(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2021-0017206
(43) 공개일자 2021년02월17일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45C 11/16 (2006.01) *A45C 13/00* (2014.01)
A45C 13/02 (2006.01) *A45C 5/06* (2006.01)
(52) CPC특허분류
A45C 11/16 (2013.01)
A45C 13/001 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2019-0096104
(22) 출원일자 2019년08월07일
심사청구일자 2020년12월04일

(71) 출원인
동아대학교 산학협력단
부산광역시 사하구 낙동대로550번길 37, 동아대학교 내 (하단동)
(72) 발명자
이신영
부산광역시 사하구 비봉로 42, 206동 301호(신평동, 한신아파트)
(74) 대리인
해움특허법인

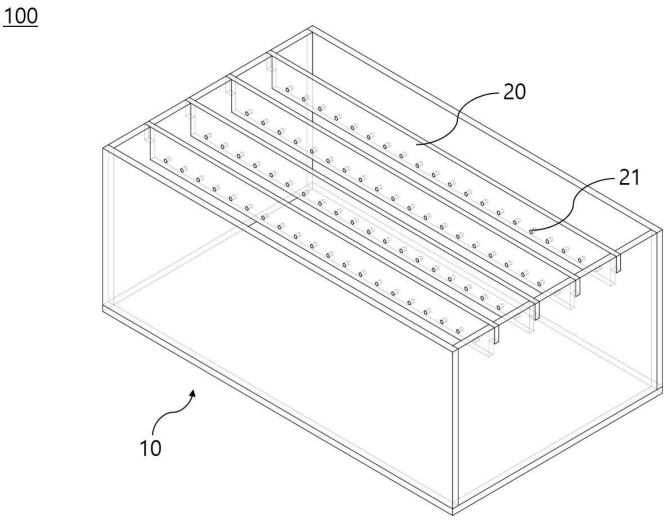
전체 청구항 수 : 총 11 항

(54) 발명의 명칭 **보석함**

(57) 요 약

보석함(100)이 제공된다. 상기 보석함(100)은 상부가 개방된 메인 바디(10); 및 상기 메인 바디(10)에 결합되고, 적어도 하나의 걸이공(21)이 형성되는 플레이트(20)를 포함할 수 있다.

대 표 도 - 도1



(52) CPC특허분류
A45C 13/005 (2013.01)
A45C 13/02 (2013.01)
A45C 5/065 (2013.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

상부가 개방된 메인 바디; 및

상기 메인 바디에 결합되고, 적어도 하나의 걸이공이 형성되는 플레이트를 포함하는,

보석함.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 플레이트는 복수로 구비되고,

상기 복수의 플레이트는 상기 메인 바디의 내측에 나란히 배치되어 결합되는,

보석함.

청구항 3

제 1 항에 있어서,

상기 메인 바디를 구성하는 양 측면의 상부 모서리에 적어도 한 쌍의 메인 홈부가 대칭되게 형성되고,

상기 플레이트의 양단에는 상기 메인 홈부에 탈착 가능하게 결합되는 돌기부가 각각 형성되는,

보석함.

청구항 4

제 3 항에 있어서,

상기 메인 바디를 구성하는 양 측면의 적어도 일부 영역에 개방부가 각각 형성되고,

상기 개방부는 상기 메인 홈부의 하측에 형성되는,

보석함.

청구항 5

제 4 항에 있어서,

상기 개방부의 하부 모서리에 적어도 한 쌍의 개방 홈부가 대칭되게 형성되는,

보석함.

청구항 6

제 1 항에 있어서,

상기 메인 바디의 전면, 후면, 좌측면, 우측면 중 일면의 하부 모서리에 상기 일면이 개폐될 수 있도록 하는 경첩부가 형성되고,

상기 일면의 상부 모서리 양단에는 상기 일면이 닫힌 상태를 유지할 수 있도록 하는 고정부가 형성되는,

보석함.

청구항 7

제 1 항에 있어서,

상기 메인 바디의 내부 공간으로 슬라이딩 이동 가능한 서랍부가 형성되고,

상기 서랍부는, 상기 메인 바디의 하부면과 평행을 이루는 바닥면과, 상기 메인 바디의 전면, 후면, 좌측면, 우측면 중 일면으로 구성되는,

보석함.

청구항 8

제 1 항에 있어서,

상기 걸이공은 복수로 구비되고, 상기 복수의 걸이공은 상기 플레이트의 길이 방향을 따라 일정한 간격으로 그리고 일직선으로 형성되는,

보석함.

청구항 9

제 1 항에 있어서,

상기 걸이공은 복수로 구비되고, 상기 복수의 걸이공은 상기 플레이트의 길이 방향을 따라 변화하는 높이를 갖도록 형성되는,

보석함.

청구항 10

제 1 항에 있어서,

상기 메인 바디를 구성하는 양 측면의 상부 모서리에 적어도 한 쌍의 메인 홈부가 대칭되게 형성되고,

상기 플레이트의 일단에는 상기 메인 홈부에 탈착 가능하게 결합되는 돌기부가 형성되며,

상기 플레이트의 타단은 상기 메인 홈부에 회전 가능하게 고정 결합되는,

보석함.

청구항 11

제 1 항에 따른 보석함; 및

상기 보석함에 수용되는 보석을 포함하는,

보석 어셈블리.

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 보석함에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 사용자가 필요에 따라 귀걸이 꽂이를 낱개로 결합 또는 탈착하여 사용할 수 있도록 함으로써 다양한 크기 및 형상의 귀걸이를 용이하게 보관할 수 있도록 하는 보석함에 관한 발명이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로 보석함은 귀걸이, 목걸이, 반지 등의 장신구와 같은 보석을 보관할 수 있도록 공간을 제공하는 것이다. 일반 가정에서는 흔히 사용자가 본인이 보유한 여러가지 장신구를 넣어두고 필요할 때마다 일부를 꺼내어 쓰기 위해 보석함을 사용한다. 또한, 백화점, 상점 등에서는 판매하려는 장신구, 귀금속, 보석류의 상품들을 진열하기 위해서 보석함을 사용하기도 한다.

