



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2019년06월19일
(11) 등록번호 10-1957293
(24) 등록일자 2019년03월06일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47F 5/08 (2006.01) F16B 12/10 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47F 5/08 (2013.01)
A47F 5/0823 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2016-0168487
(22) 출원일자 2016년12월12일
심사청구일자 2016년12월12일
(65) 공개번호 10-2018-0067099
(43) 공개일자 2018년06월20일
(56) 선행기술조사문헌
KR100563276 B1*
KR1020160098872 A*
KR200191327 Y1*
KR200201433 Y1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
안소운
서울특별시 양천구 목동동로 350, 509동 301호 (목동, 목동신시가지아파트)
(72) 발명자
안소운
서울특별시 양천구 목동동로 350, 509동 301호 (목동, 목동신시가지아파트)
(74) 대리인
이중일

전체 청구항 수 : 총 2 항

심사관 : 김진영

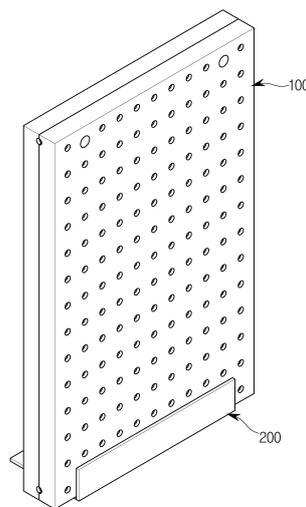
(54) 발명의 명칭 **물품 진열구대**

(57) 요약

본 발명은 물품 진열대에 관한 것이다.

본 발명에서는, 다수의 관통홀이 형성된 소정의 폭과 길이를 갖는 전면패널부와; 상기 전면패널부의 각 변을 따라서 형성된 소정의 폭을 갖는 전면벽체부를 포함하는 제1진열대와, 다수의 관통홀이 형성되어 있고 상기 전면패널부와 대응되는 폭과 길이를 갖는 후면패널부와; 상기 후면패널부의 각 변을 따라서 형성된 소정의 폭을 갖는 후면벽체부를 포함하는 제2진열대와, 상기 전면패널부의 전면벽체부와 상기 후면패널부의 후면벽체부를 맞닿도록 하여 상기 제1 진열대와 상기 제2 진열대를 결합시키기 위한 결합수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 물품 진열대가 제시된다.

대표도 - 도4



(52) CPC특허분류
F16B 12/10 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

삭제

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

다수의 원형의 관통홀(111)이 형성된 소정의 폭과 길이를 갖는 전면패널부와; 상기 전면패널부의 각 모서리 부위의 내면에 돌출 형성된 전면나사수용부와; 상기 전면패널부의 각 모서리 부위의 표면으로부터 상기 전면나사수용부의 내측으로 형성된 전면결합홀(112a)~(112d)과; 상기 전면패널부의 각 변을 따라 내측으로 형성된 소정의 폭을 갖는 전면벽체부와; 상기 전면벽체부의 상기 전면패널부와 결합되지 않은 단부에 형성된 적어도 하나의 전면통공부(113a)(113b)를 포함하는 제1진열대(110)와,

다수의 원형의 관통홀이 형성되어 있고 상기 전면패널부와 대응되는 폭과 길이를 갖는 후면패널부와; 상기 후면패널부의 각 모서리 부위의 내면이고 상기 전면나사수용부와 대응하는 위치에 돌출 형성된 후면나사수용부(122a)~(122d)와; 상기 후면패널부의 각 모서리 부위의 표면으로부터 상기 후면나사수용부(122a)~(122d)의 내측으로 형성된 후면결합홀과; 상기 후면패널부의 각 변을 따라서 형성된 소정의 폭을 갖는 후면벽체부와; 상기 후면벽체부의 상기 후면패널부와 결합되지 않은 단부이고 전면통공부(113a)~(113d)와 대응하는 위치에 형성된 적어도 하나의 후면통공부(123a)~(123d)를 포함하는 제2진열대(120)와;

상기 전면패널부의 전면벽체부와 상기 후면패널부의 후면벽체부를 맞닿도록 하여 상기 전면결합홀, 전면나사수용부, 후면나사수용부를 관통하는 나사에 의해 상기 제1 진열대(110)와 상기 제2 진열대(120)를 결합시키기 위한 결합수단(130a)~(130d)과;

상기 전면패널부 또는 후면패널부에 설치하여 물품을 진열시키기 위한 물품진열부재를 포함하고;

상기 물품진열부재는, 봉, 평판 또는 박스 형상의 물품진열부와; 상기 물품진열부의 소정의 위치에 형성되고 상기 관통홀에 삽입되어 고정되기 위해 소정의 길이를 갖고 절곡 또는 굴곡진 형상의 2 또는 그 이상 개수로 이루어진 삽입부와; 상기 삽입부의 강도를 보강하기 위해서 상기 삽입부와 상기 물품진열부의 사이에 개재되어 형성된 보강부를 포함하고, 상기 물품진열부, 삽입부 및 보강부는 일체로 형성된 것을 특징으로 하는 물품 진열대.

청구항 6

청구항 5에 있어서,

상기 물품 진열대를 바닥이 아닌 곳에 위치시키기 위한 부착부재를 더 포함하고,

상기 부착부재는, 상기 물품 진열대의 원형의 관통홀에 삽입될 수 있는 직경과 소정의 길이를 갖는 원기둥 형상이고, 단부에 상기 단부의 직경보다 큰 직경을 갖는 단턱을 구비한 삽입고정부와; 상기 삽입고정부의 단턱이 형성된 부위의 반대측 단부에 일체로 형성되고 상기 삽입고정부보다 큰 직경을 갖는 지지부와; 상기 지지부의 단부에 형성되어 다양한 부착수단을 갖는 부착부를 포함하고;

상기 삽입고정부의 단턱은 상기 원형의 관통홀에 강제 삽입되어 힘을 가해 빼내지 않으면 상기 원형의 관통홀에

서 분리되지 않는 형상인 것을 특징으로 하는 물품 진열대.

