



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2016-0001592
(43) 공개일자 2016년05월13일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A47K 10/22 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2014-0008057

(22) 출원일자 2014년11월05일

심사청구일자 2014년11월05일

(71) 출원인

최병현

대구광역시 동구 파계로 71, 310동 107호 (지묘동, 팔공3차보성타운)

(72) 고안자

최병현

대구광역시 동구 파계로 71, 310동 107호 (지묘동, 팔공3차보성타운)

(74) 대리인

특허법인 대연

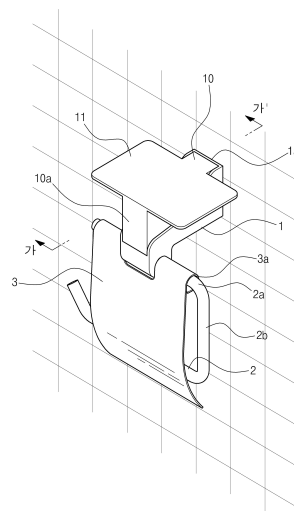
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 고안의 명칭 휴지걸이

(57) 요약

본 고안은 구획된 건물의 내벽에 부착하여 두루마리휴지를 걸어 놓고 사용할 수 있도록 한 휴지걸이에 관한 것으로 보다 구체적인 것은, 부착판의 돌출단부에 두루마리휴지의 보빈 중심부로 삽입되는 지지축봉과 덮개를 설치하여 지지축봉에 두루마리휴지를 삽입하고 휴지상면에 덮개가 덮히도록 한 휴지걸이 부착판을 소품거치대를 겸할 수 있게 형성하여 이루어진 휴지걸이이다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

합성수지제 또는 알루미늄합금제로 성형되며 상면이 개방되어 내부에 공간이 형성되고 벽면과 접하는 쪽에 부착면(1a)이 형성되어 가로방향으로 길이가 긴 피스볼트삽입구멍(1b)과 세로방향으로 길이가 긴 피스볼트삽입구멍(1b')이 상하로 배치되고, 부착면 반대측으로 일정길이가 돌출되게 지지부가 형성되어 선단부에 축잡이(1c)를 형성하는 고정판(1)과,

고정판에 형성된 축잡이(1c)는 고정판의 길이 방향과 직각되는 방향으로 관통구멍(1d)을 형성하여 관통구멍이 형성된 관체(1e) 상면 중앙에서 관통구멍쪽으로 나사구멍(1f)을 형성하여 고정볼트(1g)를 나사조립케 한 축잡이(1c)와,

축잡이(1c)의 관통구멍(1d)에 상단고정봉(2a)이 투입되어 고정되고 고정봉 하단에 연결봉(2b)으로 연결되어 두루마리휴지의 보빈에 삽입되는 휴지걸이봉(2)과,

휴지걸이봉(2)의 상단고정봉(2a)에 내측 연결관(3a)이 연결되어 상하로 회전하는 휴지덮개(3)와,

축잡이(1c) 상면 외측벽(1c') 내면과 부착면(1a) 상단에 형성되는 고정판 상체 결합구멍(1h)(1i)과,

고정판(1)의 상부에 적층되어 결합되고 합성수지제 또는 알루미늄합금제로 성형되며 저면이 개방되어 내부가 공간으로 되고 벽면과 접하는 내측면부(10b)와 내측면부 반대측으로 위치하는 앞면판(10a) 하단에 각각 결합돌기(10a')(10b')를 구비하는 고정판상체(10)와,

고정판상체(10)의 상면부 양측에 상면높이와 같은 높이로 확장부가 형성되어 거치 면적이 넓어지는 거치판(11)이 형성되어 이루어진 휴지걸이

고안의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 구획된 건물의 내벽에 부착하여 두루마리휴지를 걸어 놓고 사용할 수 있도록 한 휴지걸이에 관한 것으로 보다 구체적인 것은, 부착작업에 편리하고 흔히 화장실에 설치할 경우 용무중에 휴대전화기를 비롯하여 휴대중인 소품을 안전하게 올려 놓고 용무를 볼 수 있도록 구성한 것을 특징으로 한다.

배경 기술

[0002] 종래의 휴지걸이는 휴지걸이 본체 상면에 4각형으로 된 논슬립패드를 설치하여 소품을 거치할 수 있도록 구성한 것이 있으나 초슬립패드를 설치하기 위해 휴지걸이 고정판 위에 별도로 만든 논슬립패드 고정판을 설치해야 하므로 구조가 복잡하고 제작비용이 많이 드는 불편이 있었다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0003] 본 고안은 상기 불편을 해소하기 위해 개발된 것이다.

