(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2010-0000842
(43) 공개일자 2010년01월26일

(51) Int. Cl.
A47G 29/08 (2006.01) *A47G 29/087* (2006.01)
(21) 출원번호 20-2008-0009490
(22) 출원일자 2008년07월16일
심사청구일자 2008년07월16일

(71) 출원인
백경자
경기 오산시 고현동 182-5
(72) 고안자
백경자
경기 오산시 고현동 182-5
(74) 대리인
특허법인태동

전체 청구항 수 : 총 6 항

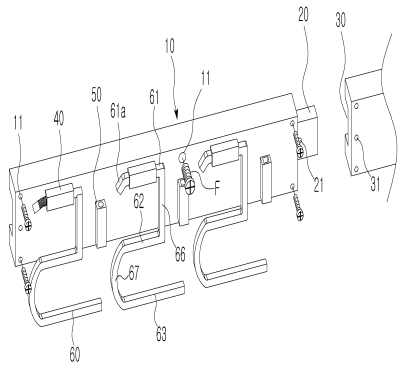
(54) 다기능 물건 걸이 장치

(57) 요 약

본 고안에 따른 다기능 물건 걸이 장치는, 일정 길이 연장되어, 외부 고정체에 고정하는 패스너를 삽입할 수 있는 통공을 구비한 프레임; 상기 프레임에 형성되는 것으로, 내부 공간을 구비한 파이프 구조로 이루어져, 상기 프레임의 길이 방향을 따라 일정 간격을 주고 복수 개로 형성된 수평 체결구; 수평 방향으로 높이 차이를 두고 제 1,2,3 수평부가 평행하게 형성되고, 상기 제 1,2 수평부의 일 측을 수직으로 연결하는 제 1 수직부와, 상기 제 1 수직부가 형성된 제 2 수평부의 대향 측단에서 수직하게 형성된 제 3수평부 및, 상기 제 1 수평부의 단부에서 일정 각도 절곡 형성된 절곡부를 구비한 후크; 일 측에 결합 통공을 구비하여 상기 프레임의 일 측에서 길이 방향을 따라 돌출 형성된 커넥터; 상기 커넥터가 형성된 프레임의 대향 측에 형성되는 것으로, 상기 커넥터를 수용할 수 있는 홈 형상으로 이루어져 일 측에 형성된 결합 통공을 통해 패스너를 매개로 상기 커넥터와 체결되는 결합 홈;을 포함하는 것을 특징으로 한다.

본 고안에 따른 다기능 물건 걸이 장치에 의하면, 독특한 형상을 가진 후크에 의하여 방향의 특성을 타지 않고 다양한 물건을 수평 방향 내지 수직 방향으로 걸 수 있도록 하는 장점을 가지고, 편리하고 용이한 프레임의 길이 확장성을 가져, 장소에 따라 다양한 장치의 사용 상태를 보장할 수가 있다는 효과를 가진다.

대 표 도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

다기능 물건 걸이 장치로서,

일정 길이 연장되어, 외부 고정체에 고정하는 패스너를 삽입할 수 있는 통공을 구비한 프레임;

상기 프레임에 형성되는 것으로, 내부 공간을 구비한 파이프 구조로 이루어져, 상기 프레임의 길이 방향을 따라 일정 간격을 주고 복수 개로 형성된 수평 체결구;

수평 방향으로 높이 차이를 두고 제 1,2,3 수평부가 평행하게 형성되고, 상기 제 1,2 수평부의 일 측을 수직으로 연결하는 제 1 수직부와, 상기 제 1 수직부가 형성된 제 2 수평부의 대향 측단에서 수직하게 형성된 제 3수평부 및, 상기 제 1 수평부의 단부에서 일정 각도 절곡 형성된 절곡부를 구비한 후크;

일 측에 결합 통공을 구비하여 상기 프레임의 일 측에서 길이 방향을 따라 돌출 형성된 커넥터;

상기 커넥터가 형성된 프레임의 대향 측에 형성되는 것으로, 상기 커넥터를 수용할 수 있는 홈 형상으로 이루어져 일 측에 형성된 결합 통공을 통해 패스너를 매개로 상기 커넥터와 체결되는 결합 홈;을 포함하는 것을 특징으로 하는, 다기능 물건 걸이 장치.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 절곡부와 상기 제 1 수평부 사이 부위는 복수 개의 주름을 포함하는 자바라부;로 형성되어 있는 것을 특징으로 하는, 다기능 물건 걸이 장치.

청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 프레임은,

상기 수평 체결구 사이에서 프레임의 폭 방향을 따라 일정 길이 연장 형성되어 있는 수직 체결구;를 추가로 구비하는 것을 특징으로 하는, 다기능 물건 걸이 장치.

청구항 4

제 1항에 있어서,

상기 후크에서 물건이 닿게 되는 일정 부위 표면에는 타 부위보다 마찰 계수가 큰 재질로 이루어진 마찰 발생부;가 추가로 형성되어 있는 것을 특징으로 하는, 다기능 물건 걸이 장치.