청구항 7

삭제

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 물품 진열구에 관한 것이다. 더 상세하게는 각각 타공이 형성된 전후의 타공 패널과 상기 전후의 타공 패널의 결합수단을 이용하여 전면과 후면에 각각 물품을 진열하기 위한 타공판이 형성된 물품 진열구에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 다수의 타공이 형성된 패널을 벽면에 부착하여 상기 타공에 행거 등을 삽입 고정시킨 상태에서 상기 행거에 물품을 진열시키는 타공판(peg board)가 장식용 또는 물품 보관용으로 널리 사용되고 있다.

[0003] 대한민국 공개특허번호 제10-2005-0021636호(공개일 2005년03월07일)의 월판넬과 포인트 시스템으로 구성된 상품진열대에 관한 발명이 공개되어 있다.

[0004] 상기 공개발명은, 벽면에 부착 설치되는 월판넬과 이 월판넬에 상품을 진열하기 위한 선반·진열바구니·행거 등 상품진열부재들을 임의 위치에 자유롭게 설치할 수 있게 하는 포인트 시스템으로 이루어진 상품진열대에 관한 것으로, 벽면에 부착 설치되는 월판넬에 있어서, 상기 월판넬의 전면에 원형이나 사각형의 형상 중 선택된 어느 하나의 형상으로 뚫어진 채 중형으로 다수 형성되는 포인트 구멍들과; 상기 포인트 구멍보다 큰 지름으로 형성된 지지판과, 이 지지판의 중앙에 포인트 구멍보다 작은 지름으로 형성된 삽치공과, 이 삽치공의 주위에는 상기 포인트 구멍으로 삽입될 수 있는 외면을 가진 채 외향을 향해 탄력적으로 벌어질 수 있도록 각기 분리된 상태로 돌출 형성된 다수의 지지돌기들이 일체로 형성되어 있는 포인트 부착부재와; 상기 포인트 부착부재의 삽입공을 삽입되어 다수의 지지돌기들을 외향으로 벌어지게 하는 삽치부와, 상기 삽치부를 삽입공에 삽입하였을 때 지지판을 덮어주는 커버부가 일체로 형성되어 있는 포인트 결합부재;로 이루어진 것을 특징으로 하는 발명이다.

[0005] 상기 공개발명은 벽면에 부착하여 고정시키는 월판넬에 관한 것으로서, 사용자의 희망에 따른 벽면에서의 위치 변경이 곤란하고, 또한 벽면이 아닌 장소에 설치하는 것이 불가능한 문제점이 있고, 포인트 구멍에 설치되는 선반, 진열바구니 및 행거 등을 설치하기 위한 구성으로서, 지지판, 지지판을 관통하여 형성된 삽치공, 설치판의 일면에 다수 형성된 포인트부착부재, 지지판을 덮기 위한 커버부를 이용하여 결합부재를 끼워서 고정시키는 복잡한 구조로 이루어져 있기 때문에 사용상의 불편함이 많은 문제점이 있다.

[0006] 따라서, 사용자가 희망하는 장소에 자유롭게 용이하게 설치할 수 있고, 전면과 후면에 각각 물품을 진열할 수 있고, 물품을 진열하기 위한 행거 등의 탈착이 자유롭고 용이한 구조의 물품 진열대에 관한 발명이 요망된다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) 대한민국 공개특허번호 제10-2005-0021636호(공개일 2005년03월07일)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 상기 종래기술의 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 본 발명의 목적은 사용자가 희망하는 장소에 자유롭고 용이하게 설치할 수 있고, 전면과 후면에 각각 물품을 진열할 수 있고, 물품을 진열하기 위한 행거 등의 탈착이 자유롭고 용이한 구조의 물품 진열대를 제공함에 있다.

과제의 해결 수단

- [0009] 상기 본 발명의 목적을 해결하기 위한 기술적 해결 수단으로서, 본 발명의 제1 관점으로, 다수의 관통홀이 형성된 소정의 폭과 길이를 갖는 전면패널부와; 상기 전면패널부의 각 모서리 부위의 내면에 돌출 형성된 전면나사수용부와; 상기 전면패널부의 각 모서리 부위의 표면으로부터 상기 전면나사수용부의 내측으로 형성된 전면결합홀과; 상기 전면패널부의 각 변을 따라서 형성된 소정의 폭을 갖는 전면벽체부와; 상기 전면벽체부의 상기 전면패널부와 결합되지 않은 단부에 형성된 적어도 하나의 전면통공부를 포함하는 제1진열대와,
- [0010] 다수의 관통홀이 형성되어 있고 상기 전면패널부와 대응되는 폭과 길이를 갖는 후면패널부와; 상기 후면패널부의 각 모서리 부위의 내면이고 상기 전면나사수용부와 대응하는 위치에 돌출 형성된 후면나사수용부와; 상기 후면패널부의 각 모서리 부위의 표면으로부터 상기 후면나사수용부의 내측으로 형성된 후면결합홀과; 상기 후면패널부의 각 변을 따라서 형성된 소정의 폭을 갖는 후면벽체부와; 상기 후면벽체부의 상기 후면패널부와 결합되지 않은 단부이고 상기 전면통공부와 대응하는 위치에 형성된 적어도 하나의 후면통공부를 포함하는 제2진열대와,
- [0011] 상기 전면패널부의 전면벽체부와 상기 후면패널부의 후면벽체부를 맞닿도록 하고 상기 전면결합홀과 상기 후면결합홀에 나사 등을 통하여 일체로 결합시킨 것을 특징으로 하는 물품 진열대가 제시된다.
- [0012] 또한, 본 발명의 제2 관점으로, 상기 본 발명의 제1 관점의 물품 진열대를 재치시킬 수 있는 재치부재를 더 포함하고, 상기 재치부재는 바닥에 위치시키기 위한 소정의 폭과 길이를 갖는 베이스부와; 상기 베이스부의 길이 방향의 일면에서 상측으로 돌출되어 형성된 소정의 폭과 길이를 갖는 제1 지지부와; 상기 베이스부의 상면에 형성되고 상기 제1 지지부와 소정의 간격으로 이격되어 있고 상기 제1 지지부와 평행으로 설치된 상기 제1 부재와 대응되는 폭과 길이를 갖는 제2 지지부와; 상기 제1 지지부 및 제2 지지부 중 적어도 하나에 상기 물품 진열대를 고정부재를 이용하여 고정시키기 위한 홀을 포함하는 것을 특징으로 하는 물품 진열대가 제시된다.
- [0013] 또한, 본 발명의 제3 관점으로, 상기 본 발명의 제1 관점의 물품 진열대의 상기 전면패널부 및 후면패널부의 각 관통홀에 삽입하여 물품을 진열시키기 위한 적어도 하나의 물품진열부재를 더 포함하고, 상기 물품진열부재는 물품진열부와; 상기 물품진열부의 일단부에 형성된 보강부재와; 상기 보강부재의 물품진열부가 형성된 이면에 형성된 2개 또는 그 이상의 돌출 형성된 삽입부를 포함하는 것을 특징으로 하는 물품 진열대가 제시된다.
- [0014] 또한, 본 발명의 제4 관점으로, 상기 본 발명의 제1 관점의 물품 진열대의 상기 전면패널부 및 후면패널부의 각 관통홀에 삽입하여 상기 물품 진열대를 다양한 장소에 착탈이 가능하게 부착시키기 위한 부착부재를 더 포함하고, 상기 부착부재는 상기 물품 진열대의 관통홀에 삽입될 수 있는 직경과 길이를 갖고 단부에 단턱을 구비한 삽입고정부와; 상기 삽입고정부의 단턱이 형성된 부위의 반대측 단부에 일체로 형성되고 상기 삽입고정부보다 큰 사이즈를 갖는 지지부와; 상기 지지부의 상기 삽입고정부가 형성된 부위의 반대측 단부에 형성되어 다양한 부착수단을 갖는 부착부를 포함하는 것을 특징으로 하는 물품 진열대가 제시된다.

