



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2014년08월25일
(11) 등록번호 10-1433358
(24) 등록일자 2014년08월18일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A45C 11/00 (2014.01)

(21) 출원번호 10-2012-0113301

(22) 출원일자 2012년10월12일

심사청구일자 2012년10월12일

(65) 공개번호 10-2014-0047756

(43) 공개일자 2014년04월23일

(56) 선행기술조사문헌

KR200302308 Y1*

KR200179311 Y1

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자

기획창

서울특별시 노원구 덕릉로71길 5, 102동 1101호(중계동, 성원아파트)

(72) 발명자

기획창

서울특별시 노원구 덕릉로71길 5, 102동 1101호(중계동, 성원아파트)

(74) 대리인

이승훈

전체 청구항 수 : 총 3 항

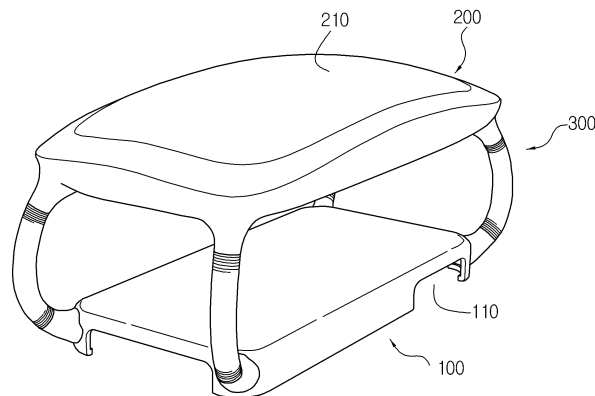
심사관 : 홍재영

(54) 발명의 명칭 보관함을 갖는 핸드폰 케이스

(57) 요약

본 발명은 보관함을 갖는 핸드폰 케이스에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 휴대폰이나 소지품을 간편하게 휴대할 수 있도록 하여 사용자의 편의성을 보장할 수 있도록 한 보관함을 갖는 핸드폰 케이스에 관한 것이다. 본 발명은, 사용자의 휴대폰을 장착하기 위한 케이스 본체와; 상기 케이스 본체와 연결되어 사용자의 물품을 보관하기 위한 물품 보관함과; 상기 케이스본체와 물품 보관함을 하나로 연결하기 위한 연결고리수단을 포함하여 이루어지는 것이므로, 핸드폰을 안전하게 보관하고 쉽게 휴대할 수 있도록 할 수 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

휴대폰(10)을 장착하기 위한 케이스 본체(100)와;
 상기 케이스 본체(100)와 연결되어 물품을 보관하기 위한 물품 보관함(200)과;
 상기 케이스 본체(100)와 물품 보관함(200)을 하나로 연결하는 연결휴대수단을 포함하여 이루어지며,
 상기 연결휴대수단은 양일측단이 상기 케이스 본체(100)와 상기 물품 보관함(200)에 각각 연결 고정됨을 특징으로 하는 보관함을 갖는 핸드폰 케이스.

청구항 2

제 1 항에 있어서,
 상기 물품 보관함(200)은 양일측이 힌지(211)로 연결되어 개폐가 가능한 뚜껑(210)이 구비되고,
 상기 뚜껑(210)이 개폐되는 안쪽에는 사용자의 소지품을 보관하는 수납 공간부(220)가 형성됨을 특징으로 하는 보관함을 갖는 핸드폰 케이스.

청구항 3

삭제

청구항 4

제 1 항에 있어서,
 상기 연결휴대수단은 꺾임이 자유롭도록 자바라 형태의 연결부재(300)로 이루어지고,
 상기 연결부재(300)의 사이에 손을 끼워 넣을 수 있는 공간을 이루도록 하여 사용자가 휴대할 수 있는 파지홈(310)을 가지도록 형성되는 특징으로 하는 보관함을 갖는 핸드폰 케이스.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 보관함을 갖는 핸드폰 케이스에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 휴대폰이나 소지품을 간편하게 휴대할 수 있도록 하여 사용자의 편의성을 보장할 수 있도록 한 보관함을 갖는 핸드폰 케이스에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 통신기술의 발달로 모든 사람들이 핸드폰을 사용하고 있으며, 핸드폰을 휴대하는 경우 대부분 손이나 가방에 들고 휴대하거나 저고리 또는 바지의 주머니에 넣어 보관하고 있다.

