

32

고내구성을 가지는 고투명/초발수 나노패턴 필름 제작 기술

기술개요

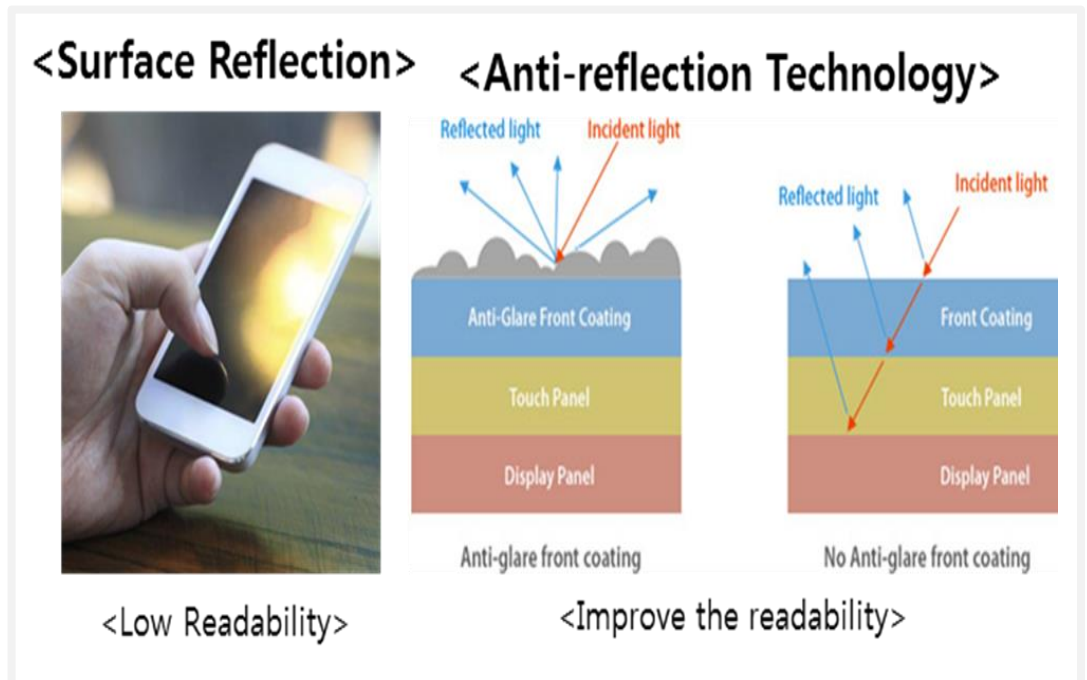
고내구성을 가지는 고투명/ 초발수 나노패턴 필름 제작 기술

- 고내구성을 가지는 나노패턴 필름 제작 기술로 플렉서블 필름 위에 고내구성을 가지는 나노패턴을 형성하여 광투과율을 향상시키고, 초발수 특성을 가질 수 있는 나노패턴 설계, 제조 기술

기술의 특징점

대면적/대량생산 가능한 고투명/초발수 필름 제작 기술

- 플렉서블 필름 위에 고내구성을 가지는 나노패턴을 형성하여 광투과율을 향상
- 초발수 특성을 가질 수 있는 나노패턴 설계
- 대면적에 대량 생산이 가능하고, 기존 플렉서블 보호 코팅의 성능을 향상시킬 수 있는 기술
- 무반사 필름, 내지문 필름, 초발수 필름 제작 요소 기술



적용분야

- 플렉서블 디스플레이(패널) 적용 분야
- 핸드폰, 태블릿, 스마트워치, 웨어러블 기기
- TV, 디지털 사이니지, PC 모니터, 노트북 등
- 유리를 사용하거나, 표면에 발수/발유 처리가 필요한 다양한 분야에 적용 가능