청구항 5

제 1항에 있어서,

상기 제 3 수평부는,

동일 크기로 이루어진 상태에서 인접하여 있는 후크를 수평 방향으로 180도 회전하여 인접한 상기 수평 체결구에 체결하였을 때 인접한 후크의 제 3 수평부에 접할 수 있도록 상기 제 1,2 수평부보다 더 길게 형성되어 있는 것을 특징으로 하는, 다기능 물건 걸이 장치.

청구항 6

제 1항에 있어서,

상기 프레임의 일 측에는,

일면이 개방 상태로 이루어져 있고 투명 재질 처리되어 있는 식별 표지부;가 추가로 형성되어 있는 것을 특징으로 하는, 다기능 물건 걸이 장치.

명 세 서

고안의 상세한 설명

기 술 분 야

<1> 본 고안은 다기능 물건 걸이 장치에 관한 것으로서, 보다 상세히는 복수 개를 결합하여 길이 연장이 용이하고 다양한 사이즈를 가진 여러 물건을 호환 가능하게 걸 수 있음과 동시에 기타 편의적인 기능을 제공하는 다기능 물건 걸이 장치에 관한 것이다.

배 경 기 술

<2> 일반적으로 물건을 걸 수 있는 용구로서 후크(hook)라는 용품이 널리 사용되고 있다.

<3> 후크는 어느 한 측의 단부 내지 양 단이 고리 형식으로 이루어져 의복, 액자, 달력을 비롯한 다양한 물건을 걸 수 있는 형태를 가지고 있는 것을 통칭하는 것으로, 다양한 기능과 편의성을 겸비하기 위하여 현재 여러 형상으로 이루어진 것이 출시되고 있다.

<4> 그런데 후크는 일반적으로 하나의 물건을 걸 수 있도록 이루어져 보다 많은 물건을 걸기 위해서는 후크가 복수 개로 조합되어 있는 후크 어셈블리가 필요하게 된다.

<5> 이와 같이 복수 개의 후크가 배열되어 여러 물건을 걸 수 있도록 하는 일명 물건 걸이 장치가 국내 실용신안출원 제 20-1983-0000356호 '다용도 물건걸이 취부판', 국내 실용신안출원 제 20-1988-0012277호 '물건걸이 장치'와 같이 게시되어 있는 것을 알 수 있다.

<6> 그런데, 상기 기술은 일반적인 후크를 복수 개로 천공된 통공이 형성된 취부판에 끼움 결합하여 사용하거나 아니면 후크가 체결되는 판이 길게 형성되어 이에 길이 방향으로 연속적으로 후크를 체결하여 물건을 걸 수 있도록 하는 정도에 불과하여, 일반적인 후크를 모아놓은 정도에 불과하거나 아니면 길이 방향으로만 길게 연장되어 있어 길이 방향이 확보되지 않는 장소에서는 사용하기 어렵다는 사용상의 한계와 제약을 가지고 있다는 문제점이 따른다.

<7> 따라서 보다 독특한 형상으로 다양한 종류와 형상을 가진 물건을 호환 가능하게 걸 수 있는 후크를 제공하되, 이 후크가 복수 개로 포함된 프레임이 복수 개로 연장 가능함과 아울러 후크의 체결 상태가 수직방향과 수평 방향으로 자유자재로 변환 가능한 신규하고 진보한 물건 걸이대를 제공할 필요성이 대두되는 실정이다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

<8> 본 고안은 상기 기술의 문제점을 극복하기 위해 안출된 것으로, 다양한 종류와 형상을 가진 물건을 호환 가능하게 걸 수 있는 후크를 하나의 프레임에서 복수 개로 제공하여 적은 장소에서도 많은 물건을 편리하고 안전하게 걸 수 있도록 하는 물건 경이 장치를 제공하는 것을 주요 목적으로 한다.

<9> 본 고안의 다른 목적은 후크가 수평/수직 방향으로 자유롭게 변환하여 설치가 가능하고, 후크가 체결되는 프레임이 별도로 마련된 연결 수단에 의하여 복수 개로 연결 가능하도록 하는 것이다.

<10> 본 고안의 또 다른 목적은 후크의 형상을 변형하여 두 개의 후크를 연결함으로 사이즈가 큰 물건을 보다 용이하게 걸 수 있도록 하는 것이다.

<11> 본 고안의 추가 목적은 후크에 걸린 물건이 미끄러지는 현상을 방지하기 위하여 미끄럼 방지 수단을 별도로 후크에 제공하는 것이다.

<12> 본 고안의 추가 목적은 물건의 명칭을 물건 주변에 용이하게 기입할 수 있도록 식별 표지부를 추가로 제공하는 것이다.