[0003] 하지만 현재 사용되고 있는 보석함은 보관의 목적에 충실한 것으로서, 사용자가 한 눈에 모든 장신구를 확인한 후에 고르기 어려운 단점이 있다. 또한, 본인이 보유한 장신구의 종류에 따라 보관함의 수납 형태를 바꿀 수 없다는 단점이 있다. 한편, 현재 액세서리 판매처에서 흔히 사용되고 있는 귀걸이 진열대도 귀걸이의 종류에 따라

수납 형태를 바꿀 수 없어서 판매자들이 효율적으로 상품을 진열하기 어려운 실정이다.

[0004] 따라서, 보석함 사용자의 편리성을 보다 개선할 수 있는 새로운 타입의 보석함에 관한 요구가 당업계에서, 특히 귀걸이, 목걸이, 반지 등의 장신구 수집 및 보관에 관심이 많은 여성들에게 점차 증가하고 있는 상황이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0005] 본 발명은 상기 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 사용자가 본체와 귀걸이 꽂이를 용이하게 결합 또는 탈착하여 사용할 수 있도록 하는 보석함을 제공하는 것을 목적으로 한다.

[0006] 또한, 본 발명은 사용자가 다양한 종류의 귀걸이 꽂이를 필요에 따라 선택하여 사용하고, 언제든지 변경하여 사용할 수도 있도록 하는 보석함을 제공하는 것을 목적으로 한다.

[0007] 또한, 본 발명은 복수의 귀걸이 꽂이가 결합되는 높이 등을 조정함으로써, 각각의 귀걸이 꽂이에 거치된 귀걸이 등의 보석을 사용자가 한 눈에 쉽게 파악할 수 있도록 하는 보석함을 제공하는 것을 목적으로 한다.

[0008] 또한, 본 발명은 본체의 일면이 개방될 수 있도록 함으로써, 사용자가 귀걸이뿐만 아니라 목걸이, 반지, 팔찌 등의 보석을 함께 진열할 수 있도록 하는 보석함을 제공하는 것을 목적으로 한다.

[0009] 본 발명의 기술적 과제들은 이상에서 언급한 기술적 과제들로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 기술적 과제들은 아래의 기재들로부터 당업자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

[0010] 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함은, 상부가 개방된 메인 바디; 및 상기 메인 바디에 결합되고, 적어도 하나의 걸이공이 형성되는 플레이트를 포함할 수 있다.

[0011] 또한, 상기 플레이트는 복수로 구비되고, 상기 복수의 플레이트는 상기 메인 바디의 내측에 나란히 배치되어 결합될 수 있다.

[0012] 또한, 상기 메인 바디를 구성하는 양 측면의 상부 모서리에 적어도 한 쌍의 메인 홈부가 대칭되게 형성되고, 상기 플레이트의 양단에는 상기 메인 홈부에 탈착 가능하게 결합되는 돌기부가 각각 형성될 수 있다.

[0013] 또한, 상기 메인 바디를 구성하는 양 측면의 적어도 일부 영역에 개방부가 각각 형성되고, 상기 개방부는 상기 메인 홈부의 하측에 형성될 수 있다.

[0014] 또한, 상기 개방부의 하부 모서리에 적어도 한 쌍의 개방 홈부가 대칭되게 형성될 수 있다.

[0015] 또한, 상기 메인 바디의 전면, 후면, 좌측면, 우측면 중 일면의 하부 모서리에 상기 일면이 개폐될 수 있도록 하는 경첩부가 형성되고, 상기 일면의 상부 모서리 양단에는 상기 일면이 닫힌 상태를 유지할 수 있도록 하는 고정부가 형성될 수 있다.

[0016] 또한, 상기 메인 바디의 내부 공간으로 슬라이딩 이동 가능한 서랍부가 형성되고, 상기 서랍부는, 상기 메인 바디의 하부면과 평행을 이루는 바닥면과, 상기 메인 바디의 전면, 후면, 좌측면, 우측면 중 일면으로 구성될 수 있다.

[0017] 또한, 상기 걸이공은 복수로 구비되고, 상기 복수의 걸이공은 상기 플레이트의 길이 방향을 따라 일정한 간격으로 그리고 일직선으로 형성될 수 있다.

[0018] 또한, 상기 걸이공은 복수로 구비되고, 상기 복수의 걸이공은 상기 플레이트의 길이 방향을 따라 변화하는 높이를 갖도록 형성될 수 있다.

[0019] 또한, 상기 메인 바디를 구성하는 양 측면의 상부 모서리에 적어도 한 쌍의 메인 홈부가 대칭되게 형성되고, 상기 플레이트의 일단에는 상기 메인 홈부에 탈착 가능하게 결합되는 돌기부가 형성되며, 상기 플레이트의 타단은 상기 메인 홈부에 회전 가능하게 고정 결합될 수 있다.

[0020] 본 발명의 다른 실시예에 따른 보석 어셈블리는, 상기한 보석함; 및 상기 보석함에 수용되는 보석을 포함할 수 있다.

발명의 효과

[0021] 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함에 의하면, 사용자는 본체와 귀걸이 꽂이를 용이하게 결합 또는 탈착하여 사용할 수 있다.

[0022] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함에 의하면, 사용자는 다양한 종류의 귀걸이 꽂이를 필요에 따라 선택하여 사용하고, 언제든지 변경하여 사용할 수도 있다.

[0023] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함에 의하면, 복수의 귀걸이 꽂이가 결합되는 높이 등을 조정함으로써, 각각의 귀걸이 꽂이에 거치된 귀걸이 등의 보석을 사용자가 한 눈에 쉽게 파악할 수 있도록 한다.