발명의 효과

- [0015] 본 발명에 의하면, 물품 진열대를 사용자가 희망하는 장소에 자유롭게 용이하게 설치할 수 있고, 전면과 후면에 각각 물품을 진열할 수 있고, 물품을 진열하기 위한 행거 등의 탈착이 자유롭고 용이한 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0016] 도 1은 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 관한 개략적인 분해 사시도이다.
- 도 2는 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 관한 개략적인 구성도이다.
- 도 3은 본 발명의 물품 진열대의 실시예를 재치시키기 위한 재치대의 실시예에 관한 개략적인 구성도이다.
- 도 4는 도 3의 재치대의 실시예를 이용하여 도 2의 물품 진열대의 실시예를 재치시킨 상태의 개략적인 구성도이다.
- 도 5는 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 사용하기 위한 물품진열부재의 실시예에 관한 개략적인 구성도이다.
- 도 6은 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 사용하기 위한 물품진열부재의 다른 실시예에 관한 개략적인 구성도이다.
- 도 7은 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 사용하기 위한 물품진열부재의 또 다른 실시예에 관한 개략적인 구성도이다.

도 8은 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 사용하기 위한 부착부재의 실시예에 관한 개략적인 구성도이다.

도 9는 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 사용하기 위한 부착부재의 다른 실시예에 관한 개략적인 구성도이다.

도 10은 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 사용하기 위한 부착부재의 또 다른 실시예에 관한 개략적인 구성도이다.

도 11은 본 발명의 물품 진열대의 실시예에의 부착부재의 사용예에 관한 개략적인 구성도이다.

도 12는 본 발명의 물품 진열대의 실시예의 사용예에 관한 개략적인 구성도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0017] 이하에서는 본 발명의 실시예를 첨부한 도면을 참조하여 상세히 설명하기로 한다.
- [0018] 도 1은 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 관한 개략적인 분해 사시도이다. 도 1에 도시한 바와 같이 본 발명의 물품 진열대(100)는, 다수의 관통홀(111)이 형성된 소정의 폭과 길이를 갖는 전면패널부와; 상기 전면패널부의 각 모서리 부위의 내면에 돌출 형성된 전면나사수용부(미도시)와; 상기 전면패널부의 각 모서리 부위의 표면으로부터 상기 전면나사수용부의 내측으로 형성된 전면결합홀(112a)~(112d)과; 상기 전면패널부의 각 변을 따라서 형성된 소정의 폭을 갖는 전면벽체부와; 상기 전면벽체부의 상기 전면패널부와 결합되지 않은 단부에 형성된 적어도 하나의 전면통공부(113a)~(113d)(단, 113a 및 113b는 미도시)를 포함하는 제1진열대(110)와,
- [0019] 다수의 관통홀(121)이 형성되어 있고 상기 전면패널부와 대응되는 폭과 길이를 갖는 후면패널부와; 상기 후면패널부의 각 모서리 부위의 내면이고 상기 전면나사수용부와 대응하는 위치에 돌출 형성된 후면나사수용부(122a)~(122d)와; 상기 후면패널부의 각 모서리 부위의 표면으로부터 상기 후면나사수용부(122a)~(122d)의 내측으로 형성된 후면결합홀(미도시)과; 상기 후면패널부의 각 변을 따라서 형성된 소정의 폭을 갖는 후면벽체부와; 상기 후면벽체부의 상기 후면패널부와 결합되지 않은 단부이고 상기 전면통공부(113a)~(113d)와 대응하는 위치에 형성된 적어도 하나의 후면통공부(123a)~(123d)를 포함하는 제2진열대(120)와,
- [0020] 상기 전면패널부의 전면벽체부와 상기 후면패널부의 후면벽체부를 맞닿도록 하고 상기 전면결합홀(112a)~(112d)와 상기 후면결합홀에 나사(130a~130d)(131a~130d)(단, 131a 및 131b는 미도시) 등을 통하여 일체로 결합시킨 것을 특징으로 하는 구성이다.
- [0021] 상기 제1 진열대(110)와 제2 진열대(120)는 바람직하게는 합성수지재, 목재 또는 금속재로 이루어지고, 상기 제1 진열대(110)의 전면패널부 및 전면벽체부, 상기 제2 진열대(120)의 후면패널부 및 후면벽체부는 일체로 구성될 것이 좋다.
- [0022] 상기 전면패널부 및 후면패널부에 형성된 관통홀(111)(121)은 규칙적인 패턴 또는 불규칙적인 패턴으로 형성될 수 있고, 관통홀의 형상은 원형, 각형 등으로 특별히 한정될 필요는 없다.
- [0023] 도 2는 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 관한 개략적인 구성도이다. 도 2에 도시한 바와 같이 상기 제1 진열대(110)와 제2 진열대(120)가 결합된 구성이다. 상기 물품 진열대(100)의 측벽에 형성된 통공(140)(141)은 상기 제1 진열대(110)와 제2 진열대(120)의 사이에 설치될 수 있는 조명 등의 전원선을 인출시키기 위한 구성으로 사용될 수 있다.
- [0024] 도 3은 본 발명의 물품 진열대의 실시예를 재치시키기 위한 재치대의 실시예에 관한 개략적인 구성도이다. 도 3에 도시한 바와 같이 본 발명의 물품 진열대(100)의 재치대(200)는, 바닥에 위치시키기 위한 소정의 폭과 길이를 갖는 베이스부(210)와; 상기 베이스부(210)의 상면에서 길이 방향으로 돌출 형성된 소정 폭과 길이를 갖는 제1 지지부(220)와; 상기 베이스부(210)의 길이 방향의 일변에서 상측으로 돌출되어 형성되어 있고 상기 제1 지지부(220)와 대응되는 폭과 길이를 갖고 상기 제1 지지부(220)와 소정 거리 이격되어 평행으로 설치된 제2 지지부(230)를 포함하는 구성이다.
- [0025] 또한, 상기 제1 지지부(220) 및 제2 지지부(230) 중 적어도 하나에 상기 물품 진열대(100)를 고정부재를 이용하여 고정시키기 위한 홀을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 구성이다.
- [0026] 상기 재치대(200)는 바람직하게는 상기 물품 진열대(100)를 재치시켰을 경우 상기 물품 진열대(100)를 지탱시킬 수 있는 소정의 중량을 갖는 금속 등의 소재로 구성되는 것이 좋다.
- [0027] 또한, 상기 재치대(200)의 제1 지지부(220)와 제2 지지부(230)의 간격은 상기 물품 진열대(100)의 폭과 대응하