과제 해결수단

<13> 상기 목적을 달성하기 위하여, 본 고안에 따른 다기능 물건 걸이 장치는, 일정 길이 연장되어, 외부 고정체에 고정하는 패스너를 삽입할 수 있는 통공을 구비한 프레임; 상기 프레임에 형성되는 것으로, 내부 공간을 구비한

파이프 구조로 이루어져, 상기 프레임의 길이 방향을 따라 일정 간격을 주고 복수 개로 형성된 수평 체결구; 수평 방향으로 높이 차이를 두고 제 1,2,3 수평부가 평행하게 형성되고, 상기 제 1,2 수평부의 일 측을 수직으로 연결하는 제 1 수직부와, 상기 제 1 수직부가 형성된 제 2 수평부의 대향 측단에서 수직하게 형성된 제 3수평부 및, 상기 제 1 수평부의 단부에서 일정 각도 절곡 형성된 절곡부를 구비한 후크; 일 측에 결합 통공을 구비하여 상기 프레임의 일 측에서 길이 방향을 따라 돌출 형성된 커넥터; 상기 커넥터가 형성된 프레임의 대향 측에 형성되는 것으로, 상기 커넥터를 수용할 수 있는 홈 형상으로 이루어져 일 측에 형성된 결합 통공을 통해 패스너를 매개로 상기 커넥터와 체결되는 결합 홈;을 포함하는 것을 특징으로 한다.

<14> 또한, 상기 프레임은 상기 수평 체결구 사이에서 프레임의 폭 방향을 따라 일정 길이 연장 형성되어 있는 수직 체결구;를 추가로 구비한 것을 특징으로 한다.

<15> 더불어, 상기 후크에서 물건이 닿게 되는 일정 부위 표면에는 타 부위보다 마찰 계수가 큰 재질로 이루어진 마찰 발생부;가 형성되어 있는 것을 특징으로 한다.

효 과

<16> 본 고안에 따른 다기능 물건 걸이 장치에 의하면,

<17> 1) 마치 'ㄹ' 자와 같은 독특한 형상을 가진 후크에 의하여 방향의 특성을 타지 않고 다양한 물건을 수평 방향 내지 수직 방향으로 걸 수 있도록 하는 장점을 가지고,

<18> 2) 편리하고 용이한 프레임의 길이 확장성을 가져, 장소에 따라 다양한 장치의 사용 상태를 보장할 수가 있으며,

<19> 3) 프레임에서 후크의 견고한 체결과 편리한 해제를 동시에 담보할 수 있을 뿐 아니라,

<20> 4) 무거운 물건 내지 사이즈가 큰 물건까지고 후크의 조합에 의하여 안전하고 편리하게 걸 수 있도록 함과 동시에,

<21> 5) 물건의 명칭을 쉽게 확인할 수 있는 식별성을 제공한다는 효과를 가진다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

<22> 이하 첨부된 도면을 참조하여 본 고안의 바람직한 실시예를 상세하게 설명하도록 한다. 첨부된 도면은 축척에 의하여 도시되지 않았으며, 각 도면의 동일한 참조 번호는 동일한 구성 요소를 지칭한다.

<23> 도 1은 본 고안에 따른 다기능 물건 걸이 장치에 대한 기본 구성을 나타낸 사시도이다.

<24> 도 1을 보아 알 수 있듯이, 본 고안에 따른 물건 걸이 장치는 길이 방향(도 1 기준으로 횡 방향)으로 일정 길이 연장되어 있는 프레임(10)과, 상기 프레임(10)의 표면에 일정 간격을 두고 복수 개로 형성되어 있는 수평 체결구(40)와 수직 체결구(50), 상기 수평/수직 체결구(40,50)에 탈부착 가능하게 체결이 되는 후크(hook)(60), 프레임(10)의 자유로운 길이 연장을 위하여 프레임(10)의 양 측부에 각각 형성된 커넥터(connector)(20)와 결합 홈(30)을 기본적으로 포함하고 있다.

<25> 본 고안에 따른 프레임(10)은 벽체 내지 기타 적정한 부위(고정체)에 사용자의 필요에 따라 자유로이 설치가 가능한 것으로, 소정 부위에 복수 개의 통공(11)을 형성하여 이 통공(11)에 볼트, 못과 같은 패스너(F)를 체결하여 고정체에 편리하게 고정하는 것이 가능하다.

<26> 더불어, 프레임(10)은 일 측에는 길이 방향을 외측으로 일정 길이 돌출된 커넥터(20)가 형성되어 있고, 이에 대응하여 타 측에는 결합 홈(30)이 형성되어 있다.

<27> 도 1을 참조하면, 하나의 프레임(10)에서 커넥터(20)가 오른 쪽에 형성되고 왼쪽에는 결합 홈(30)이 형성되어, 커넥터(20)가 인접한 프레임(10)의 결합 홈(30)에 결합할 수 있는 상태를 파악할 수 있다.

<28> 즉, 커넥터(20)가 돌출된 길이만큼 커넥터(20)가 형성된 프레임(10) 일 측의 대향 단에는 결합 홈(30)을 형성하여, 제 1의 프레임에서의 커넥터(20)가 제 2의 프레임에서의 결합 홈(30)에 삽입되어 복수 개의 프레임(10)을 길이 방향으로 긴밀하게 연결하는 것을 가능하도록 한다.