[0024] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함에 의하면, 본체의 일면이 개방될 수 있도록 함으로써, 사용자가 귀걸이뿐만 아니라 목걸이, 반지, 팔찌 등의 보석을 함께 진열할 수 있도록 한다.

도면의 간단한 설명

[0025] 본 발명의 상세한 설명에서 인용되는 도면을 보다 충분히 이해하기 위하여 각 도면의 간단한 설명이 제공된다.

도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함(100)의 사시도이다.

도 2는 도 1에 도시된 보석함(100)에서 메인 바디(10)와 플레이트(20)가 분리된 상태의 사시도이다.

도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 메인 바디(10)의 사시도이다.

도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함(100)의 사시도이다.

도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함(100)의 사시도이다.

도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함(100)에서 메인 바디(10)와 서랍부(16)가 분리된 상태의 사시도이다.

도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함(100)의 사시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0026] 이하, 본 발명에 따른 실시예들은 첨부된 도면들을 참조하여 설명한다. 각 도면의 구성요소들에 참조부호를 부가함에 있어서, 동일한 구성요소들에 대해서는 비록 다른 도면상에 표시되더라도 가능한 한 동일한 부호를 가지도록 하고 있음에 유의해야 한다. 또한, 본 발명의 실시예를 설명함에 있어, 관련된 공지 구성 또는 기능에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 실시예에 대한 이해를 방해한다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명은 생략한다. 또한, 이하에서 본 발명의 실시예들을 설명할 것이나, 본 발명의 기술적 사상은 이에 한정되거나 제한되지 않고 당업자에 의해 변형되어 다양하게 실시될 수 있다.

[0027] 명세서 전체에서, 어떤 부분이 다른 부분과 "연결"되어 있다고 할 때, 이는 "직접적으로 연결"되어 있는 경우뿐 아니라, 그 중간에 다른 소자를 사이에 두고 "간접적으로 연결"되어 있는 경우도 포함한다. 명세서 전체에서, 어떤 부분이 어떤 구성요소를 "포함"한다고 할 때, 이는 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있는 것을 의미한다. 또한, 본 발명의 실시예의 구성 요소를 설명하는 데 있어서, 제 1, 제 2, A, B, (a), (b) 등의 용어를 사용할 수 있다. 이러한 용어는 그 구성 요소를 다른 구성 요소와 구별하기 위한 것일 뿐, 그 용어에 의해 해당 구성 요소의 본질이나 차례 또는 순서 등이 한정되지 않는다.

[0029] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함(100)의 사시도이고, 도 2는 도 1에 도시된 보석함(100)에서 메인 바디(10)와 플레이트(20)가 분리된 상태의 사시도이다.

[0030] 참고로, 도 1 내지 도 7에는 메인 바디(10)가 직육면체 형상을 가지는 것으로 도시되어 있으나, 이는 본 발명의 개략적인 구성을 나타내기 위한 예시적인 것에 불과하다. 따라서, 본 발명에 따른 보석함(100)이 도면에 도시되지 않은 다양한 형상(예를 들어, 원기둥 형상, 반구 형상 등)의 메인 바디(10)를 포함하는 것임은 명백할 것이다.

[0031] 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함(100)은 메인 바디(10)와 플레이트(20)를 포함할 수 있다.

[0032] 본 발명의 일 실시예에 따른 메인 바디(10)는, 보석함(100)의 전체 틀을 형성할 수 있고, 내측에 귀걸이 등의 보석이 위치하도록 공간을 제공할 수 있다. 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 플레이트(20)에는 귀걸이 등의 보석이 거치 되도록 할 수 있다.

[0033] 구체적으로, 메인 바디(10)는 상부가 개방되도록 구현될 수 있다. 개방된 메인 바디(10)의 상부를 통해, 사용자는 메인 바디(10)의 내측과 외측 간에 사물을 용이하게 이동시킬 수 있다. 참고로, 이하의 본 명세서에서는 메인 바디(10)의 상부가 완전 개방된 구성을 예시로 기술하지만, 본 발명의 추가 실시예에 따르면 메인 바디(10)의 상부를 개폐하도록 구성되는 커버(미도시)가 더 구비될 수 있다. 그에 따라, 사용자는 커버를 활용하여 메인 바디(10)의 상부를 선택적으로 개방하거나 또는 폐쇄할 수 있다.

[0034] 플레이트(20)는 메인 바디(10)에 결합될 수 있다. 메인 바디(10)의 상부가 개방되어 있으므로, 플레이트(20)는 메인 바디(10)의 상측에 위치하도록 결합될 수 있다. 이때 결합된 플레이트(20)의 양단이 메인 바디(10)의 상측 모서리 중 일부와 접하도록 결합됨이 바람직하다.

[0035] 한편, 플레이트(20)에는 적어도 하나의 걸이공(21)이 형성될 수 있다. 걸이공(21)은 플레이트(20)의 6면 중 가장 면적이 넓은 양면(이하, ‘플레이트(20)의 양면’이라 함)을 통과하도록 형성될 수 있다.

[0036] 참고로, 직육면체 형상의 메인 바디(10) 구조를 예시로 기술하는 이하의 본 명세서에서는, 플레이트(20)의 양면과 평행을 이루는 메인 바디(10)의 일면을 ‘전면’이라 기술한다. 사용자는 본 발명에 따른 보석함(100)을 사용할 때, 메인 바디(10)의 전면을 사용자 시선의 가장 가까운 곳에 오도록 설치하여 사용함이 바람직하다. 또한, 플레이트(20)의 양면과 평행을 이루면서 메인 바디(10)의 전면과 대면하는 타면을 ‘후면’이라 기술하고, 메인 바디(10)의 상부, 하부, 전면, 후면을 제외한 나머지 두 면을 ‘측면’이라 기술한다. 보다 구체적으로, 전면을 사용자 시선의 가장 가까운 곳에 오도록 설치했을 때, 사용자의 입장에서 좌측에 위치한 측면을 ‘좌측면’, 우측에 위치한 측면을 ‘우측면’이라 기술한다.