여 물품 진열대(100)가 삽입 또는 분리가 자유로운 폭을 갖도록 구성하는 것이 좋다.

- [0028] 또한, 상기 재치대(200)의 베이스부(210)의 폭은 상기 제1 지지부(220)로부터 상기 제2 지지부(230)의 폭 보다 크게 하여 안정감을 갖도록 하는 것이 좋다.
- [0029] 또한, 상기 재치대(200)의 베이스(210)의 길이는 상기 물품 진열대(100)의 가로 길이와 대응하거나 작게 구성할 수 있다.
- [0030] 본 발명의 상기 재치대(200)의 구성은 이에 한정되는 것은 아니다. 바닥에 위치하는 고정판과 상기 고정판과 회전이 가능하게 구성된 재치부를 포함하여, 본 발명의 물품 진열대(100)를 세워서 재치시킨 상태에서 상기 물품 진열대(100)가 회전이 가능하게 재치시키는 구성으로도 할 수 있다.
- [0031] 도 4는 도 3의 재치대의 실시예를 이용하여 도 2의 물품 진열대의 실시예를 재치시킨 상태의 개략적인 구성도이다. 도 4에 도시한 바와 같이, 본 발명의 물품 진열대(100)를 세워서 하단부위를 상기 재치대(200)의 제1 지지부(220)와 제2 지지부(230)의 사이에 삽입하여 재치시킨 구성도이다.
- [0032] 도 5는 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 사용하기 위한 물품진열부재의 실시예에 관한 개략적인 구성도이다. 도 5에 도시한 바와 같이, 본 발명의 물품진열부재(300)는, 소정의 형상과 넓이를 갖는 판 형상의 기대부(310)와; 상기 기대부(310)의 일면 양측에 상기 기대부(310)와 일체로 형성되어 있고 'ㄱ'자 형태로 구부러진 소정 길이의 봉으로 이루어진 삽입고정부(320a)(320b)와; 상기 기대부(310)의 타면에 상기 기대부(310)와 일체로 형성되어 있고 돌출 형성된 소정 길이의 봉 형상으로 이루어진 걸이부(330)와; 상기 걸이부(330)의 단부에 상기 걸이부(330)에 대하여 소정 각도로 형성된 소정 길이의 이탈방지부재(340)를 포함하는 구성이다.
- [0033] 도 6은 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 사용하기 위한 물품진열부재의 다른 실시예에 관한 개략적인 구성도이다. 도 6에 도시한 바와 같이 본 발명의 물품진열부재(400)는, 내부에 수납 공간(420)을 갖는 상측이 개방된 수납부재(410)와; 상기 수납부재(410)의 일 측벽 상단부에 상기 수납부재(410)와 일체로 형성되어 있고 'ㄱ'자 형태로 구부러진 소정 길이의 봉으로 이루어진 적어도 하나의 삽입고정부(430a)(430b)를 포함하는 구성이다.
- [0034] 도 7은 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 사용하기 위한 물품진열부재의 또 다른 실시예에 관한 개략적인 구성도이다. 도 7에 도시한 바와 같이 본 발명의 물품진열부재(500)는, 소정의 폭과 길이를 갖는 판재 형상의 재치부재(510)와; 상기 재치부재(510)의 일측 변에 상기 재치부재(510)와 일체로 형성된 'ㄱ'자 형상의 적어도 하나의 삽입고정부(520a)(520b)를 포함하는 구성이다.
- [0035] 도 8은 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 사용하기 위한 부착부재의 실시예에 관한 개략적인 구성도이다. 도 8에 도시한 바와 같이 본 발명의 부착부재(600)는, 상기 물품 진열대(100)의 관통홀(111)(121)에 삽입될 수 있는 직경과 길이를 갖고 단부에 단턱(630a)을 구비한 삽입고정부(630)와; 상기 삽입고정부(630)의 상기 단턱(630a)이 형성된 부위의 반대측 단부에 일체로 형성되고 상기 삽입고정부(630)보다 큰 사이즈를 갖는 지지부(620)와; 상기 지지부(620)의 상기 삽입고정부(630)가 형성된 부위의 반대측 단부에 형성되되 상기 지지부(620)보다 큰 사이즈를 갖고 하면이 개방된 하우징부(610)와; 상기 하우징부(610)에 삽입 결합되어 있는 자석으로 이루어진 금속부착부(640)를 포함하는 구성이다.
- [0036] 도 9는 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 사용하기 위한 부착부재의 다른 실시예에 관한 개략적인 구성도이다. 도 9에 도시한 바와 같이 본 발명의 부착부재(700)는, 상기 물품 진열대(100)의 관통홀(111)(121)에 삽입될 수 있는 직경과 길이를 갖고 단부에 단턱(740a)을 구비한 삽입고정부(740)와; 상기 삽입고정부(740)의 상기 단턱(740a)이 형성된 부위의 반대측 단부에 일체로 형성되고 상기 삽입고정부(740)보다 큰 사이즈를 갖는 지지부(730)와; 상기 지지부(730)의 상기 삽입고정부(740)가 형성된 부위의 반대측 단부에 형성되되 상기 지지부(730)보다 큰 사이즈를 갖고 양측에 걸이홀(720)이 형성된 걸이부착부(710)를 포함하는 구성이다.
- [0037] 도 10은 본 발명의 물품 진열대의 실시예에 사용하기 위한 부착부재의 또 다른 실시예에 관한 개략적인 구성도이다. 도 10에 도시한 바와 같이 본 발명의 부착부재(800)는, 상기 물품 진열대(100)의 관통홀(111)(121)에 삽입될 수 있는 직경과 길이를 갖고 단부에 단턱(830a)을 구비한 삽입고정부(830)와; 상기 삽입고정부(830)의 상기 단턱(830a)이 형성된 부위의 반대측 단부에 일체로 형성되고 상기 삽입고정부(830)보다 큰 사이즈를 갖는 판형상의 기대부(820)와; 상기 기대부(820)의 상기 삽입고정부(830)가 형성된 부위의 반대측에 형성된 지지부에 설치된 탄성 재질의 흡착부(810)를 포함하는 구성이다.
- [0038] 도 11은 본 발명의 물품 진열대의 실시예에의 부착부재의 사용예에 관한 개략적인 구성도이다. 도 11에 도시한 바와 같이 본 발명의 부착부재(600~800)의 삽입고정부(630)(740)(830)를 상기 물품 진열대(100)의 관통홀

