

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
B44C 1/10

(11) 공개번호 특2002 - 0034518
(43) 공개일자 2002년05월09일

(21) 출원번호 10 - 2000 - 0064903
(22) 출원일자 2000년11월02일

(71) 출원인 이미경
서울 노원구 월계3동 삼호아파트 35동 1301호
(72) 발명자 이미경
서울 노원구 월계3동 삼호아파트 35동 1301호
(74) 대리인 이상용
최용원
김상우

심사청구 : 있음

(54) 신체 부위에 부착하는 장식용 보석 스티커

요약

본 발명은 신체부위에 부착하는 장식용 보석 스티커(10)에 있어서,

장식용 보석(11); 상기 장식용 보석(11)의 하단면에 형성된 접착제층(12); 상기 접착제층(12)이 형성된 상기 장식용 보석(11)의 하단면과 착탈이 가능하도록 지지하는 베이스지(20); 및 상기 장식용 보석(11)의 상단면과 접촉되어 있는, 이면에 접착층(32)이 도포된 투명 시트지(30)를 포함하는 장식용 보석 스티커(10)를 나타낸다. 이와 더불어 장식용 보석(11)은 복수개가 모여 특정한 문양,무늬 및 패턴 등을 이루고 있고 이면에 접착층(32)이 형성된 투명 시트지(30)로 인해 고유의 특정한 문양,무늬 및 패턴들을 유지한 채로 신체의 일부분에 부착될 수 있다.

대표도

도 1

색인어

장식용 보석,투명 시트지,베이스지

명세서

도면의 간단한 설명

본 명세서에 첨부되는 다음의 도면들은 본 발명의 바람직한 실시예를 예시하는 것이며, 후술하는 발명의 상세한 설명과 함께 본 발명의 기술사상을 더욱 이해시키는 역할을 하는 것이므로, 본 발명은 그러한 도면에 기재된 사항에만 한정되어 해석되어서는 아니된다.

도 1 은 본 발명에 따른 장식용 보석 스티커의 분해 사시도.

도 2 는 본 발명에 따른 장식용 보석 스티커의 측단면도.

도 3 은 본 발명에 따른 바람직한 실시예에 따른 사용 상태도.

도 4 는 본 발명에 따른 또다른 실시예에 따른 사용 상태도.

< 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 >

10...보석 스티커 11...보석

12...접착제층 20...베이스지

30...투명시트지 32...접착층

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 신체 부위에 부착하는 장식용 보석 스티커에 관한 것으로서, 구체적으로는 접착제층이 형성되어 있는 장식용 보석이 특정한 문양,무늬 및 패턴 등을 이루고 있어서, 여러 신체 부위등에 부착될 때에 특정한 문양,무늬 및 패턴 등이 흐트러짐이 없이 일체로 부착될 수 있도록 하는 장식용 보석 스티커에 관한 것이다.

일반적으로 보석은 아름다움을 추구하는 사람들에게 있어서 없어서는 안 될 아주 귀중한 장식품이다. 그래서 사람들은 보석을 몸에 항상 지니려고 하는 노력을 기울여 왔다. 하지만 보석 그 자체로는 사람들이 지니고 다니기에는 보관의 어려움이 있기에 다른 도구(예를 들어 목걸이,팔찌,반지,발찌,귀걸이,왕관 등)들을 이용하여 보석들을 몸에 지녀 아름다움을 나타내 왔다. 하지만 상기의 도구들을 이용할 경우 신체의 어느 특정 부위(예를 들어 목,팔,손가락,발목,귀,머리 등)에만 사용할 수 있기 때문에 어느 한정된 특정 부위가 아닌 다양한 신체 부위도 보석으로 장식하고 싶어하는 사람들의 욕구를 충족시키지 못하였다.

위와 같은 점을 감안하여 신체 부위에 직접적으로 보석을 부착할 수 있는 장식용 보석이 미국 특허 제4,220,016호에 개시되어 있다. 그러나 이것은 구성 부품이 너무 많아 복잡할 뿐만 아니라, 신체에 보석을 지지해 주는 지지부재도 같이 채용하고 있어서 아름다움을 주목적으로 하는 보석에 있어서, 지지부재로 말미암아 오히려 아름다움을 반감시키는 효과가 있다.

또한 상기의 장식용 보석은 하나의 보석을 개별적으로 신체에 부착하는 것에 관한 것이므로 사용자가 보석을 사용하여 어떠한 모양(예를 들어 나비,잠자리,별,달 등)을 만들도록 신체 부위에 부착하려 할 경우, 복수개의 보석을 원하는 모양에 따라 일일이 하나 하나씩 손으로 붙여야 하기 때문에 많은 시간이 소요되는 번거로움이 있을 뿐만 아니라 초보자의 경우에는 미려한 문양을 만들기가 어려웠다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서 본 발명의 목적은 그 부착구조가 간단하고 사용이 간편하여 아름다움을 주목적으로 하는 보석 본래의 취지를 그대로 살릴 수 있는 장식용 보석 스티커를 제공하는데 있다.