[0037] 한편, 하나의 플레이트(20)에는 하나의 걸이공(21)만이 형성될 수도 있으나, 복수의 귀걸이 등 보석을 효율적으로 보관하기 위해서는 복수의 걸이공(21)이 형성됨이 바람직하다. 또한, 걸이공(21)은 플레이트(20)의 양면 중 적어도 일부 영역에 형성될 수 있다.

[0038] 복수의 걸이공(21)이 구비되는 경우, 걸이공(21)은 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이 플레이트(20)의 길이 방향을 따라 일정한 간격으로 그리고 일직선으로 형성될 수 있다. 이러한 경우, 사용자는 비슷한 크기의 귀걸이 등 보석을 하나의 플레이트(20)에 가지런하게 거치할 수 있다.

[0039] 또한, 도면에 명시적으로 도시되지는 않았으나 본 발명의 추가 실시예에 따르면, 복수의 걸이공(21)은 플레이트(20)의 길이 방향을 따라 변화하는 높이를 갖도록 형성될 수 있다. 이러한 경우, 비교적 높은 곳에 위치한 걸이공(21)에는 길이가 길거나 줄이 구비된 형상의 귀걸이가 거치될 수 있다. 더 나아가, 걸이공(21)의 높이가 번갈아가면서 변화하는 경우에는 각각의 걸이공(21)에 거치된 귀걸이가 플레이트(20)의 길이 방향을 따라 상하로 지그재그 모양을 이루도록 배열될 수 있고, 그에 따라 보석함(100)의 심미적 효과가 개선될 수 있다.

[0040] 추가로, 하나의 플레이트(20)에 구비된 복수의 걸이공(21)은 모두 동일한 직경을 갖도록 형성될 수 있고, 또는 서로 상이한 직경을 갖도록 형성될 수도 있다. 이로써, 사용자는 서로 상이한 굵기를 가진 링 형상의 귀걸이나, 서로 상이한 굵기의 포스트(또는, 귀걸이 침)를 가진 귀걸이 등을 하나의 플레이트(20)에 함께 거치할 수 있다.

[0041] 하나의 플레이트(20)에 형성되는 걸이공(21)의 개수, 직경, 위치 및 배열은 더욱 다양할 수 있고, 상기한 내용들은 예시적인 것에 불과하다. 참고로, 이하의 본 명세서에서는, 플레이트(20)에 형성되는 걸이공(21)의 개수와, 각각의 걸이공(21)의 직경 및 위치와, 복수의 걸이공(21)이 가지는 전체적인 배열이 모두 동일한 플레이트(20)를 ‘동종 플레이트(20)’라 기술한다.

[0042] 본 발명의 일 실시예에 따르면, 보석함(100)에는 플레이트(20)가 복수로 구비될 수 있고, 복수의 플레이트(20)는 메인 바디(10)의 내측에 나란히 배치되어 결합될 수 있다. 예를 들어, 복수의 플레이트(20)는 메인 바디(10)의 전면 및 후면에 평행하게 메인 바디(10)의 적어도 일부 영역에 결합될 수 있고, 복수의 플레이트(20) 사이의 배치 간격은 동일하거나 또는 상이할 수 있다. 메인 바디(10)에 결합되는 플레이트(20)의 개수 및 배치 구도는 다양할 수 있다.

[0043] 한편, 사용자에게는 하나의 보석함(100) 세트가 제공될 수 있고, 하나의 보석함(100) 세트에는 복수의 플레이트(20)가 포함되어 제공될 수 있다. 여기서, 복수의 플레이트(20)는 모두 동종 플레이트(20)일 수도 있고, 그렇지 않을 수도 있다. 사용자는 기호에 따라 동종 플레이트(20)의 종류와 개수를 달리하여 하나의 보석함(100) 세트

가 구성되도록 할 수 있다. 또한, 사용자는, 이와 같이 구성된 보석함(100) 세트에 포함된 복수의 플레이트(20) 중 일부를 필요에 맞게 선택한 후, 메인 바디(10)에 결합시켜 사용할 수 있다.

[0044] 추가로, 메인 바디(10)에는 서로 상이한 상하 길이(즉, 플레이트(20)의 양면의 세로 길이)를 갖는 복수의 플레이트(20)가 구비될 수 있다. 즉, 서로 인접하게 결합되는 복수의 플레이트(20) 간에 그 걸이공(21)의 높이 격차가 더욱 증대되도록 할 수 있고, 예를 들어 메인 바디(10)의 전면에서 후면으로 갈수록 플레이트(20)의 걸이공(21) 높이가 낮아지도록 복수의 플레이트(20)의 상하 길이를 상이하게 구현할 수 있다. 이로써, 사용자는 각각의 걸이공(21)에 거치된 귀걸이 등의 보석을 일정한 눈높이에서 한번에 파악하기가 용이할 수 있다.

[0045] 본 발명의 일 실시예에 따르면, 메인 바디(10)에 결합되는 플레이트(20)는 탈착 가능할 수 있다.

[0046] 바람직하게는, 메인 바디(10)를 구성하는 양 측면의 상부 모서리에 적어도 한 쌍의 메인 홈부(11)가 대칭되게 형성될 수 있다. 또한, 플레이트(20)의 양단에는 메인 홈부(11)에 탈착 가능하게 결합되는 돌기부(22)가 각각 형성될 수 있다.

[0047] 메인 바디(10)에 형성되는 메인 홈부(11)의 개수는 다양할 수 있다. 사용자는 적어도 하나의 플레이트(20)를 선택한 후, 적어도 한 쌍의 메인 홈부(11)에 선택적으로 결합시켜 사용할 수 있다.

