에 제한되지 않고 그 설치시 공간 활용도가 우수하며, 다양한 물품을 효율적으로 정리할 수 있는 것이다.

부호의 설명

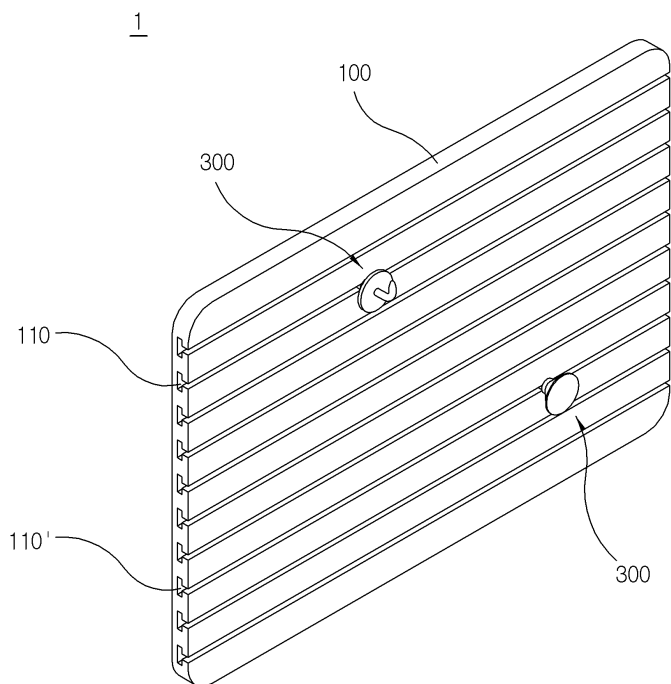
- [0066] 100 : 본체 110,110' : 장착레일
- 111 : 슬라이딩홈 112 : 걸림홈
- 120,120' : 고정홈
- 200 : 설치수단 210 : 양면테이프
- 220 : 벨크로테이프 230 : 자석
- 240 : 흡착구 250 : 고리
- 260 : 갈고리
- 300 : 홀더 310 : 걸림구
- 320 : 가이드 330 : 홀딩수단
- 331 : 갈고리 332 : 흡착구
- 333 : 자석 334 : 펜홀더
- 335 : 집게 336 : 수납함