본 발명의 또 다른 목적은, 복수 개의 장식용 보석들로 특정한 문양이나 무늬 및 패턴을 만들고, 이 장식용 보석들이 이루고 있는 특정한 문양, 무늬 및 패턴 등을 변형함이 없이 그대로 신체 부위에 옮겨서 부착시킬 수 있는 장식용 보석 스티커를 제공하는 것이다.

발명의 구성 및 작용

이와 같은 목적을 이루기 위해 본 발명에 따른 신체 부위에 부착하는 장식용 보석 스티커는, 장식용 보석; 상기 장식용 보석의 하단면에 형성된 접착제층; 상기 접착제층이 형성된 상기 장식용 보석의 하단면과 착탈이 가능하도록 지지하는 베이스지 및; 이면에 접착층이 도포되어 있어서 상기 장식용 보석의 상단면과 접촉되어 있는 투명 시트지를 포함한다.

이와 더불어 상기 장식용 보석은 복수개가 모여 특정한 문양, 무늬 및 패턴 등을 이루고 있고, 또한 상기 투명 시트지를 통해 그 문양, 무늬 및 패턴 등을 그대로 유지하면서 신체 부위등에 부착 할 수 있다.

본 발명의 또 다른 측면에 따르면, (a) 베이스지에서 장식용 보석 및 투명 시트지를 분리하는 단계; (b) 장식용 보석을 피부에 부착하는 단계; 및 (c) 장식용 보석을 피부에 남겨둔 채로 상기 투명 시트지만을 분리하는 단계를 포함하는 장식용 보석 스티커를 피부에 부착하는 방법이 제공된다.

이하 첨부된 도면을 참조로 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명하기로 한다. 이에 앞서, 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니되며, 발명자는 그 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 발명의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석 되어야만 한다. 따라서, 본 명세서에 기재된 실시예와 도면에 도시된 구성은 본 발명의 가장 바람직한 일 실시예에 불과할 뿐이고 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.

도 1 과 도 2 는 본 발명에 따른 장식용 보석 스티커의 분해 사시도 및 측면도이다. 도면에 도시된 바와 같이, 본 발명의 장식용 보석 스티커는 신체에 부착되는 장식용 보석(11)과, 상기 보석(11)을 지지하는 베이스지(20)와, 신체에 부착하기 위해 베이스지(20)로부터 보석(11)을 떼내기 위해 사용되는 투명시트지(30)로 구성된다.

상기 장식용 보석(11)의 하단면에는 접착제층(12)이 형성되어 있고, 상기 접착제층(12)은 상기 베이스지(20)의 상면에 부착되어 있다. 상기 베이스지(20)는 상기 장식용 보석(11)과 착탈이 용이하도록 일면이 매끄럽게 코팅처리 되는 것이 바람직하다.

또한 상기 장식용 보석(11)의 상단면에는 투명시트지(30)의 하면이 접촉하고 있는데, 이 투명시트지(30)의 하면에는 접착층(32)이 도포되어 보석(11)의 상단면과 접촉되어 있다. 이것은 후술하는 바와 같이, 보석(11)을 신체에 부착하기 위해 베이스지(20)로부터 떼낼 때, 보석(11)이 이탈되거나 탈락되지 않도록 하여 특정한 소정 무늬 및 패턴 등을 흐트러짐이 없이 유지시켜 주기 위함이다.

본 발명에 따르면, 상기 보석(11)들은 베이스지(20) 위에 예컨대, 꽃, 나비, 잠자리, 별, 달 등과 같이 소정 문양을 이루도록 배열된다. 또한, 상기 보석(11)들의 배열 문양은 투명 시트지(30)를 통해서 사용자가 육안으로 확인할 수 있어서 원하는 문양을 선택할 수 있는 것이 바람직하다.

그러면, 이상과 같은 구성을 가진 본 발명에 따른 장식용 보석 스티커의 사용방법에 대해서 살펴보기로 한다.