[0003] 그러나 종래의 핸드폰을 손으로 들고 휴대하는 경우는 양손을 모두 이용할 수 없어 불편하였고, 또한 자칫 부주의로 휴대폰을 손에서 떨어뜨리게 되어 핸드폰이 파손되는 등 문제점이 있다.

[0004] 또한 핸드폰을 저고리 또는 바지 주머니에 휴대하는 경우에는 핸드폰의 무게와 부피로부터 자유롭지 못했고, 특히 활동 중에는 주머니에서 볼록해지거나 처지게 되어 외관상 좋지 않았다. 더불어 바지에서 볼록해진 핸드폰으로 인해 다리에 걸려 활동하는 데 여러 제약이 따랐다.

- [0005] 또한 가방에 휴대하는 경우 번번이 핸드폰을 가방에서 꺼내어 확인해야 하는 번거로움이 있었다.
- [0006] 따라서 근래에 들어 바지의 허리띠에 장착하거나 어깨나 팔에 끼워 벨트로 장착할 수 있는 다양한 형태의 핸드폰 케이스들이 제시된 바 있었다.
- [0007] 그러나 종래의 허리에 장착하는 핸드폰 케이스는 여전히 신체 부위에서 볼록한 형태여서 활동에 제약이 따랐으며, 어깨나 팔에 벨트로 휴대하는 경우에도 활동의 제약과 활동양이 심한 경우 벨트가 쉽게 풀어지는 경우가 발생하여 휴대하기에 여러 문제점이 있었다.
- [0008] 또한 핸드폰 사용자에게 휴대하는 핸드폰 케이스가 휴대의 편안함을 제공할 수도 있지만, 튀어나오거나 벨트 형태의 핸드폰 케이스에서 사용자의 개성에 맞는 패션을 연출하기에는 역부족인 면이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0009] 따라서 본 발명의 목적은, 핸드폰을 안전하게 보관하고 쉽게 휴대할 수 있도록 하는 보관함을 갖는 핸드폰 케이스를 제공함에 있다.
- [0010] 본 발명의 다른 목적은, 핸드폰 케이스에 별도의 휴대 물품을 보관하도록 하여 사용자에게 편리함을 제공할 수 있도록 하는 보관함을 갖는 핸드폰 케이스를 제공하려는 것이다.
- [0011] 본 발명의 또 다른 목적은, 사용자가 핸드폰을 휴대함에 있어 개성의 패션을 연출할 수 있도록 하는 보관함을 갖는 핸드폰 케이스를 제공하려는 것이다.

과제의 해결 수단

- [0012] 본 발명은 상술한 목적을 달성하기 위하여, 사용자의 휴대폰을 장착하기 위한 케이스 본체와; 상기 케이스 본체와 연결되어 사용자의 물품을 보관하기 위한 물품 보관함과; 상기 케이스본체와 물품 보관함을 하나로 연결하기 위한 연결고리수단을; 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 보관함을 갖는 핸드폰 케이스를 제공한다.
- [0013] 또한 본 발명은 상술한 목적을 달성하기 위하여, 또한 본 발명은, 상기 물품 보관함은 양일측이 힌지로 연결되어 개폐가 가능한 뚜껑이 구비되고, 상기 물품 보관함의 내측에 물품을 보관하는 수납 공간부가 형성됨을 특징으로 하는 보관함을 갖는 핸드폰 케이스를 제공한다.
- [0014] 또한 본 발명은 상술한 목적을 달성하기 위하여, 상기 연결고리수단은 양일측단이 상기 케이스 본체와 상기 물품 보관함에 각각 연결 고정됨을 특징으로 하는 보관함을 갖는 핸드폰 케이스를 제공한다.
- [0015] 또한 본 발명은 상술한 목적을 달성하기 위하여, 상기 연결휴대수단은 꺾임이 자유롭도록 자바라 형태의 연결부재로 이루어지고, 상기 연결부재의 사이에 손을 끼워 넣을 수 있는 공간을 이루도록 하여 사용자가 휴대할 수 있는 파지홈을 가지도록 형성되는 특징으로 하는 보관함을 갖는 핸드폰 케이스를 제공한다.