<29> 결합 홈(30)에 삽입된 커넥터(20)와 결합 홈(30) 각각의 소정 부위에는 결합통공(21,31)이 형성되어 있어, 커넥터(20)가 결합 홈(30)에 삽입된 이후 결합 통공(21,31)에 패스너를 삽입 고정하여 상호 밀착된 프레임(10)을 긴

밀하고 안전하게 고정시킬 수가 있다.

<30> 이러한 프레임(10)은 도 1에 도시된 것과 같이 수평 방향으로만 위치하여 사용되는 것은 아니고, 도면에 도시되어 있지는 않으나 상황에 따라 수직 방향으로도 위치시켜 적재적소에서 장소 및 공간의 제약 없이 편리하게 설치할 수가 있다.

<31> 본 고안에 따른 후크(60)는 도 1을 참조하면 마치 'ㄹ' 자와 유사한 형상을 가지고 있는 것을 알 수 있고, 이 형상을 보다 구체적으로 표현하면 일정 거리를 두고 수평 방향으로 평행하게 연장된 제 1,2,3 수평부(61,62,63)와 상기 제 1,2 수평부(61,62)의 일 측을 수직으로 연결하는 제 1 수직부(66)와, 상기 제 1 수직부(66)가 형성된 제 2 수평부(62)의 대향 단에서 제 3 수평부(63)와 수직으로 연결이 된 제 2 수직부(67)로 이루어져 있다.

<32> 여기서, 제 1 수평부(61)의 단부에는 일 방향으로 절곡이 된 절곡부(61a)를 구비하고 있으며, 제 3 수평부(63)는 제 1,2 수평부(61,62)와 동일 길이로 형성이 되는 것도 물론 가능하나 도 1,3을 보아 알 수 있듯이, 제 1,2 수평부(61,62)보다 더 긴 길이로 형성되는 것이 가능하다. 물론, 도 3을 보아 알 수 있듯이 복수 개로 제공되는 후크에서 제 3 수평부(63)가 제 1,2 수평부(61,62)와 동일 길이로 형성되어 있는 후크(60)와, 제 3 수평부(63')가 제 1,2 수평부(61,62)보다 더 긴 길이로 형성되어 있는 후크(60')을 각각 제공할 수도 있다.

<33> 더불어, 제 2 수직부(67)는 일직선으로 연장되어 있기보다 약간 바깥 방향으로 라운드 처리되게 형성되어 있다. 즉, 물건이 제 3 수평부(63)에 걸리게 되었을 때 제 2 수직부(67)가 바깥 방향으로 곡률지게 형성하도록 하여 라운드 처리 된 만큼 제 2, 3 수평부(62,63) 사이에서 추가 공간을 확보하여 물건을 걸 수 있는 공간을 추가 확보하도록 함과 동시에 라운드 처리로 인하여 직각으로 절곡되어 있는 형상보다 물건에 마찰에 의한 파손을 방지하는 역할을 수행한다.

<34> 이러한 후크(60)는 내구성이 강한 금속재로 제작이 되어 물건을 걸게 되어도 휘거나 구부러지는 문제없이 충분한 강성을 보유하도록 하는 것이 바람직하고, 기타 충분한 강성을 가진 재질(합성수지재 내지 목재 등)로 제작처리되는 것도 가능하다.

<35> 도 2는 본 고안에 따른 수평 체결구에 후크가 체결되는 상태를 도시한 사시도이다.

<36> 도 2를 보아 알 수 있듯이, 프레임(10)에는 길이 방향을 따라 일정 간격을 두고 복수 개의 수평 체결구(40)가 형성되어 있다.

<37> 도 2에서는 수평 체결구(40)의 내부 홈이 사각 형상을 가진 것으로 도시되어 있으나, 이에 한정되는 것은 아니고 보다 바람직하게는 수평 체결구(40)에 체결된 후크(60)가 상하 방향으로 회동이 가능하도록 원통형상을 갖도록 형성되며, 이에 상응하여 제 1 수평부(61) 역시 원통형상을 가지도록 한다.

<38> 도 2를 보아 알 수 있듯이, 절곡부(61a) 및 제 1 수평부(61)는 수평 체결구(40)에 끼움 결합이 되고, 특히 절곡부(61a)는 제 1 수평부(61)가 수평 체결구(40)에 끼움 결합이 되고 나서 쉽사리 이탈이 되지 않도록 하는 역할을 수행한다.

<39> 다만, 제 1 수평부(61) 및 수평 체결구(40)의 길이가 어느 정도 길고 후크(60)가 충분한 강성을 가지고 있어 잘 휘지 않는 성질을 가지고 있다면 절곡부(61a)의 존재로 인하여 제 1 수평부(61)가 수평 체결부(40)에 쉽사리 끼워지지 않을 수가 있다.