도면

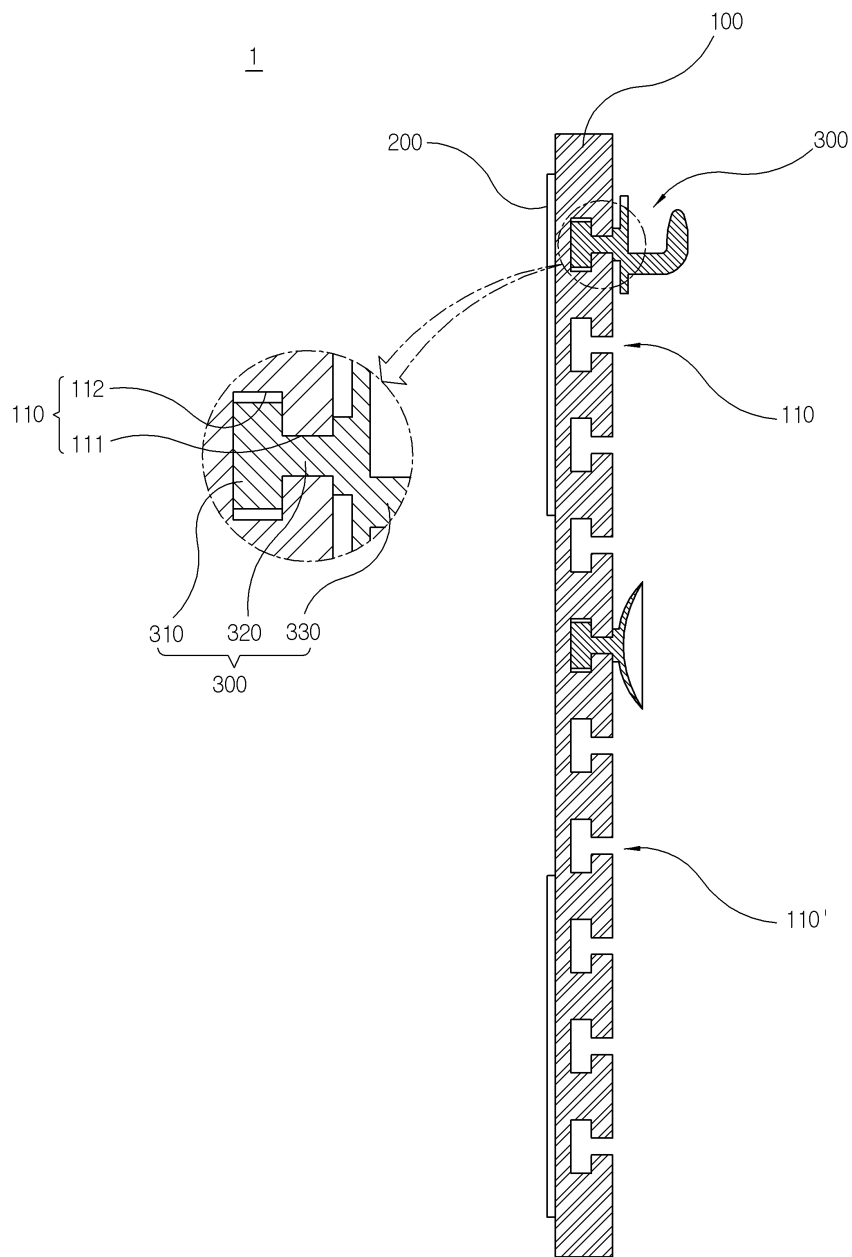
도면1



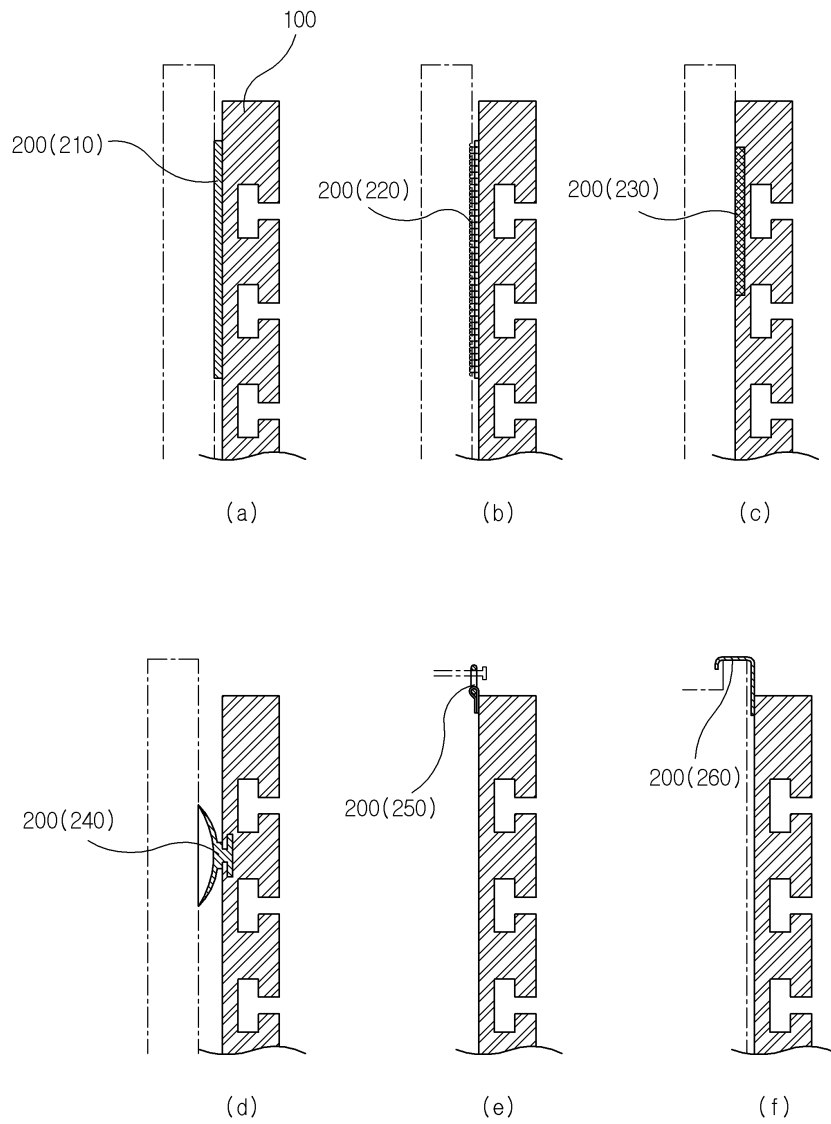
도면2