(111)(121)에 삽입시키면 상기 삽입고정부(630)(740)(830)의 단부에 형성된 단턱(630a)(740a)(830a)이 상기 관통홀(111)(121)의 내측에 걸리게 되어 상기 부착부재(600-800)가 상기 물품 진열대(100)로부터 쉽게 이탈하지 못하는 구조이다.

[0039] 본 발명의 상기 부착부재(600)는 상기 물품 진열대(100)에 삽입시킨 상태에서 집에 있는 냉장고 등의 금속성 판재에 부착하기 위한 구성이다. 또한, 상기 부착부재(700)는 상기 물품 진열대(100)에 삽입시킨 상태에서 집의 벽면 등에 못을 박고 그 못에 걸어서 부착하기 위한 구성이다. 또한, 상기 부착부재(800)는 상기 부착부재(800)는 상기 물품 진열대(100)에 삽입시킨 상태에서 집의 유리창 등에 흡착부로 부착하기 위한 구성이다.

[0040] 또한, 상기 본 발명의 부착부재(600)(700)(800)는 조립된 상태의 물품진열대(100)를 벽면 등에 부착시키는 부재의 용도 외에도, 상기 물품 진열대(100)의 제1 진열대(110) 또는 제2 진열대(120)의 자체의 배면에 상기 부착부재(600)(700)(800)를 이용하여 벽면 등에 부착할 수 있다.

[0041] 도 12는 본 발명의 물품 진열대의 실시예의 사용예에 관한 개략적인 구성도이다. 도 12에 도시한 바와 같이 본 발명의 물품 진열대는, 상기 물품 진열대(100)를 상기 채치대(200)에 삽입하여 세우고, 상기 제1 진열대(110)의 관통홀(111) 또는 제2 진열대(120)의 관통홀(121)에 본 발명의 상기 물품진열부재(300)(400)(500)를 걸어서 설치한 구성을 나타내고 있다.

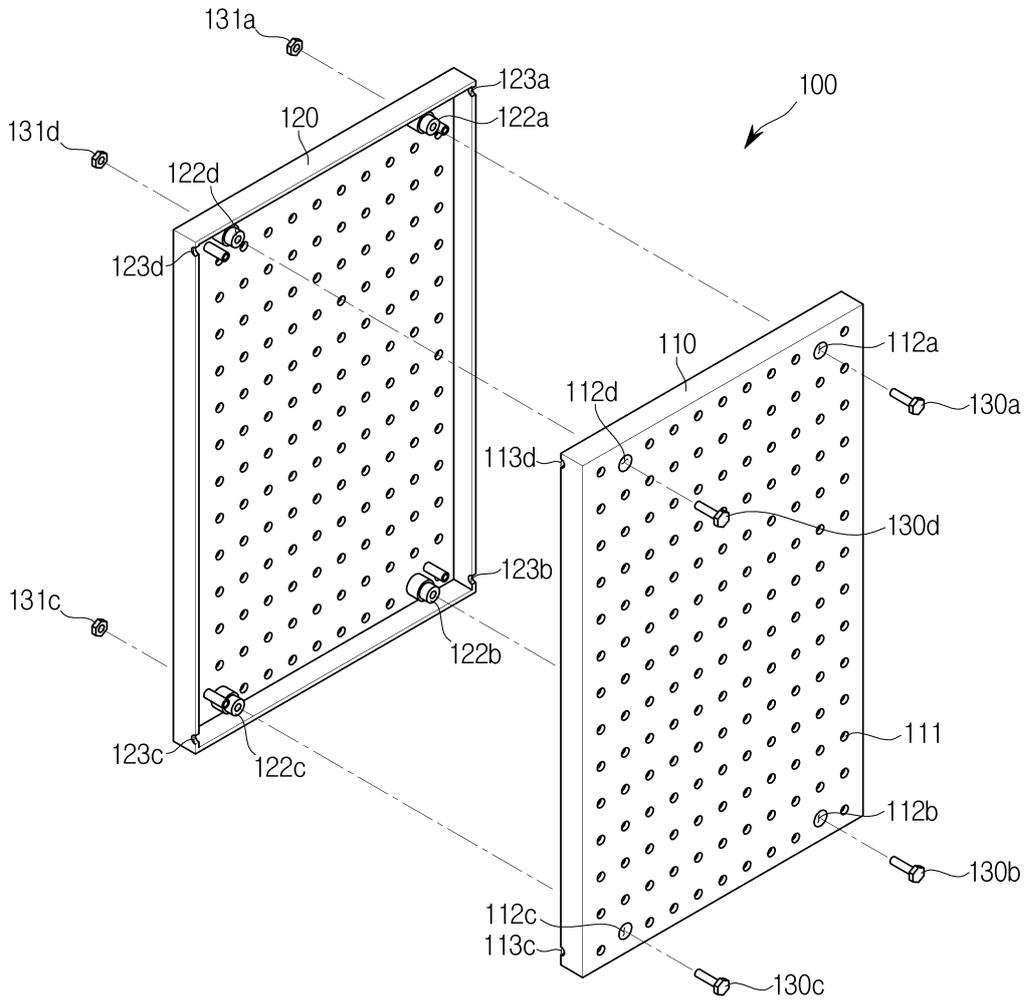
[0042] 이상에서 설명한 본 발명의 실시예는 본 발명의 다양한 실시예 중 일부에 불과하다. 본 발명의 다수의 관통홀이 형성되어 있는 전면패널과 내부가 비어 있도록 상기 전면 패널의 각 변을 따라 형성된 벽체를 갖는 제1 진열대와 동일 형상의 제2 진열대를 결합시키고, 상기 물품 진열대를 바닥 등에 위치시키기 위한 채치대에 채치시밀 수 있고, 상기 관통홀에 걸어서 물품을 진열할 수 있는 다양한 형태의 물품진열부재를 갖는 기술적 사상에 포함되는 다양한 실시예가 본 발명의 보호범위에 포함되는 것은 당연하다 하겠다.