본 발명의 장식용 보석 스티커는 가슴, 팔목, 발목, 허프 등 신체의 다양한 부위에 부착되어 장식될 수 있다. 본 발명의 장식용 보석 스티커를 사용하기 위해, 먼저 사용자는 도 3에 도시된 바와 같이, 보석(11)을 베이스지(20)로부터 분리시켜야 한다. 이를 위해, 사용자는 투명시트지(30)를 잡고 떼어 낸다. 이때, 투명시트지(30)의 하면에 있는 접착층(32)이 보석(11)의 상단면과 접착되어 있고, 비록 보석(11)의 하단면에 접착제층(12)이 있기는 하나 베이스지(20)의 미끄러운 코팅면과 접촉하고 있으므로, 결과적으로 보석(11)들은 베이스지(20)로부터 쉽게 분리된다.

이어서, 도 4에 도시된 바와 같이, 분리된 보석(11)과 투명시트지(30)를 원하는 신체 부위에 놓고, 보석(11)의 하단면에 있는 접착제층(12)이 신체의 피부와 접촉하도록 가압하여 보석을 신체에 부착한다.

이때, 보석(11)의 하단면에 있는 접착제층(12)과 신체의 피부 사이의 접착강도가, 보석(11)의 상단면에 있는 접착층(32)과 투명시트지(30) 사이의 접착강도보다 더 강하므로 사용자가 투명시트지(30)를 떼 내더라도 보석(11)들은 신체에 부착된 채로 그대로 남게 된다.

따라서, 장식용 보석들은 본래의 문양,무늬 및 패턴등을 유지한 채로 신체 부위에 부착될 수 있다.

발명의 효과

본 발명에 따른 장식용 보석 스티커는, 보석의 신체 접착 구조가 간단할 뿐만 아니라, 특정한 문양,무늬 및 패턴 등을 형성하고 있는 복수개의 장식용 보석들을 상기 장식용 보석의 상단면과 접촉해 있는 투명 시트지를 사용하여 사용자가 원하는 위치에 특정한 문양,무늬 및 패턴 등을 흐트러짐이 없이 간단하게 한번에 부착시킬 수 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

복수개의 장식용 보석들(11);

상기 장식용 보석(11)의 하단면에 형성된 접착제층(12);

상기 접착제층(12)이 형성된 상기 장식용 보석(11)의 하단면을 착탈이 가능하도록 지지하는 베이스지(20) 및;

하면에 접착층(32)이 도포되어 있어서 상기 장식용 보석(11)의 상단면과 접촉되는 투명 시트지(30)를 포함하는 장식용 보석 스티커(10).

청구항 2.

제1항에 있어서,

상기 장식용 보석(11)들은 상기 베이스지(20) 위에 소정 문양을 이루도록 배열된 것을 특징으로 하는 장식용 보석 스티커(10).

청구항 3.

제1항의 장식용 보석 스티커(10)를 피부에 부착하는 방법으로서,

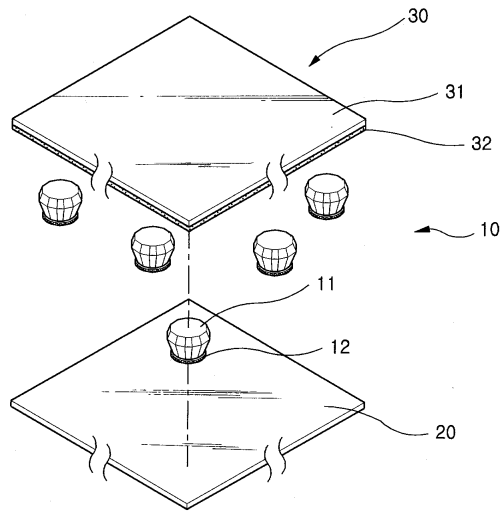
(a)베이스지(20)에서 장식용 보석(11) 및 투명 시트지(30)를 분리하는 단계;

(b)장식용 보석(11)을 피부에 부착하는 단계; 및

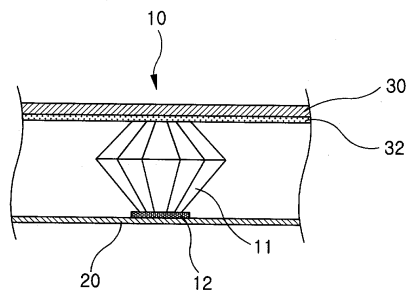
(c)장식용 보석(11)을 피부에 남겨둔 채로 상기 투명 시트지(30)만을 분리하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 장식용 보석 스티커(10)를 피부에 부착하는 방법.

도면

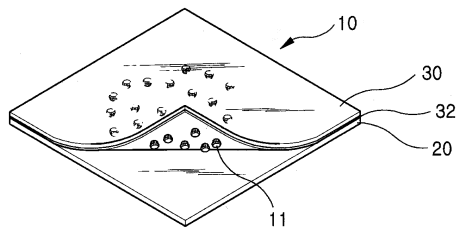
도면 1



도면 2



도면 3



도면 4