발명의 효과

- [0016] 본 발명은, 사용자의 휴대폰을 장착하기 위한 케이스 본체와; 상기 케이스 본체와 연결되어 사용자의 물품을 보관하기 위한 물품 보관함과; 상기 케이스본체와 물품 보관함을 하나로 연결하기 위한 연결고리수단을 포함하여 이루어지는 것이므로, 핸드폰을 안전하게 보관하고 쉽게 휴대할 수 있도록 할 수 있다.
- [0017] 또한 본 발명은, 상기 연결고리수단은 꺾임이 자유롭도록 자바라 형태의 연결부재로 이루어지고, 상기 연결부재의 사이 공간부를 통하여 핸드폰 케이스의 사용자가 팔목을 끼워 휴대할 수 있도록 구성되는 것이므로, 사용자가 핸드폰을 안전하게 보관하고 쉽게 휴대할 수 있도록 하는 효과가 있다.
- [0018] 또한 본 발명은, 상기 물품 보관함은 양일측이 힌지로 연결되어 개폐가 가능한 뚜껑이 구비되고, 상기 물품 보관함의 내측에 물품을 보관하는 수납 공간부가 형성되는 것이므로, 핸드폰 케이스에 별도의 휴대 물품을 보관하

도록 하여 사용자에게 편리함을 제공할 수 있다.

[0019] 또한 본 발명은, 사용자의 팔목에 핸드폰 케이스를 휴대함에 있어 사용자의 개성의 패션을 연출할 수 있도록 하는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0020] 도 1 내지 도 6은 본 발명에 의한 보관함을 갖는 핸드폰 케이스의 실시 예를 보인 것으로,
 도 1은 본 발명에 의한 보관함을 갖는 핸드폰 케이스의 전체 사시도,
 도 2는 도 1의 정면도,
 도 3은 도 1의 측면도,
 도 4는 도 1의 정단면 예시도,
 도 5는 본 발명에 의한 보관함을 갖는 핸드폰 케이스의 보관함 뚜껑이 개폐되는 것을 보인 사용 상태도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0021] 이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부한 도면을 참조로 하여 상세히 설명하다.

[0022] 본 발명은 이하에서 개시되는 실시예에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 수 있으며, 단지 본 실시예는 본 발명의 개시가 완전하도록 하며 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위하여 제공되는 것이다.

[0023] 도 1 내지 도 6은 본 발명에 의한 보관함을 갖는 핸드폰 케이스의 실시 예를 보인 것이다.

[0024] 본 발명에 의한 보관함을 갖는 핸드폰 케이스는 핸드폰을 장착하는 케이스 본체(100)와, 사용자의 소지품을 보관하는 물품 보관함(200)과, 상기 케이스 본체(100)와 물품 보관함(200)을 하나로 연결하는 연결고리수단을 포함하여 구성된다.

[0025] 상기 케이스 본체(100)는 사용자의 핸드폰(10)을 보관하기 위해 장착하는 것으로, 상기 케이스 본체(100)의 안쪽에는 핸드폰(10)을 장착하기 위한 장착홈(110)을 가지도록 형성된다.

[0026] 상기 물품 보관함(200)은 상기 케이스 본체(100)에 연결되어 사용자의 소지품인 담배, 카드, 금전 등을 보관하기 위한 것으로, 상기 물품 보관함(200)은 일측 상측에 힌지(211)로 개폐 가능한 뚜껑(210)이 형성되는 것이 바람직하다.

[0027] 또한 상기 물품 보관함의 내측에는 소지품인 담배, 카드, 금전 등을 보관하기 위한 수납 공간부(220)가 형성되는 것이 바람직하다.

[0028] 여기서 상기 뚜껑(210)을 개폐하는 수단은 힌지 또는 경첩과 같은 회전구조이면 족하나, 상기 뚜껑(210)을 슬라이딩으로 열리는 구조로도 형성할 수도 있다.

[0029] 상기 연결고리수단은 상기 케이스 본체와 물품 보관함을 하나로 연결하기 위한 것으로, 상기 연결고리수단은 양 일측단이 상기 케이스 본체(100)와 상기 물품 보관함(200)에 각각 연결 고정하도록 형성되는 것이 바람직하다.