<40> 물론, 제 1 수평부(61)만은 다른 후크 부위와 달리 충분한 탄성을 가진 재질로 제작을 하는 것이 가능한바, 탄성에 의한 휘어지는 성질을 이용하여 수평 체결구(40)에 끼움 결합을 하고 이후 원 상태로 복원을 하도록 하여 상기의 문제를 해결할 수 있다.

<41> 하지만, 도 2에 도시된 바와 같이 절곡부(61a)와 제 1 수평부(61) 사이에 복수 개의 주름이 형성되어 있는 상태를 가지는 자바라부(70)를 설치하여 수평 체결구(40)에 삽입을 할 경우에는 절곡부(61a)와 제 1 수평부(61)를 수평 상태로 설정하고, 수평 체결구(40)에 제 1 수평부(61)가 삽입된 이후에는 다시 절곡부(61a)를 구부려 제 1 수평부(61)가 수평 체결구(40)에서 쉽사리 이탈되지 않도록 하는 것이 바람직하다.

<42> 더불어, 후크(60)의 일 부위(주로 물건과 접하게 되는 부위인 제 1 수직부 일부, 제 2,3 수평부, 제 2 수직부 부위)는 마찰 발생부(80)를 추가로 포함하고 있다.

<43> 마찰 발생부(80)는 후크(60)의 표면보다 거칠기가 거친 재질, 즉 마찰 계수가 큰 재질로 이루어져 바람직하게는 후크(60)의 소정 표면에 일체적으로 결합되어 있는 것으로서, 물건이 접하게 되는 부위에서 미끄럼 현상이 발생하여 후크(60)에서 물건이 쉽사리 이탈되는 것을 방지하도록 일정한 마찰력을 발생하도록 하는 역할을

담당한다.

<44> 마찰 발생부(80)는 일정 수치 이상의 표면 거칠기(마찰 계수)를 가진 고무 재질 내지 기타 합성수지 재질로 이루어지는 것이 가능하다.

<45> 이러한 마찰 발생부(80)에 의하여, 후크(60)에 걸린 물건은 후크(60)에서 쉽사리 이탈되지 않고 후크(60) 내에서 보다 안전하게 위치할 수 있게 된다.

<46> 도 3은 본 고안에 따른 후크의 다양한 활용예를 예시적으로 표현한 정면도이다.

<47> 도 3을 보아 알 수 있듯이, 본 고안에서 제공되는 복수 개의 후크 중에서 제 3 수평부(63')가 제 1,2 수평부(61,62)보다 길이가 더 긴 후크(60')을 하나 이상의 쌍으로 제공하도록 하여, 2개의 후크(60')을 적어도 1세트로서 제공하여 어느 하나의 후크(60')와 이에 인접한 수평 체결구(40)에 체결되어 있는 후크(60')에서 제 3 수평부(63')가 서로 접하도록 설치하는 것이 가능하다.

<48> 이는 제 3 수평부(63)보다 길이가 더 긴 물건을 거나 후크(이 중 제 3 수평부)에 걸린 물건이 보다 쉽사리 이탈되지 않도록 할 때 특히 유용한 것으로, 먼저 물건의 일 측을 왼쪽에서 1번째(도 3 기준)에 위치한 후크(60')의 제 3 수평부(63')에 걸고 이 후 인접한 왼쪽에서 2번째의 후크(60')를 마치 '5' 자와 유사한 형태를 가지도록 180도 수평 방향으로 돌려 인접한 수평 체결구(40)에 체결하여 왼쪽에서 1번째 후크(60')의 제 3 수평부(63')와 접하도록 한 다음 물건의 타 측을 왼쪽에서 2번째 후크(60')의 제 3 수평부(63')에 걸치도록 하는 방식으로 활용 가능하다.

<49> 이렇게 제 3 수평부(63')가 제 1,2 수평부(61,62)보다 길이가 긴 후크(60)는 전체 후크 개수 중 적정 개수로 제공을 하여 하나의 프레임(10)에서 보다 다양한 사이즈의 물건을 용이하게 걸 수 있도록 하는 것을 가능하도록 한다.

<50> 도 4는 수직 체결구에 후크가 체결되어 사용되는 상태를 도시한 사시도이다.

<51> 본 고안에 따른 수직 체결구(50)는 2개의 수평 체결구(40) 사이에서 수직하게 형성이 되어 있는 것으로, 후크(60) 간의 충돌과 거치적거리는 문제를 방지하기 위하여 후크(60)의 제 1,3 수평부(61,63) 사이 길이보다 긴 거리를 확보하면서 프레임(10)의 적정 위치 표면에 복수 개로 설치될 수가 있다.

<52> 수평 체결부(40)에서와 마찬가지로 이러한 수직 체결부(50)에 제 1 수평부(61) 및 절곡부(61a)를 체결하게 되면, 후크(60)는 수직 체결부(50)에 안전하게 걸려 있는 상태를 취하면서, 수직으로 기립한 제 3 수평부(63)에 물건(주로 티셔츠, 바지와 같은 의류)을 걸 수 있게 된다.

<53> 이와 같은 수직 체결구(50)는 수평 체결구(40)와 하나의 프레임(10)에서 동시 설치가 가능하여 본 고안에 따른 물건 걸이 장치의 활용도를 극대화하도록 한다.