[0048] 다만, 플레이트(20)가 메인 바디(10)에 탈착 가능하게 결합되는 방식은 다양할 수 있고, 상기한 메인 홈부(11)와 돌기부(22)에 의한 결합 방식은 예시적인 것에 불과하다. 예를 들어, 자성에 의한 결합 방식이나, 볼트?너트에 의한 결합 방식 등으로 결합될 수도 있다.

[0049] 한편, 두 쌍 이상의 메인 홈부(11)가 형성될 때, 각 쌍의 메인 홈부(11)의 깊이가 서로 상이하게 형성될 수도 있다. 인접하는 메인 홈부(11)의 깊이가 서로 상이하게 형성되는 경우에는, 각각의 메인 홈부(11)에 결합되는 플레이트(20)의 높이도 서로 상이해질 수 있다. 따라서, 사용자는 각각의 걸이공(21)에 거치된 귀걸이 등의 보석을 일정한 눈높이에서 한번에 파악하기가 용이할 수 있다.

[0050] 도 3은 본 발명의 추가 실시예에 따른 메인 바디(10)의 사시도이다.

[0051] 도 3에 도시된 바에 따르면, 메인 바디(10)를 구성하는 양 측면의 적어도 일부 영역에 개방부(12)가 각각 추가로 형성될 수 있다. 메인 바디(10)를 구성하는 양 측면의 상부 모서리에 메인 홈부(11)가 형성되므로, 개방부(12)는 메인 홈부(11)의 하측에 형성되는 것이 바람직하다.

[0052] 개방부(12)는 메인 바디(10)를 구성하는 양 측면의 적어도 일부 영역이 개방되어, 메인 바디(10)의 내측과 외측 사이로 사물이 통과 가능하도록 구성될 수 있다. 또한, 개방부(12)는 메인 바디(10)의 좌측면과 우측면에 서로 대칭되게 형성될 수 있다. 예를 들어, 개방부(12)는 사용자가 보석함(100)을 운반할 때 손잡이 기능을 할 수 있다.

[0053] 또한, 도 3에 도시된 바에 따르면, 개방부(12)의 하부 모서리에 적어도 한 쌍의 개방 홈부(13)가 대칭되게 형성될 수 있다. 개방부(12)의 하부 모서리에 형성되는 개방 홈부(13)의 개수는 다양할 수 있으나, 메인 홈부(11)의 개수와 동일하거나 그보다 적게 형성됨이 바람직하다. 또한, 개방 홈부(13)가 형성되는 위치도 다양할 수 있으나, 메인 홈부(11)가 형성되는 위치와 동일한 세로축 상에 형성됨이 바람직하다.

[0054] 본 발명의 추가 실시예에 따르면, 개방 홈부(13)에 결합되는 플레이트(20)는 탈착 가능할 수 있다. 즉, 플레이트(20)는 메인 홈부(11)에 결합되는 방식과 동일한 방식으로 개방 홈부(13)에 결합될 수 있다. 따라서, 플레이트(20)의 양단에 각각 형성된 돌기부(22)가 한 쌍의 개방 홈부(13)에 탈착 가능하게 결합될 수 있다. 플레이트(20)가 메인 홈부(11) 또는 개방 홈부(13)에 선택적으로 결합될 수 있도록, 메인 홈부(11) 및 개방 홈부(13)의 폭은 플레이트(20)의 돌기부(22) 폭에 실질상 대응하도록 구현됨이 바람직하다.

[0055] 사용자는 적어도 하나의 플레이트(20)를 선택한 후, 적어도 한 쌍의 개방 홈부(13)에 선택적으로 결합시켜 사용할 수 있다. 또한, 사용자는 복수의 플레이트(20)를 메인 홈부(11) 또는 개방 홈부(13)에 교번적으로 결합시킬 수도 있고, 그러한 결합 구성이 도 4에 예시적으로 도시된다.

[0056] 도 4에 도시된 바에 따르면, 플레이트(20)는 여러 쌍의 메인 홈부(11) 중 일부 및 여러 쌍의 개방 홈부(13) 중 일부에 선택적으로 결합될 수 있다. 메인 홈부(11)와 개방 홈부(13)가 각각 동일한 세로축 상에 형성되는 경우에는, 플레이트(20)가 동일한 세로축 상에 위치한 메인 홈부(11) 및 개방 홈부(13)에 중복적으로 결합되지 않도록 함이 바람직하다. 즉, 복수의 플레이트(20)가 메인 홈부(11)와 개방 홈부(13)에 번갈아가면서 배치되어 결합되도록 함이 바람직하다.

[0057] 참고로, 도 4에 도시된 바와 다르게, 사용자가 플레이트(20)를 동일한 세로축 상에 위치한 메인 홈부(11) 및 개방 홈부(13)에 중복적으로 결합시키는 경우에는, 각각의 플레이트(20)에 거치되는 귀걸이 등의 보석이 상하로 겹쳐지는 부분이 생겨 식별이 어려울 수 있다.

[0058] 반면에, 도 4에 도시된 바와 같이, 사용자가 플레이트(20)를 메인 홈부(11)와 개방 홈부(13)에 번갈아가면서 결합시키는 경우에는, 사용자는 각각의 걸이공(21)에 거치된 귀걸이 등의 보석을 일정한 눈높이에서 한번에 파악하기가 용이할 수 있다.

[0059] 도 5는 본 발명의 추가 실시예에 따른 보석함(100)의 사시도이다.

[0060] 도 5에 도시된 바에 따르면, 메인 바디(10)의 전면, 후면, 좌측면, 우측면 중 일면의 하부 모서리에 그 일면이 개폐될 수 있도록 하는 경첩부(14)가 형성될 수 있다. 또한, 경첩부(14)가 형성된 일면의 상부 모서리 양단에는 그 일면이 닫힌 상태를 유지할 수 있도록 하는 고정부(15)가 형성될 수 있다.