과제의 해결 수단

[0004] 본 고안은 부착판의 돌출단부에 두루마리휴지의 보빈 중심부로 삽입되는 지지축봉과 덮개를 설치하여 지지축봉에 두루마리휴지를 삽입하고 휴지상면에 덮개가 덮히도록 한 휴지걸이 부착판을 소품거치대를 겸할 수 있게 형

성하여 이루어진다.

고안의 효과

[0005] 이와 같이 된 본 고안은 휴지걸이 고정판(1)의 내측방으로 형성된 부착면(1a)에 피스볼트삽입구멍(1b)(1b')이 형성되어 있고, 상기 삽입구멍은 가로 방향으로 긴장방공과 세로방향으로 긴장방공으로 구성되어 있어서 고정판을 벽에 부착할 때 고정판이 부착될 위치의 상하좌우 미세조정이 용이한 이점이 있고, 부착면 반대측으로 돌출되는 고정판 선단부에는 축잡이(1c)가 형성되어 고정판의 길이방향과 직각되는 방향으로 관통구멍(1d)이 형성되어 있으며, 관통구멍이 형성된 관체(1e) 상면에서 관통구멍쪽으로 나사구멍(1f)이 형성되어 고정볼트(1g)가 나사조립되므로 휴지걸이봉(2)의 고정봉(2a)을 삽입하여 고정볼트(1g)로 조이면 휴지걸이봉(2)을 축잡이의 관통구멍에 고정할 수 있어서 두루마리휴지의 보빈)을 휴지걸이봉에 끼워 휴지를 풀어쓰기 쉽게 장치할 수 있고, 또한 휴지걸이봉(2)의 고정봉(2a)에는 휴지덮개(3)의 연결관(3a)을 끼워 개폐할 수 있도록 할 수 있어서 두루마리휴지를 휴지걸이봉(2)에 걸어 놓고 위에 덮개를 씌워 휴지에 접근하는 이물질의 차단할 수 있는 이점이 있게 되며, 또한 본 고안은 고정판(1)의 축잡이(1c) 상면과 부착면(1a)의 개방부 쪽에 고정판상체(10)가 결합되어 고정판상체(10)의 앞면판(10a) 하단부와 내측면부(10b)에 형성된 결합돌기(10a')(10b')가 고정판의 축잡이와 부착면 결합구멍(1h)(1i)에 결합하므로 고정판(1)을 벽에 부착해 놓고 고정판 상체를 결합하면되므로 설치가 편리하게 되고, 고정판 상체 상면은 양측으로 면적이 확장되는 거치판(11)이 형성되어서 휴대소품을 일시 거치하기 쉬운 이점을 얻을 수 있기 때문에 용무가 손쉽게 되는 이점을 얻게 되는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0006] 도 1은 본 고안의 사시도
 도 2는 도 1의 분해 사시도
 도 3는 도 1의 가-가'선단면도
 도 4는 도 1의 고정판 부분 예시도이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0007] 본 고안은 합성수지재 또는 알루미늄합금재로 성형되며 상면이 개방되어 내부에 공간이 형성되고 벽면과 접하는 쪽에 부착면(1a)이 형성되어 가로방향으로 길이가 긴 피스볼트삽입구멍(1b)과 세로방향으로 길이가 긴 피스볼트삽입구멍(1b')이 상하로 배치되고, 부착면 반대측으로 일정길이가 돌출되게 지지부가 형성되어 선단부에 축잡이(1c)를 형성하는 고정판(1)과,
 [0008] 고정판에 형성된 축잡이(1c)는 고정판의 길이 방향과 직각되는 방향으로 관통구멍(1d)을 형성하여 관통구멍이 형성된 관체(1e) 상면 중앙에서 관통구멍쪽으로 나사구멍(1f)을 형성하여 고정볼트(1g)를 나사조립케 한 축잡이(1c)와,
 [0009] 축잡이(1c)의 관통구멍(1d)에 상단고정봉(2a)이 투입되어 고정되고 고정봉 하단에 연결봉(2b)으로 연결되어 두루마리휴지의 보빈에 삽입되는 휴지걸이봉(2)과,
 [0010] 휴지걸이봉(2)의 상단고정봉(2a)에 내측 연결관(3a)이 연결되어 상하로 회전하는 휴지덮개(3)와,
 [0011] 축잡이(1c) 상면 외측벽(1c') 내면과 부착면(1a) 상단에 형성되는 고정판 상체 결합구멍(1h)(1i)과,
 [0012] 고정판(1)의 상부에 적층되어 결합되고 합성수지재 또는 알루미늄합금재로 성형되며 저면이 개방되어 내부가 공간으로 되고 벽면과 접하는 내측면부(10b)와 내측면부 반대측으로 위치하는 앞면판(10a) 하단에 각각 결합돌기(10a')(10b')를 구비하는 고정판상체(10)와,
 [0013] 고정판상체(10)의 상면부 양측에 상면높이와 같은 높이로 확장부가 형성되어 거치면적이 넓어지는 거치판(11)이 형성되어 이루어진 구성이다.