부호의 설명

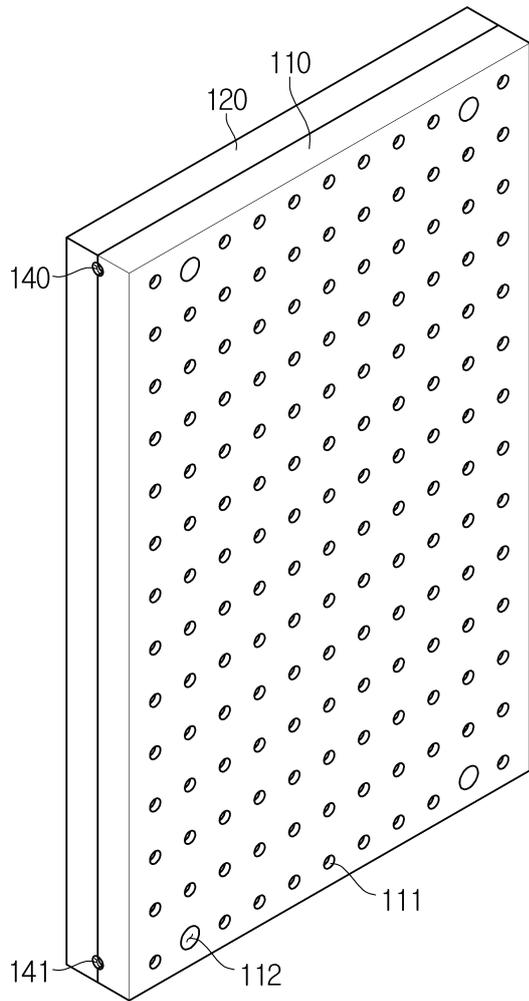
- [0043] 100: 물품 진열대
- 110: 제1 진열대
- 120: 제2 진열대
- 200: 채치대
- 300, 400, 500: 물품진열부재
- 600, 700, 800: 부착부재