[0061] 경첩부(14)의 구체적인 구성과 태양은 다양할 수 있고, 도 5에 도시된 바와 같이 분리된 두 경첩(hinge)으로 구성된 경첩부(14)는 예시적인 것에 불과하다.

[0062] 메인 바디(10)의 전면, 후면, 좌측면, 우측면 중 일면의 하부 모서리에 선택적으로 경첩부(14)가 형성될 수 있다. 다만, 플레이트(20)가 메인 바디(10)에 결합된 상태에서도 일면이 개폐될 수 있도록 하기 위하여, 그 일면은 전면 또는 후면 중에서 선택됨이 바람직하다.

[0063] 고정부(15)는 일면이 닫힌 상태를 유지할 수 있도록, 결합 부재로 구성됨이 바람직하다. 예를 들어, 고정부(15)는 자석, 고리, 스냅 단추 등의 결합 부재로 구성될 수 있다.

[0064] 경첩부(14)와 고정부(15)가 형성되는 본 발명의 추가 실시예에 따르면, 걸이공(21)에 거치되어 있던 귀걸이 등의 보석이 메인 바디(10)의 내측 공간으로 낙하되는 경우에, 사용자는 메인 바디(10)의 일면을 개방하여 용이하게 낙하물을 수집할 수 있다. 즉, 사용자는 메인 홈부(11) 또는 개방 홈부(13)에 결합되어 있는 플레이트(20)를 탈착하지 않더라도, 경첩부(14)에 의하여 개방되는 일면을 통해 용이하게 메인 바디(10)의 내측 바닥면을 정리할 수 있다.

[0065] 도 6은 본 발명의 추가 실시예에 따른 보석함(100)에서 메인 바디(10)와 서랍부(16)가 분리된 상태의 사시도이다.

[0066] 도 6에 도시된 바에 따르면, 메인 바디(10)의 내부 공간으로 슬라이딩 이동 가능한 서랍부(16)가 형성될 수 있다. 또한, 서랍부(16)는 메인 바디(10)의 하부면과 평행을 이루는 바닥면과, 메인 바디(10)의 전면, 후면, 좌측면, 우측면 중 일면(이하, ‘서랍부(16)의 전면’이라 함)으로 구성될 수 있다.

[0067] 서랍부(16)는 메인 바디(10)의 하부면과 평행을 이루는 바닥면을 포함하는 것으로 구성될 수 있다. 즉, 메인 바디(10)의 하부면과 서랍부(16)의 바닥면은 서로 별개의 면이므로, 사용자는 서랍부(16)를 열어 그 바닥면에 목걸이, 반지, 팔찌 등의 보석을 진열한 후, 서랍부(16)를 닫아 보관할 수 있다.

[0068] 보석함(100)의 소재, 재질, 색상 등은 다양할 수 있으나, 보석함(100)에 서랍부(16)가 형성되는 경우에는 투명한 소재가 사용됨이 바람직하다. 보석함(100)의 메인 바디(10)와 서랍부(16)가 투명하게 형성되는 경우에는, 사용자는 서랍부(16)가 닫힌 상태에서도 서랍부(16)의 바닥면에 진열된 보석을 용이하게 파악할 수 있다.

[0069] 또한, 서랍부(16)의 전면은, 메인 바디(10)의 전면, 후면, 좌측면, 우측면 중 일면으로 구성될 수 있다. 다만, 플레이트(20)가 메인 바디(10)에 결합된 상태에서도 서랍부(16)가 개폐될 수 있도록 하기 위하여, 서랍부(16)의 전면은 메인 바디(10)의 전면 또는 후면 중에서 선택됨이 바람직하다.

[0070] 추가로, 서랍부(16)의 전면의 적어도 일부 영역에 서랍부(16)의 손잡이가 형성될 수 있다. 예를 들어, 서랍부(16)의 전면 중심에 사용자의 손가락이 통과할 수 있을 정도의 직경을 갖는 통공이 형성되거나, 전면으로 돌출된 손잡이가 형성될 수 있다.

[0071] 또한, 본 발명의 추가 실시예에 따른 보석함(100)에는, 슬라이딩 이동에 의한 서랍부(16)의 개폐를 용이하게 하는 구조가 더 형성될 수 있다. 예를 들어, 서랍부(16)에 한쪽 레일 및 바퀴가 형성되도록 하고, 메인 바디(10)에 반대쪽 레일이 형성되도록 하여, 서랍부(16)가 용이하게 개폐되도록 할 수 있다.

[0072] 도 7은 본 발명의 다른 실시예에 따른 보석함(100)의 사시도이다.

[0073] 도 7에 도시된 바에 따르면, 메인 바디(10)를 구성하는 양 측면의 상부 모서리에 적어도 한 쌍의 메인 홈부(1

1)가 대칭되게 형성되고, 플레이트(20)의 일단에는 메인 홈부(11)에 탈착 가능하게 결합되는 돌기부(22)가 형성되며, 플레이트(20)의 타단은 메인 홈부(11)에 회전 가능하게 고정 결합될 수 있다.

[0074] 먼저, 메인 홈부(11)에 탈착 가능하게 결합되는 돌기부(22)가 형성되는 플레이트(20)의 일단에 관한 내용은 전술한 바와 같으므로 본 단락에서는 중복되는 설명은 생략하도록 한다.

[0075] 메인 홈부(11)에 회전 가능하게 고정 결합되는 플레이트(20)의 타단은, 메인 홈부(11)를 회전축으로 하여 고정될 수 있다. 즉, 플레이트(20)의 타단이 메인 홈부(11)에 고정된 상태로 플레이트(20)의 일단이 탈착되고, 플레이트(20)가 메인 바디(10)의 상부 모서리와 여러 각도를 이루도록 회전될 수 있다.