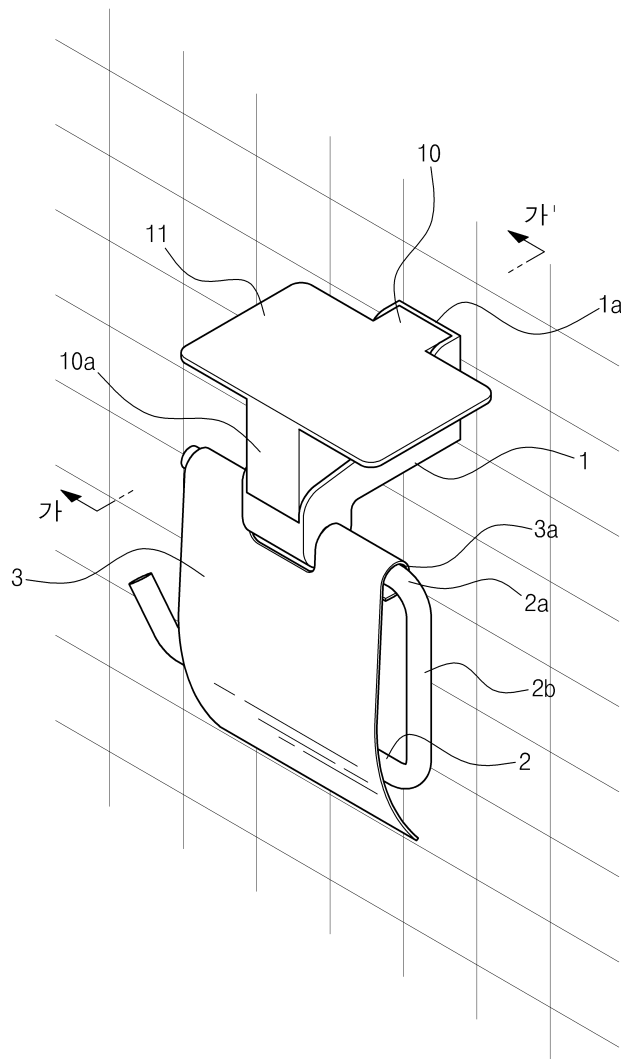
부호의 설명

[0014]