도면

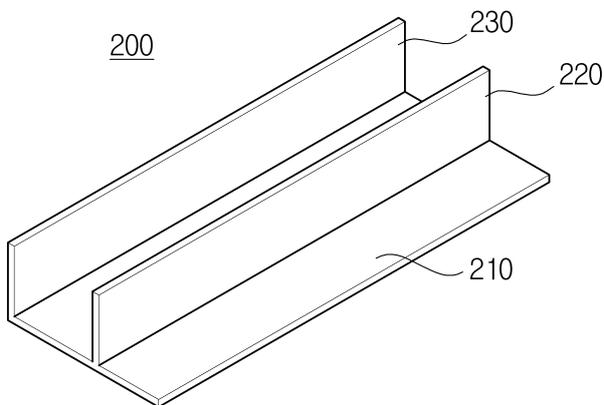
도면1



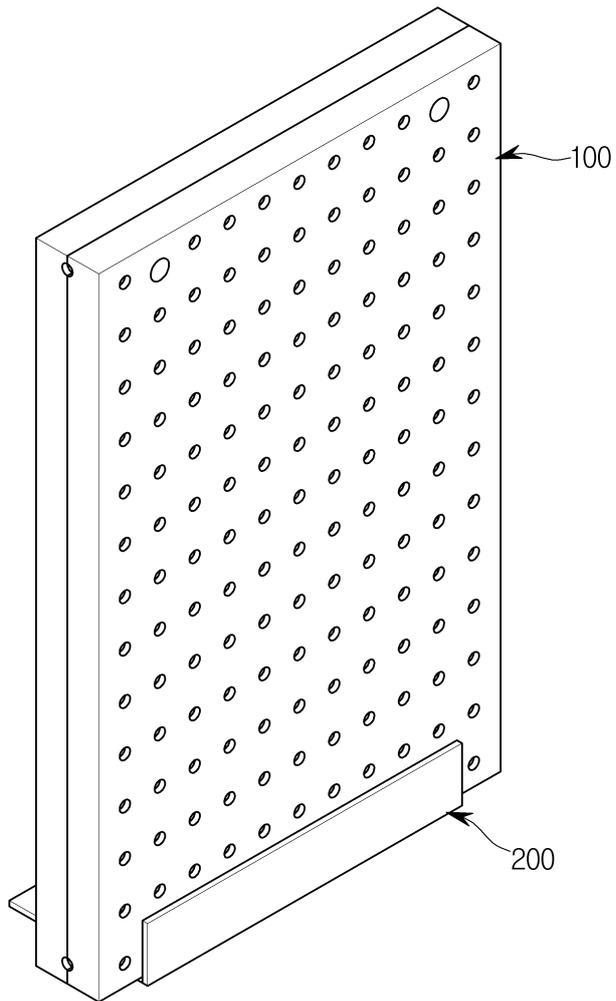
도면2



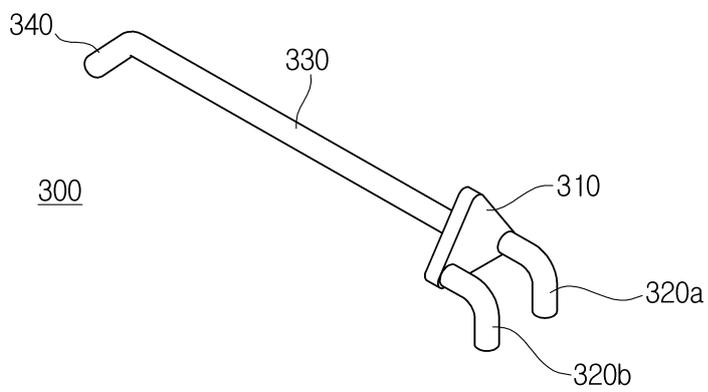
도면3



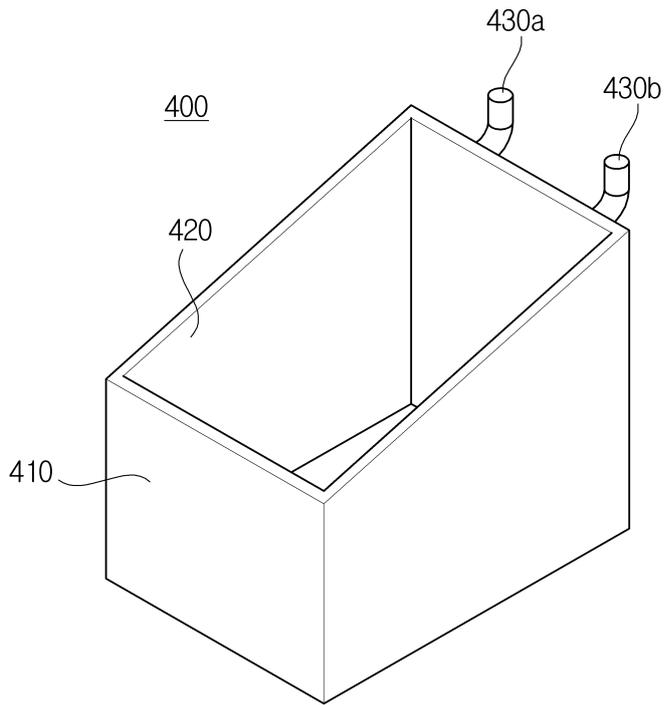
도면4



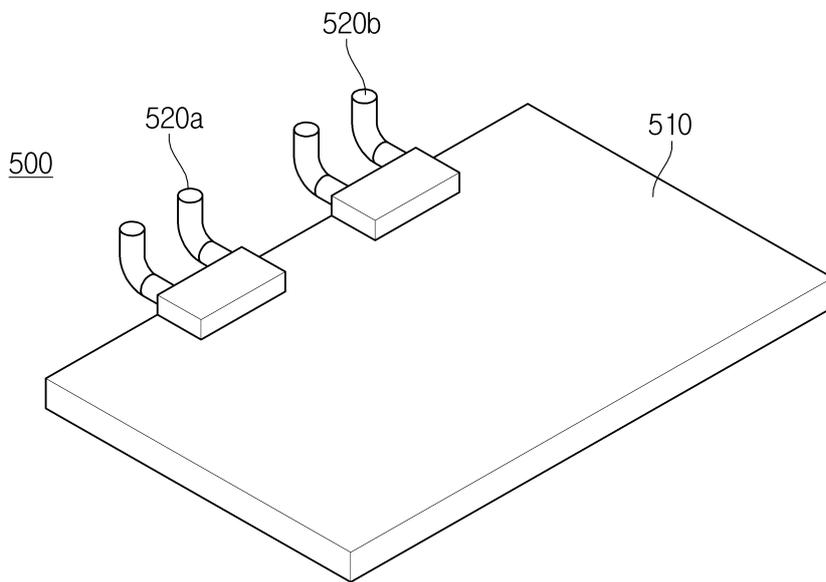
도면5



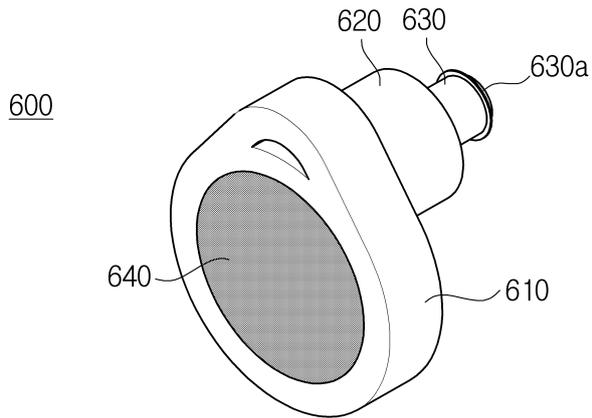
도면6