[0076] 또한, 플레이트(20)는 사용자가 필요에 따라 회전시킨 각도를 유지하면서 그 상태로 고정될 수 있음이 바람직하다. 이에 따라, 사용자는 사용상 필요한 만큼 플레이트(20)를 회전시킨 후 고정시킬 수 있고, 고정된 플레이트(20)의 걸이공(21)에 용이하게 귀걸이 등의 보석을 거치할 수 있다. 사용자가 걸이공(21)에 거치된 귀걸이 등의 보석을 걸이공(21)으로부터 분리시키고자 하는 경우에도 마찬가지이다.

[0077] 또한, 본 발명의 추가 실시예에 따른 보석함(100)은 조명 부재를 더 포함할 수 있다. 조명 부재는 보석함(100)의 내측에 설치될 수도 있고, 외측 전면에 설치될 수도 있다. 또한, 조명 부재는 사용자의 접근을 인식할 수 있도록 센서를 포함할 수 있으며, 센서에 의해 사용자의 접근을 인식하면 자동으로 조명을 활성화하도록 구성될 수 있다.

[0078] 본 발명의 추가 실시예에 따라 추가된 조명 부재는, 사용자가 어두운 환경에서 보석함(100)을 사용하고자 할 때 은은한 조명을 제공할 수 있다. 사용자는 조명 부재로부터 제공받은 조명을 통해 보석함(100)에 거치된 보석을 용이하게 파악할 수 있다. 다만, 조명 부재의 구체적인 구성, 세부 기능, 형성 위치 등은 다양할 수 있고, 상기한 내용들은 예시적인 것에 불과하다.

[0079] 본 발명의 다른 실시예에 따른 보석 어셈블리는, 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함(100) 및 보석함(100)에 수용되는 보석을 포함할 수 있다.

[0081] 상술한 바와 같이, 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함에 의하면, 사용자는 본체와 귀걸이 꽂이를 용이하게 결합 또는 탈착하여 사용할 수 있다.

[0082] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함에 의하면, 사용자는 다양한 종류의 귀걸이 꽂이를 필요에 따라 선택하여 사용하고, 언제든지 변경하여 사용할 수도 있다.

[0083] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함에 의하면, 복수의 귀걸이 꽂이가 결합되는 높이 등을 조정함으로써, 각각의 귀걸이 꽂이에 거치된 귀걸이 등의 보석을 사용자가 한 눈에 쉽게 파악할 수 있도록 한다.

[0084] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 보석함에 의하면, 본체의 일면이 개방될 수 있도록 함으로써, 사용자가 귀걸이뿐만 아니라 목걸이, 반지, 팔찌 등의 보석을 함께 진열할 수 있도록 한다.

[0086] 이상에서와 같이 도면과 명세서에서 최적 실시예가 개시되었다. 여기서 특정한 용어들이 사용되었으나, 이는 단지 본 발명을 설명하기 위한 목적에서 사용된 것이지 의미한정이나 특허청구범위에 기재된 본 발명의 범위를 제한하기 위하여 사용된 것은 아니다. 그러므로 본 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서 본 발명의 진정한 기술적 보호범위는 첨부된 특허청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

