



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2013-0000742
 (43) 공개일자 2013년01월30일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45C 11/00 (2006.01) **H04B 1/38** (2006.01)
 (21) 출원번호 20-2011-0006687
 (22) 출원일자 2011년07월22일
 심사청구일자 2011년07월22일

(71) 출원인
장용호
 서울특별시 광진구 동일로70길 25-4 (중곡동)
 (72) 고안자
장용호
 서울특별시 광진구 동일로70길 25-4 (중곡동)

전체 청구항 수 : 총 2 항

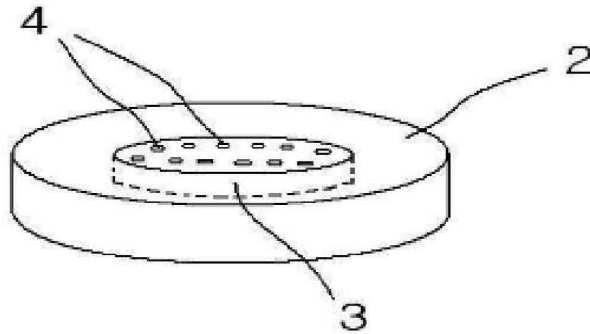
(54) 고안의 명칭 **향수 용기가 부착된 휴대폰 케이스**

(57) 요약

본 고안은 향수 용기가 부착된 휴대폰 케이스에 관한 것으로, 특히 스마트폰을 보호해 주기 위해 착탈 가능하게 장착하는 플라스틱 케이스나 가죽 케이스에 일체형으로 향수 용기를 구비하여 사용자 자신이 좋아하는 향수를 넣도록 함으로써 스마트폰을 사용할 때마다 향을 맡으면서 사용할 수 있도록 한 것이다.

본 고안은 케이스(1)에 일체형으로 형성된 홈부에 향수 용기(2)를 착탈 가능하게 고정시키고, 상기 향수 용기(2)의 내부에는 스펀지(3)가 삽입됨과 함께 상기 스펀지(3)의 상방에 다수의 구멍(4)이 형성되어 상기 구멍(4)을 통하여 향수를 넣으면 스펀지(3)에 향수가 스며들어 일정시간동안 향을 발하도록 구성된 것이다.

대표도 - 도2



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

통상의 휴대폰 케이스에 있어서,

상기 케이스(1)에 일체형으로 형성된 홈부에 원형의 향수 용기(2)를 고정시켜 구성된 것을 특징으로 하는 향수 용기가 부착된 휴대폰 케이스.

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 향수 용기(2)가,

내부에 스펀지(3)가 삽입되고, 상기 스펀지(3)의 상방에 다수의 구멍(4)이 형성되어 상기 구멍(4)을 통해 향수를 넣도록 구성된 것을 특징으로 하는 향수 용기가 부착된 휴대폰 케이스.

명세서

기술분야

[0001] 본 고안은 향수 용기가 부착된 휴대폰 케이스에 관한 것으로, 특히 휴대폰을 보호해 주기 위해 착탈 가능하게 장착하는 플라스틱 케이스나 가죽 케이스에 일체형으로 향수 용기를 구비하여 자신이 좋아하는 향수를 용기에 넣도록 함으로써 휴대폰이나 또는 태블릿 피씨(PC) 등을 사용할 때마다 향을 맡으면서 기분 좋게 사용할 수 있도록 한 것이다.

배경기술

[0002] 최근, 종합적으로 음악, 영상, 카메라 등의 기능을 스마트하게 구사할 수 있는 기능을 가진 스마트폰이나 태블릿 PC가 널리 사용되고 있으며, 이러한 스마트폰 사용시 사용자 부주의로 부딪히거나 또는 땅에 떨어뜨릴 경우 스마트폰의 고장을 방지하기 위한 수단으로 스마트폰에 별도로 투명 플라스틱 케이스나 가죽케이스를 착탈 가능하게 장착하여 사용하고 있다.

[0003] 그러나 이러한 플라스틱 케이스나 가죽 케이스의 경우, 단지 제품을 보호해 주는 기능만 가지고 있는 단점이 있었다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0004] 본 고안은 이와 같은 종래의 단점을 해결하기 위한 것으로, 본 고안의 목적은, 스마트폰용 케이스에 일체형으로 향수 용기를 착탈 및 고정 가능하게 구성하여 제품 사용시 향을 맡으면서 사용가능하도록 하는 향수 용기가 부착된 휴대폰 케이스를 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

[0005] 이와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안은 스마트폰용 플라스틱 케이스나 가죽 케이스에 있어서, 상기 케이스 자체에 홈부를 일체형으로 형성하고 상기 홈부에 향수 용기를 고정시킴으로써 구성함을 특징으로 한다.

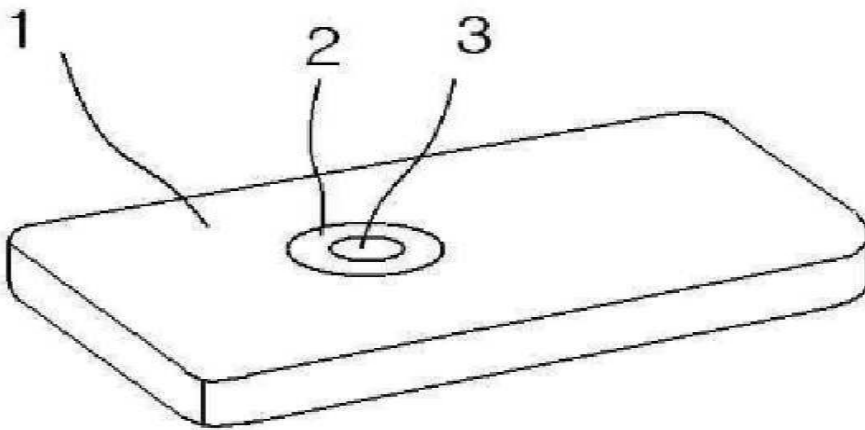
[0006] 상기 향수용기는 내부 중심에 스펀지가 삽입되고, 상기 스펀지의 상방에는 다수의 구멍이 형성되어 사용자가 구멍으로 향수를 넣으면 향수가 스펀지에 스며들면서 저장되어 일정시간 향을 발하도록 구성함을 특징으로 한다.

고안의 효과

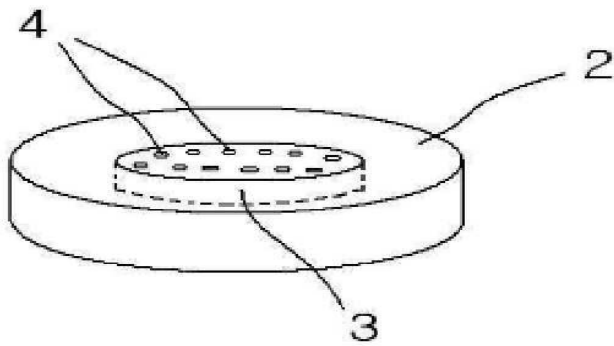
[0007] 이상과 같은 본 고안은 스마트폰용 케이스에 일체형으로 향수 용기를 구비하여 제품 사용시 사용자가 좋아하는 향수를 넣어 사용할 수 있도록 함으로써 제품 사용이 더욱 즐거워지는 효과가 있다.

도면

도면1



도면2



도면3