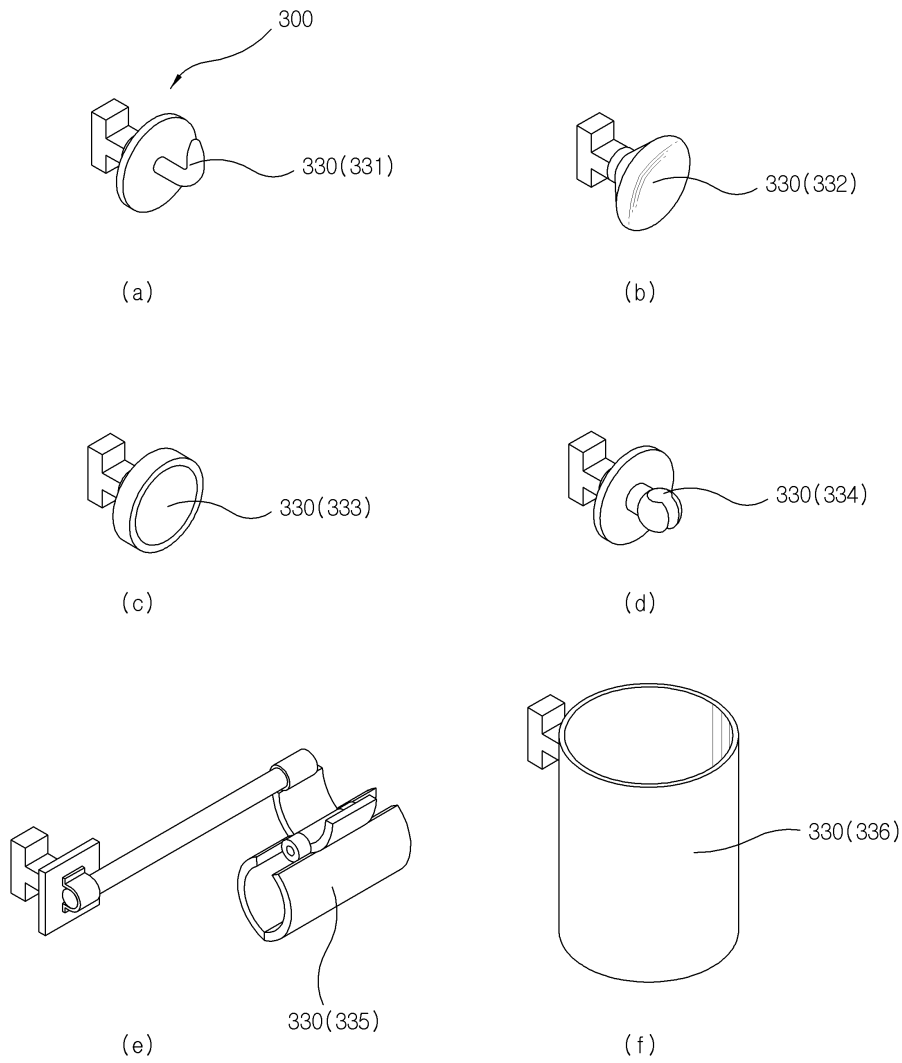
도면3



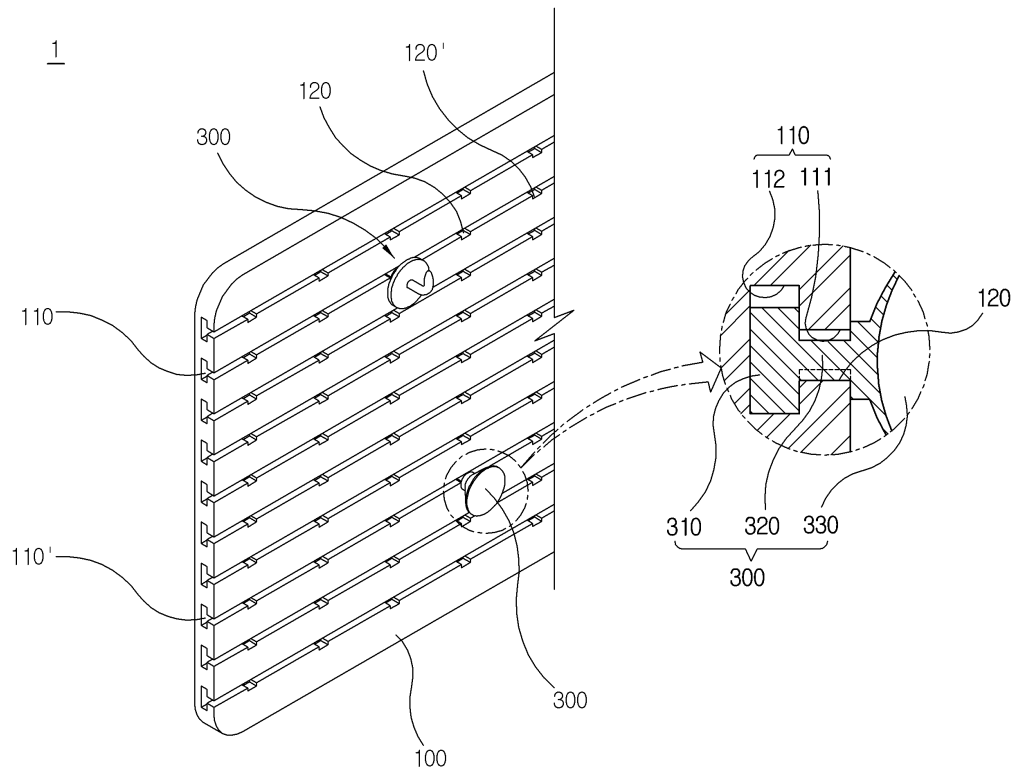
도면4



도면5



도면6



도면7