<54> 도 5는 본 고안에 따른 프레임에 식별 표지부와 거울이 형성되어 있는 것을 도시한 사시도이다.

<55> 도 5를 보아 알 수 있듯이, 프레임(10)의 일 측, 도 5에서는 수평 체결구(40)의 하 측에는 식별 표지부(90)가 형성되어 있는 것을 알 수 있다.

<56> 식별 표지부(90)는 일 측이 개방되어 있는 투명 커버 형태를 취하고 있어, 이 식별 표지부(90)에 물건의 명칭 내지 용도 등을 기록한 페이퍼(P)를 끼움 결합하여 물건의 용도, 이름 등을 용이하게 식별하도록 할 수 있다.

<57> 이는 특히 의류 내지 우산과 같은 범용적인 일상 생활용품 이외에 미술장식품과 같이 일련번호 내지 작품 명칭이 기입될 필요가 있는 물건에 대한 이름을 용이하게 파악할 수 있도록 하는 편의적인 기능을 제공한다.

<58> 더불어, 프레임(10)의 일 측에는 거울(100)이 형성되어 있어 예를 들어 본 고안에 따른 물건 걸이 장치를 옷걸이로 활용하는 사용자가 의복을 걸거나 입을 때 즉각적으로 자신의 모습을 확인하고자 할 경우 유용성을 발휘하도록 한다.

<59> 특히, 식별 표지부(90) 내지 거울(100)은 수평 체결구(40)에 후크(60)가 체결되었을 때 후크(60)의 제 1, 2 수평부(61,62)가 위치하는 공간 사이에 형성이 되어 후크(60)에 의하여 가려지거나 후크(60)의 회동 중 부딪침으로 파손(특히, 거울의 경우)되는 문제를 방지하도록 하는 것이 바람직하다.

<60> 이러한 식별 표지부(90)와 거울(100)은 하나의 프레임(10)에서 동시에 설치되는 것이 가능하다.

<61> 지금까지 설명한 바와 같이, 본 고안에 따른 다기능 물건 걸이 장치의 구성 및 작용을 상기 설명 및 도면에 표

현하였지만 이는 예를 들어 설명한 것에 불과하여 본 고안의 사상이 상기 설명 및 도면에 한정되지 않으며, 본 고안의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위 내에서 다양한 변화 및 변경이 가능함은 물론이다.

도면의 간단한 설명

<62> 도 1은 본 고안에 따른 다기능 물건 걸이 장치에 대한 기본 구성을 나타낸 사시도.

<63> 도 2는 본 고안에 따른 수평 체결구에 후크가 체결되는 상태를 도시한 사시도.

<64> 도 3은 본 고안에 따른 후크의 다양한 활용 예를 예시적으로 표현한 정면도.

<65> 도 4는 수직 체결구에 후크가 체결되어 사용되는 상태를 도시한 사시도.

<66> 도 5는 본 고안에 따른 프레임에 식별 표지부와 거울이 형성되어 있는 것을 도시한 사시도.