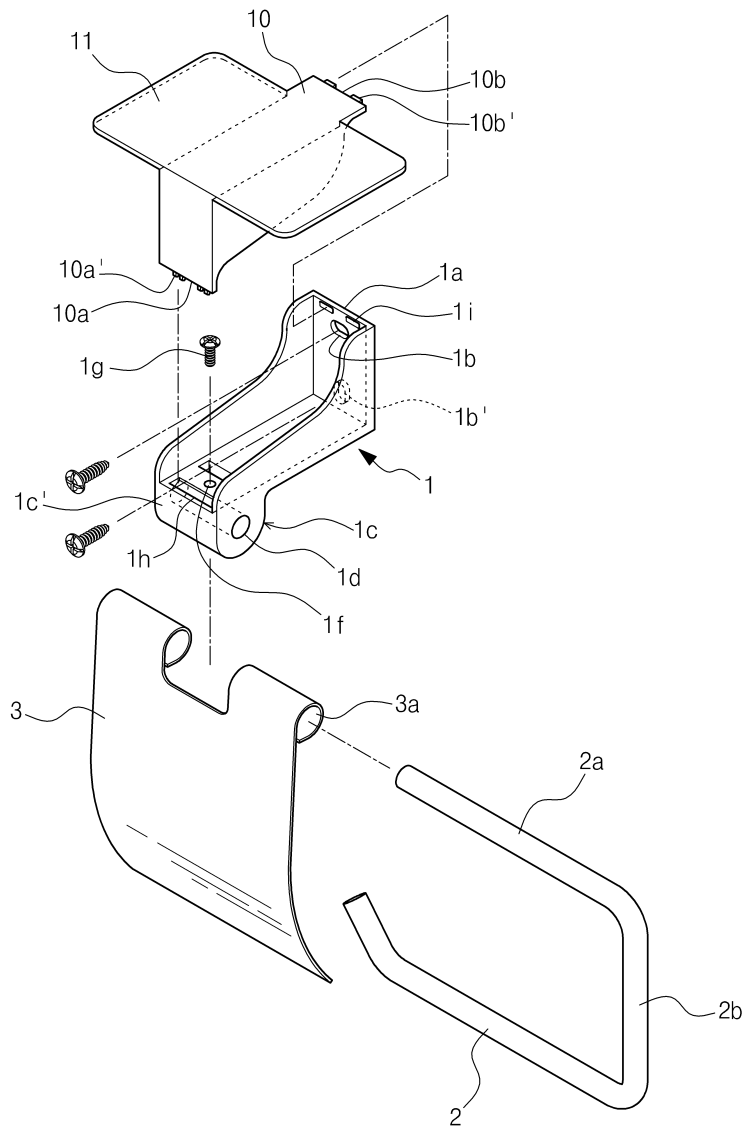
1 : 고정판 1a : 부착면
1b : 피스볼트삽입구멍 1b' : 피스볼트삽입구멍
1c : 축잡이
1c' : 외측벽 1d : 관통구멍
1e : 관체 1f : 나사구멍
1g : 고정볼트 1h : 결합구멍
1i : 결합구멍 2 : 휴지결이봉
2a : 상단고정봉 2b : 연결봉
3 : 휴지덮개 3a : 연결관
10a : 앞면판 10a', 10b' : 결합돌기
10 : 고정판상체 10b : 내측면
11 : 거치판

도면

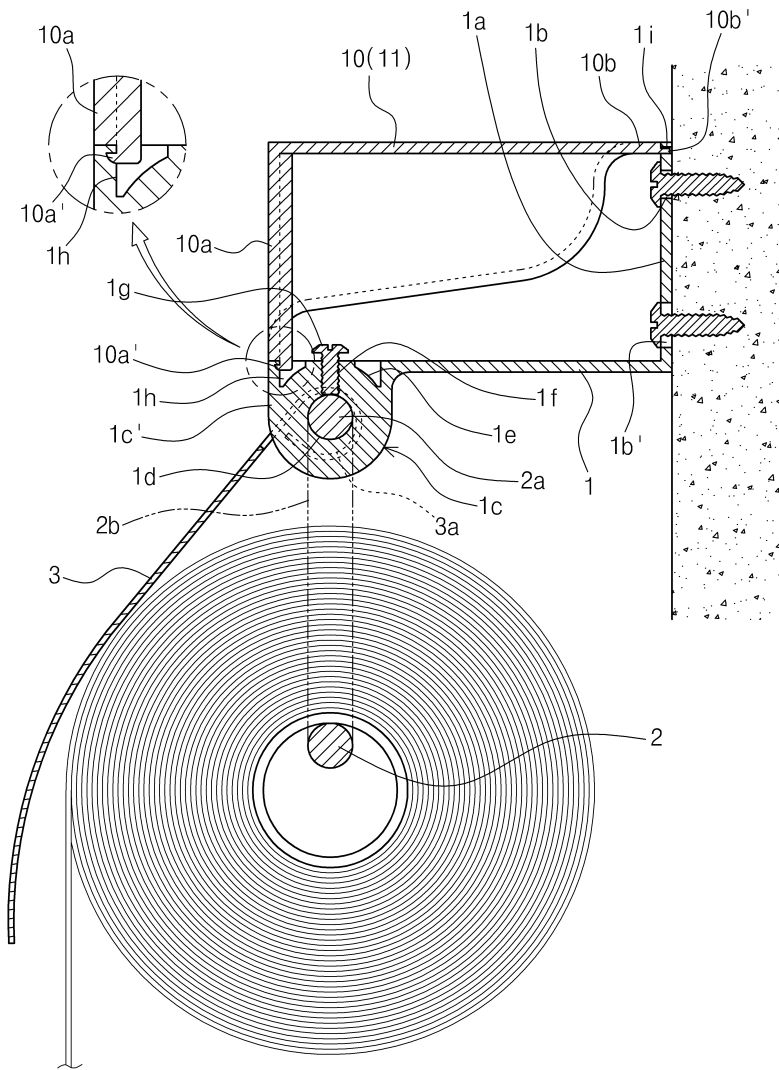
도면1



도면2



도면3



도면4