[0030] 또한 상기 연결고리수단은 사용자의 손과 팔목에 자유롭게 휴대가 간편하도록 꺾임이 자유로운 자바라(주름 판) 형태의 연결부재(300)로 이루어지는 것이 바람직하다

[0031] 또한 상기 연결부재(300)는 사용자의 손바닥과 손등 사이 혹은 팔목에 핸드폰 케이스를 끼워 휴대할 수 있는 파지홈(310)을 갖도록 형성되는 것이 바람직하다.

[0032] 상기 파지홈(310)을 통하여 핸드폰 케이스의 사용자가 손바닥 손등 사이에 휴대할 수 있고, 경우에 따라서는 자바라 형태의 연결부재(300)를 활용하여 팔목에 끼워 휴대할 수 있도록 구성할 수도 있다.

[0033] 한편 상기 연결부재(300)는 상기 케이스본체(100)와 물품 보관함(200)에 일체로 형성되는 돌출부(미부호)에 고정되는 것으로 반드시 그 형태나 위치를 한정하는 것은 아니며 상기 연결부재(300)의 개수에 따라 3~4이상으로 돌출하도록 형성할 수도 있다.

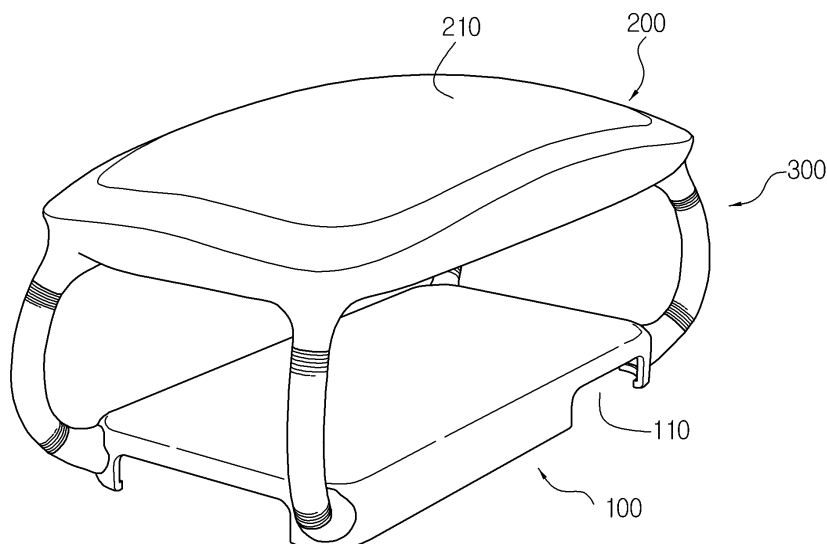
- [0034] 이하 본 발명의 보관함을 갖는 핸드폰 케이스의 작용 효과를 설명하면 다음과 같다.
- [0035] 먼저, 휴대폰 사용자가 핸드폰 케이스의 케이스 본체(100)의 장착홈(110)에 핸드폰(10)을 장착할 수 있다.
- [0036] 그런 다음, 사용자는 상기 연결부재(300)의 파지홈(310)에 의해 손바닥과 손등 사이에 혹은 팔목에 휴대함으로써 핸드폰 케이스를 편리하고 쉽게 휴대할 수 있다. 이는 사용자의 손과 팔목에 끼워져 있는 상태로 휴대하거나 활동시에 안전하게 핸드폰을 휴대할 수 있는 것이다.
- [0037] 또한 상기 휴대폰 케이스의 물품 보관함을 통하여 금전, 카드, 담배와 같은 사용자의 소지품을 유용하게 보관하거나 쉽게 사용할 수 있도록 할 수 있다.
- [0038] 더불어, 상기 휴대폰 케이스는 연결부재의 자유로운 꺾임(자바라)으로 손과 팔목에 자유롭게 소지할 수 있을 뿐만 아니라, 상기 케이스 본체와 물품 보관함이 연결부재에 의해 일체로 연결되는 구조에 의해 사용자의 개성을 부각하거나 표현하는데 디자인적인 효과도 줄 수 있는 구조이다.
- [0039] 한편으로는 상기 연결부재의 자유로운 구부림(자바라)에 따라 다양한 형태의 연출 또한 가능하여 다양한 패션 연출도 가능할 수 있다.
- [0040] 본 발명은 이상에서 살펴본 바와 같이 바람직한 실시예를 들어 도시하고 설명하였으나, 상기한 실시예에 한정되지 아니하며 본 발명의 정신을 벗어나지 않는 범위 내에서 당해 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 본 발명의 기술사상과 아래에 기재될 특허청구범위의 균등범위 내에서 다양한 수정 및 변형이 가능함은 물론이다.