<67> <도면 주요 부분에 대한 부호의 설명>

<68> 10: 프레임 60: 후크

<69> 11: 통공 61a: 절곡부

<70> 20: 커넥터 62: 제 2 수평부

<71> 21,31: 결합 통공 66: 제 1 수직부

<72> 30: 결합 홈 70: 자바라부

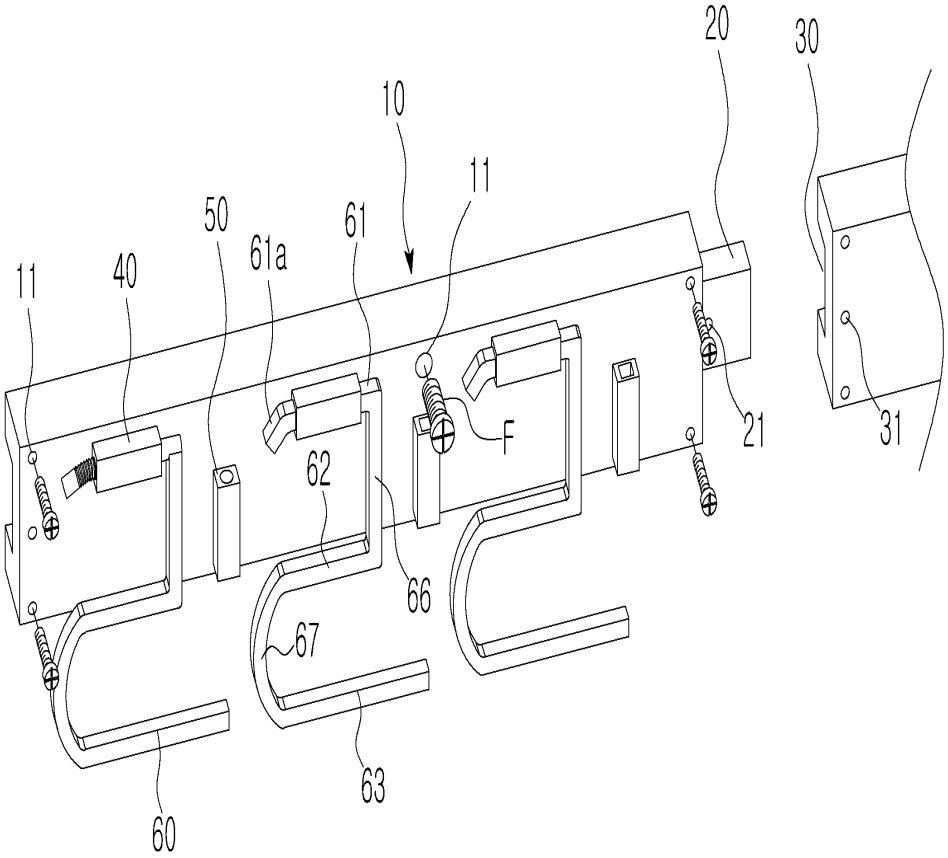
<73> 40: 수평 체결구 80: 마찰 발생부

