



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록디자인공보(S)

(45) 공고일자 2018년10월24일
 (11) 등록번호 30-0977673
 (24) 등록일자 2018년10월16일

(52) 분류 H3-301, H5-40
 (51) 국제분류 14-03
 (21) 출원번호 30-2017-0045670
 기본디자인 30-0977671-0000
 (22) 출원일자 2017년09월27일

부분디자인(M001)

(73) 디자인권자
엘지디스플레이 주식회사
 서울특별시 영등포구 여의대로 128(여의도동)

(72) 창작자
이호천
 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 30 (마곡동, 엘지사이언스파크)
손기환
 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 30 (마곡동, 엘지사이언스파크)
김경주
 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 30 (마곡동, 엘지사이언스파크)
김용범
 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 30 (마곡동, 엘지사이언스파크)
윤일섭
 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 30 (마곡동, 엘지사이언스파크)
서동진
 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 30 (마곡동, 엘지사이언스파크)

(74) 대리인
특허법인 대아

담당심사관 : 이건홍

(54) 명칭 **스마트폰**

디자인도면

물품류

14

디자인의 대상이 되는 물품

스마트폰

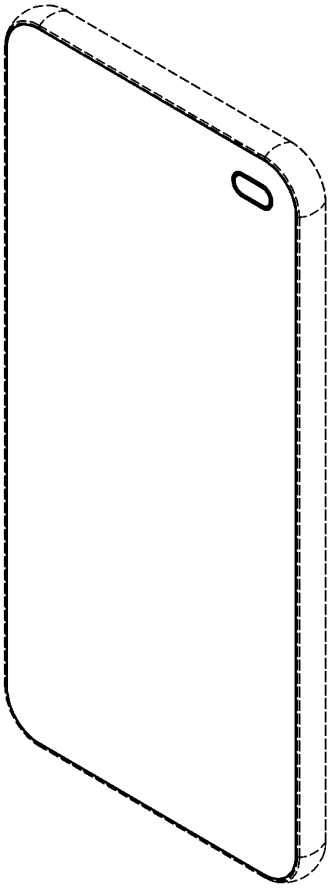
디자인의 설명

1. 재질은 유리, 합성수지 및 금속재임.
2. 본원디자인 중 실선으로 표현한 부분이 부분디자인 등록을 받고자 하는 부분임.
3. 부분디자인 등록받고자 하는 부분은 스마트폰에 사용되는 디스플레이 패널부분에 관한 것으로서 기존 디스플레이 패널들과는 달리 패널 내 홀(hole)이 형성된 형상을 가지고 있음.
4. 본원디자인은 패널 내 홀(hole)이 직접 형성되어 있어 빈틈없이 꽉 찬 화면의 디스플레이(Full Screen Display)를 구현할 수 있고, 카메라를 패널 내에 내재할 수 있으므로 베젤을 최소화할 수 있는 효과를 줄 수 있음.
5. [도면 1.1]은 본원디자인을 사시방향에서 바라본 도면에 관한 것이고, [도면 1.2]는 정면방향, [도면 1.3]은 배면방향, [도면 1.4]는 좌측면방향, [도면 1.5]는 우측면방향, [도면 1.6]은 평면방향, [도면 1.7]은 저면방향에서 바라본 도면에 관한 것임.
6. [참고도면 1.1]은 본원디자인이 플렉서블(flexible)한 재질임을 보여주는 것으로서, 양 옆면이 휘어진 형태로도 사용될 수 있음을 보여주는 사용상태도에 관한 것임.

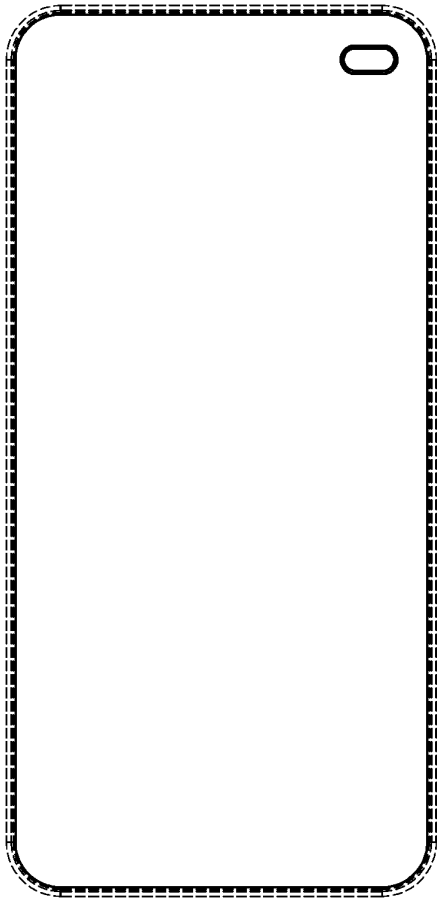
디자인 창작 내용의 요점

"스마트폰"의 형상과 모양의 결합을 디자인 창작내용의 요점으로 함.

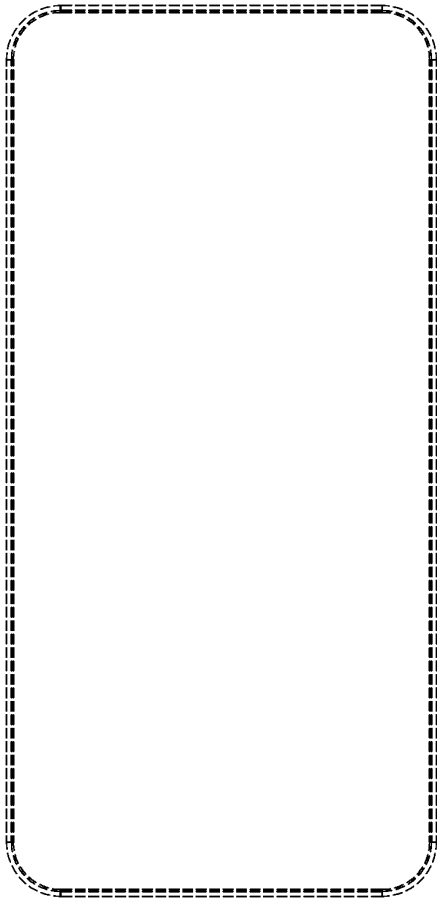
도면 1.1



도면 1.2



도면 1.3



도면 1.4



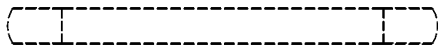
도면 1.5



도면 1.6



도면 1.7



참고도면1.1