부호의 설명

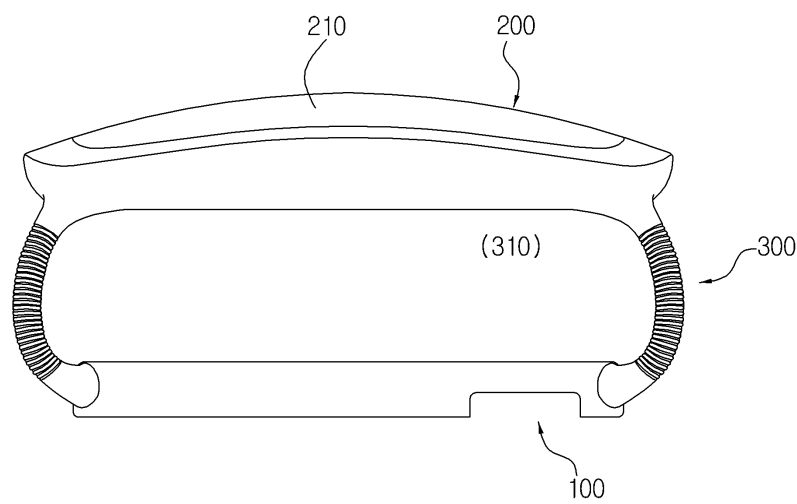
- | | | |
|--------|--------------|--------------|
| [0041] | 100 : 케이스 본체 | 110 : 장착홈 |
| | 200 : 물품 보관함 | 210 : 뚜껑 |
| | 211 : 힌지 | 220 : 수납 공간부 |
| | 300 : 연결부재 | 310 : 파지홈 |

도면

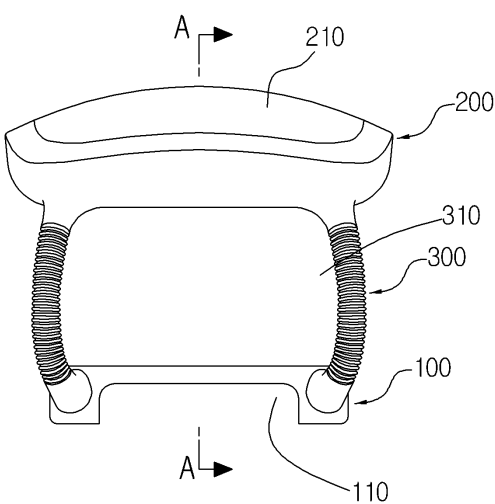
도면1



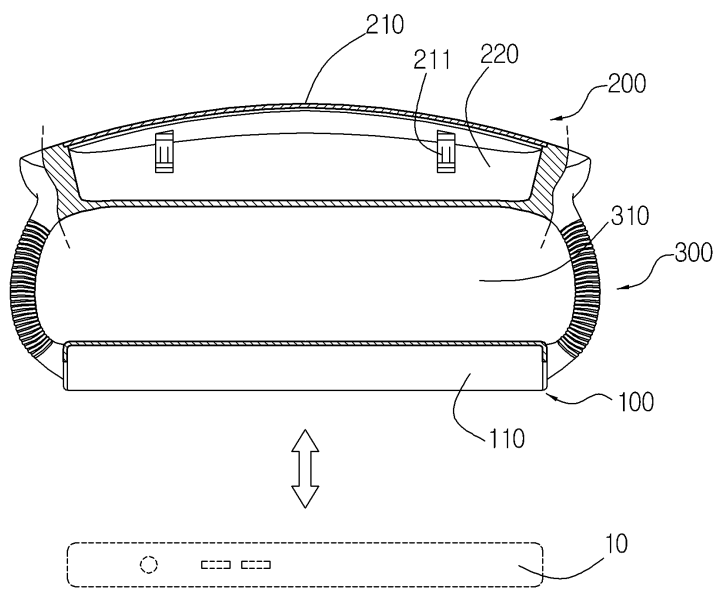
도면2



도면3



도면4



도면5