<74> 50: 수직 체결구 90: 식별 표지부

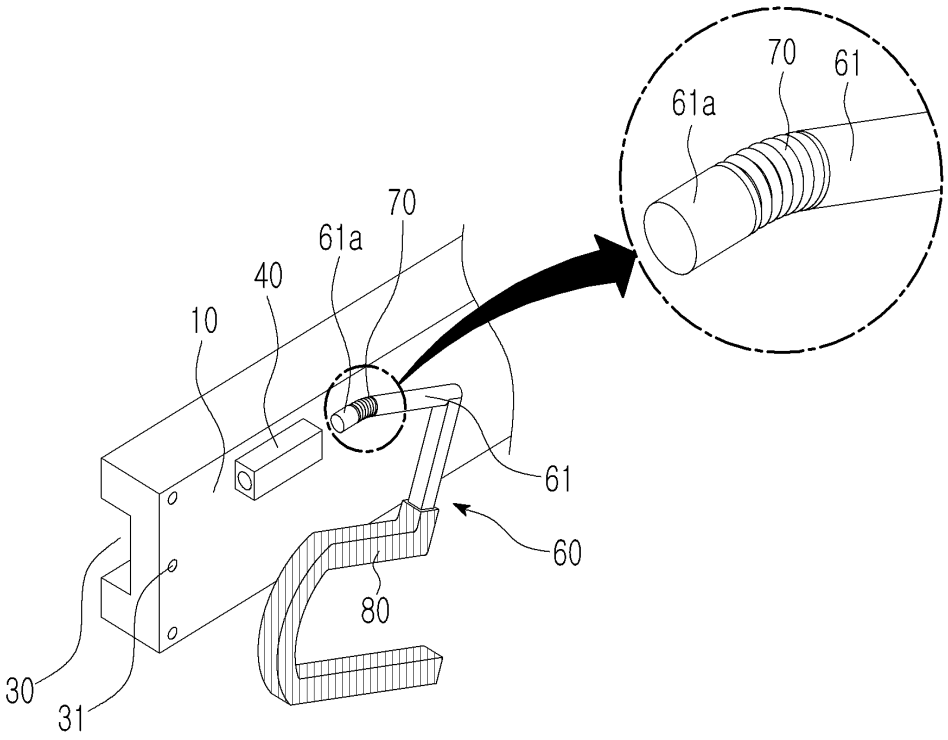
<75> 100: 거울

도면

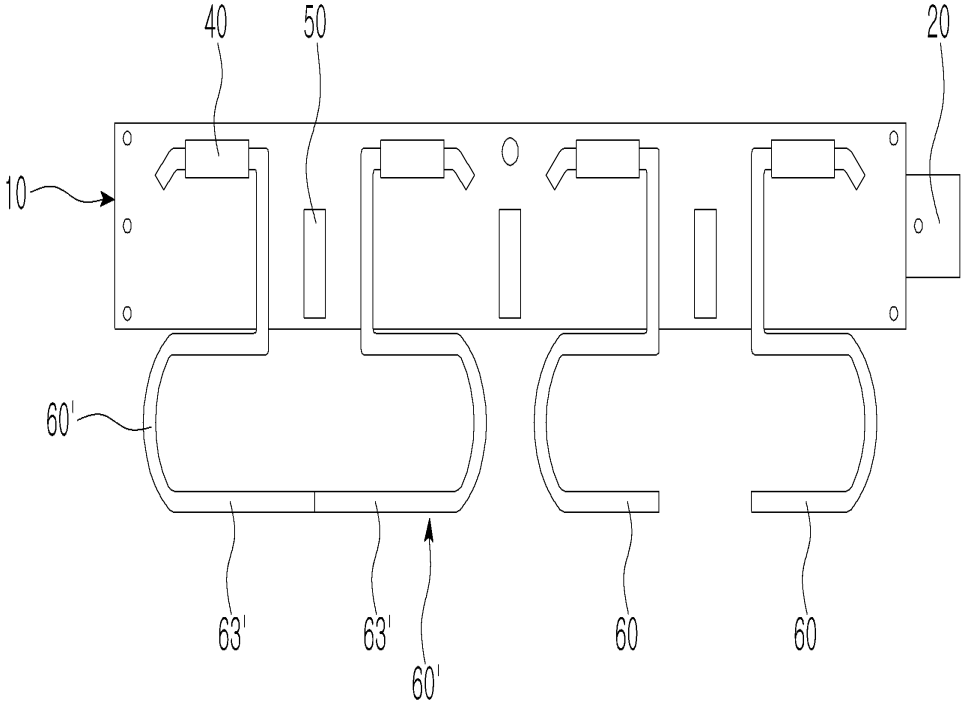
도면1



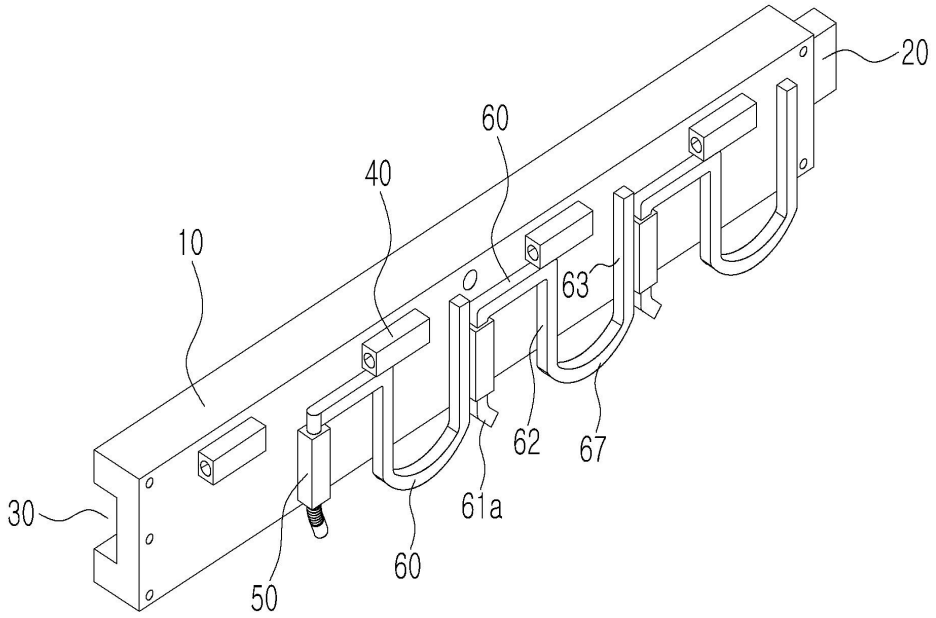
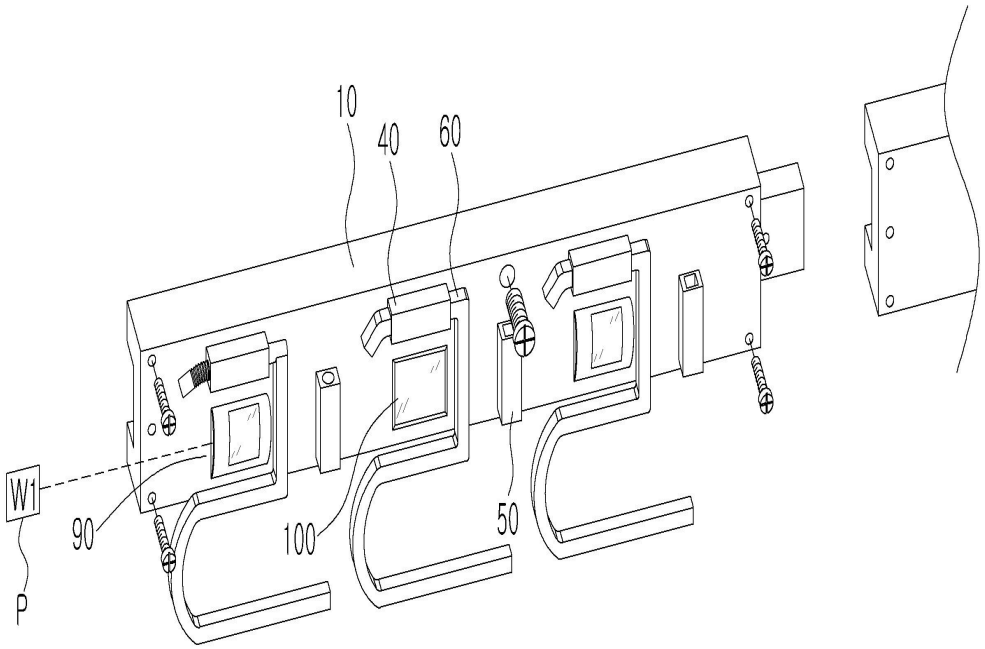
도면2



도면3



도면4



도면5