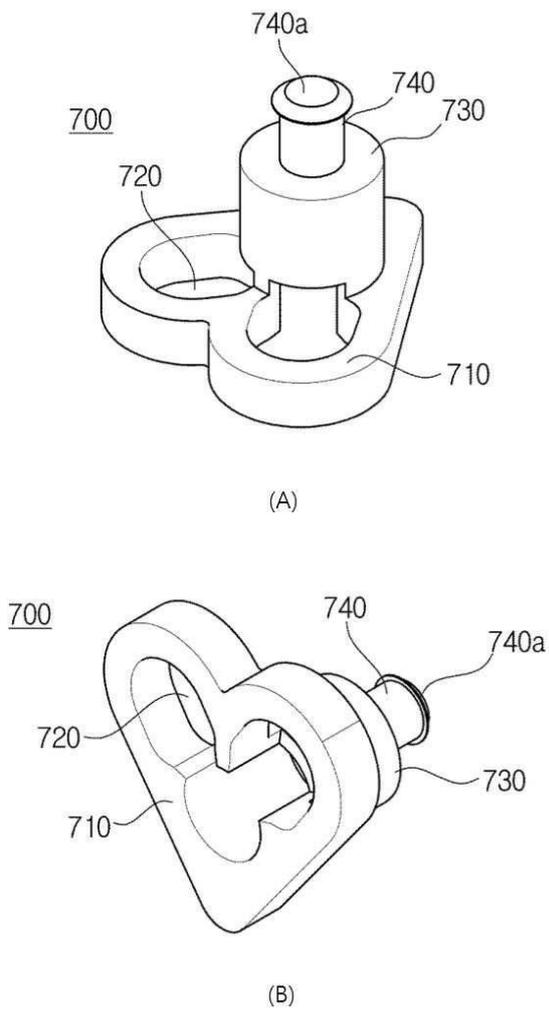
도면7



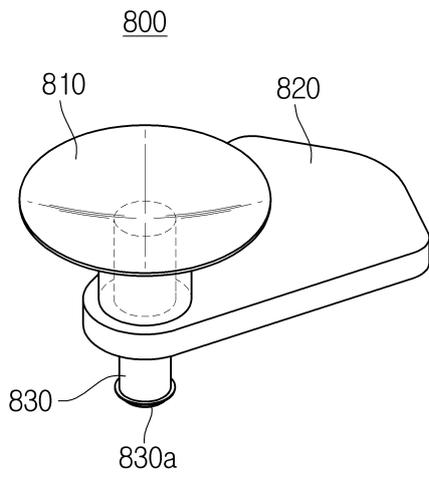
도면8



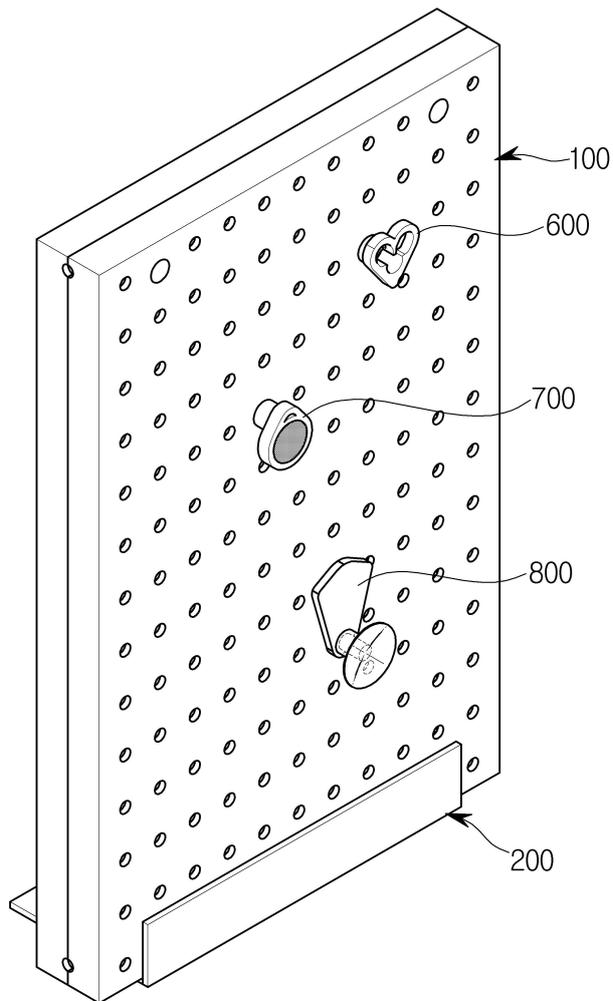
도면9



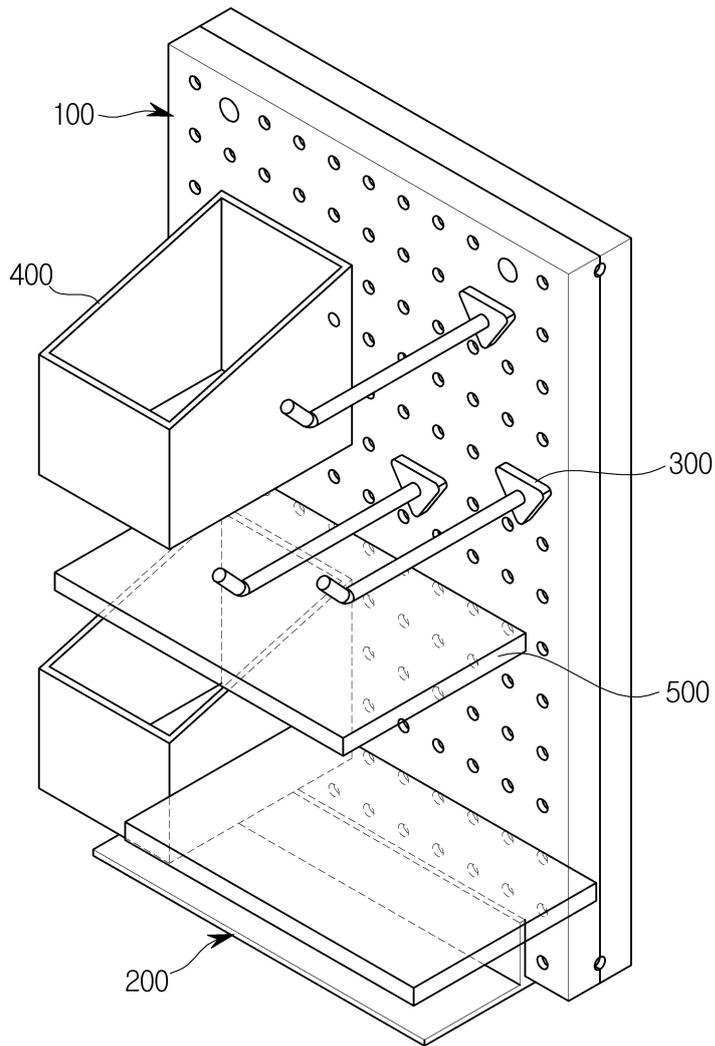
도면10



도면11



도면12



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항5의 14줄

【변경전】

상기 전면통공부(113a)~(113d)와

【변경후】

전면통공부(113a)~(113d)와