부호의 설명

[0087] 10: 메인 바디

11: 메인 홈부

12: 개방부

13: 개방 홈부

14: 경첩부

15: 고정부

16: 서랍부

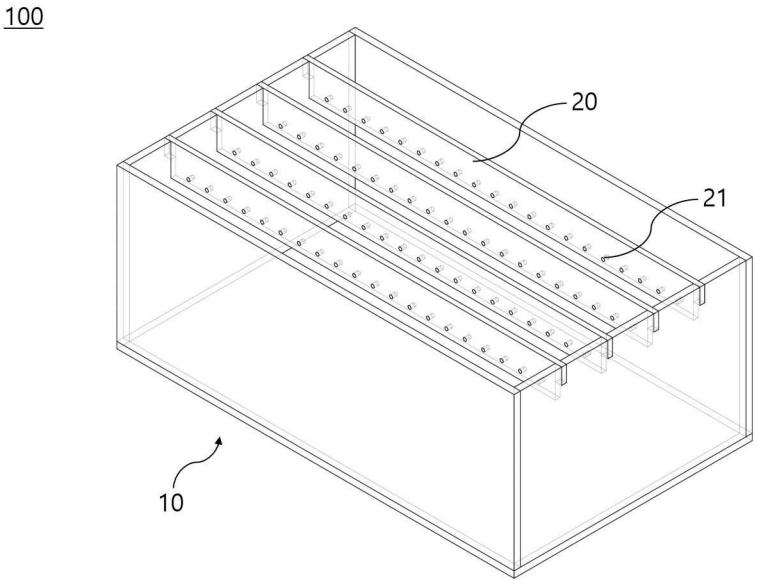
20: 플레이트

21: 걸이공

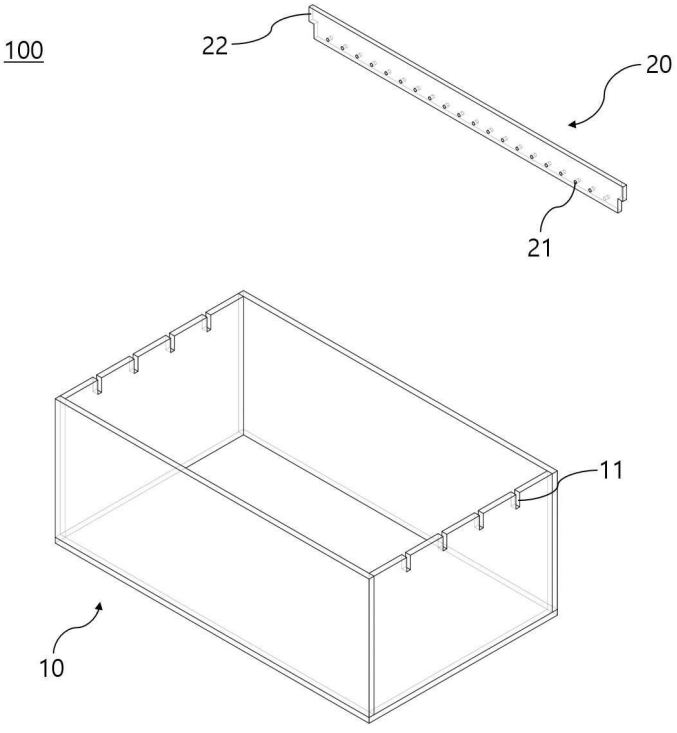
22: 돌기부

도면

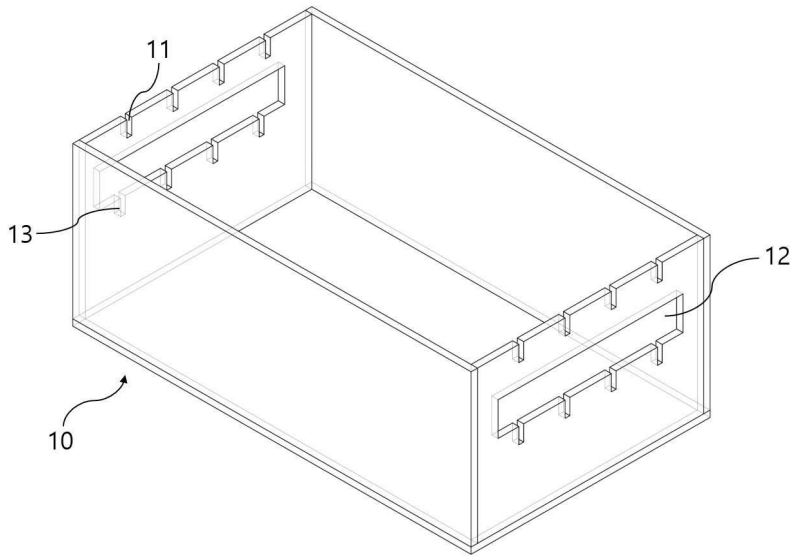
도면1



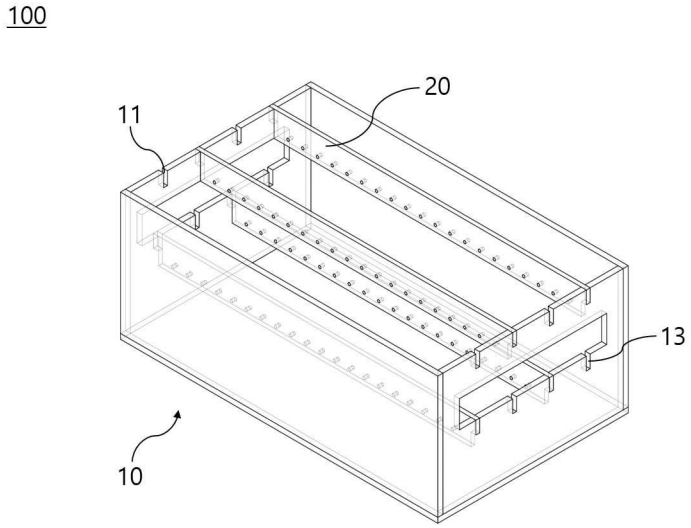
도면2



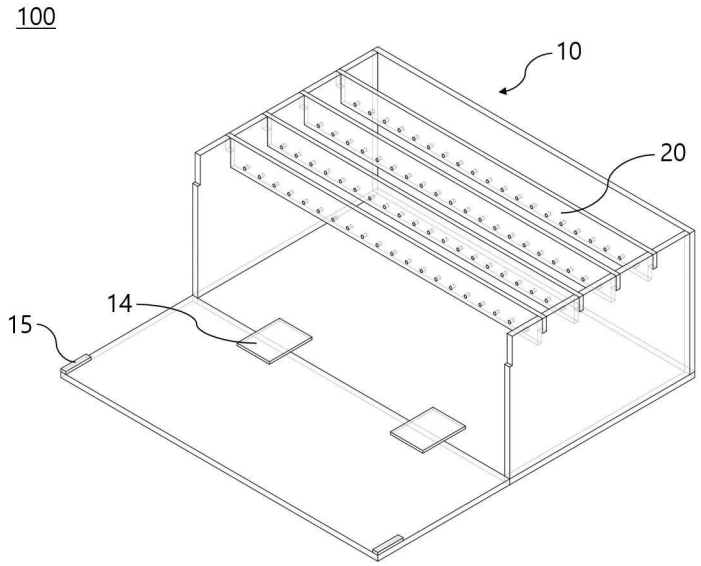
도면3



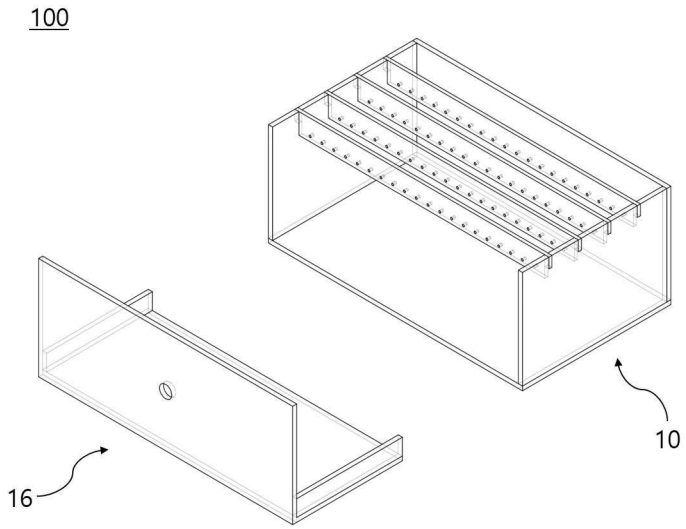
도면4



도면5



도면6



도면7

