



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록디자인공보(S)

(45) 공고일자 2014년12월22일
(11) 등록번호 30-0776985
(24) 등록일자 2014년12월16일

(52) 분류 H3-3193, H5-92, B4-0
(51) 국제분류 03-01
(21) 출원번호 30-2014-0036215
(22) 출원일자 2014년07월23일

(73) 디자인권자

김경희

서울특별시 관악구

(72) 창작자

김경희

서울특별시 관악구

담당심사관 : 유영목

(54) 명칭 **휴대폰용 방수 케이스**

디자인도면

물품류

3

디자인의 대상이 되는 물품

휴대폰용 방수 케이스

디자인의 설명

1. 재질은 합성수지재임.
2. 본원 디자인은 스마트폰, 휴대폰, MP3 등의 전자기기가 물에 젖지 않도록 내부에 수납 및 보관하여 사용하는 것임.
3. 본 디자인은 내부의 상태를 파악하고 조작할 수 있도록 수납주머니의 앞, 뒤의 큰 직사각형과, 작은 직사각형을 투명재질로 구성하고 있음.
4. 도면 1.1은 이 디자인의 전체적인 형태를 표현하는 도면임.
5. 도면 1.2는 이 디자인의 앞면 부분을 표현하는 도면임.
6. 도면 1.3은 이 디자인의 뒷면 부분을 표현하는 도면임.
7. 도면 1.4는 이 디자인의 윗면 부분을 표현하는 도면임.
8. 도면 1.5는 이 디자인의 아래면 부분을 표현하는 도면임.
9. 도면 1.6은 이 디자인의 좌측면 부분을 표현하는 도면임.
10. 도면 1.7은 이 디자인의 우측면 부분을 표현하는 도면임.
11. 참고도 1.1과 같이 본원 디자인 상단부의 회전식 잠금장치 두개를 모두 unlock 방향으로 90° 수직으로 세우면 입구가 개구되어 물품을 넣을 수 있음.
12. 참고도 1.2의 A 와 같이 본원 디자인의 상단부에는 5mm 정도의 홈이 파져있어 휴대하기 간편하게 목줄을 설치할 수 있도록 함.
13. 참고도 1.2의 B 와 같이 본원 디자인의 뒷면에는 휴대가 용이하도록 홈에 밴드를 통과시켜 팔에 매달 수 있도록 공간을 형성하였음.

14. 참고도 1.2의 C 부분은 본원 디자인의 뒷면 홈 부분에 밴드를 통과시켜 팔에 장착한 모양임.
15. 본원 디자인의 상단부 중앙에 온도계를 결합하여 온도를 체크할 수 있도록 함.

디자인 창작 내용의 요점

1. 휴양지, 피서지, 수영장 등지에서 또는 장마나 샤워등의 생활에서 휴대폰등의 전자기기 및 휴대용품이 침수되는 것을 방지하는 것에 디자인의 창작내용의 요점으로 함.
2. 평상시나 위급시 온도를 측정할 수 있도록 방수케이스와 온도계를 결합하는 것을 디자인 창작내용의 요점으로 함.
3. "휴대폰용 방수 케이스"의 형상과 모양의 결합을 디자인 창작내용의 요점으로 함.

도면 1.1



도면 1.2



도면 1.3



도면 1.4



도면 1.5



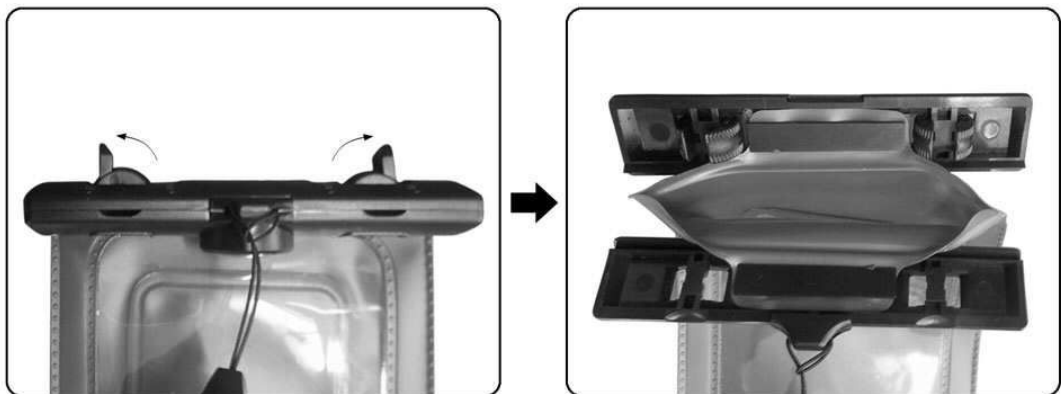
도면 1.6



도면 1.7



참고도1.1



참고도1.2

