



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0080487
(43) 공개일자 2017년07월10일

- | | |
|---|---|
| <p>(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B32B 38/00 (2006.01) B32B 15/08 (2006.01)
B32B 27/16 (2006.01) B32B 27/18 (2006.01)</p> <p>(52) CPC특허분류
B32B 38/0008 (2013.01)
B32B 15/08 (2013.01)</p> <p>(21) 출원번호 10-2016-0178090
(22) 출원일자 2016년12월23일
심사청구일자 2016년12월23일</p> <p>(30) 우선권주장
1020150191351 2015년12월31일 대한민국(KR)</p> | <p>(71) 출원인
서울대학교산학협력단
서울특별시 관악구 관악로 1 (신림동)</p> <p>(72) 발명자
서용석
서울특별시 송파구 오금로35길 17, 현대아파트 4
4동 1302호 (오금동)
김정철
광주광역시 북구 첨단과기로208번길 6 (오룡동)</p> <p>(74) 대리인
특허법인필앤은지</p> |
|---|---|

전체 청구항 수 : 총 7 항

(54) 발명의 명칭 접착제를 사용하지 않는 다층구조의 수분 및 기체 고차단성 유연필름 및 그 제조방법

(57) 요약

본원 발명은 배리어 필름에 관한 것으로, 보다 상세하게는 클레이 (점토판) 입자가 분산된 플라스틱 나노 복합필름과 여기에 금속필름 또는 쉬트를 접착제를 사용하지 않고 접합시키는 공정 및 이를 이용하여 제조된 유기복합-금속 또는 (유기복합-금속-유기복합)필름의 다층 구조로 이루어진 수분 및 기체 고차단성 유연필름제조에 관한 것이다. 본원 발명에 따른 수분 및 기체 고차단성 유연필름은 나노복합체의 매트릭스 수지와 금속표면의 반응기간에 화학반응을 일으키거나 극성상호작용을 보임으로서 금속필름과 나노복합체는 면적 전체에서 고르게 접합되어 가스 및 수분이 투과될 공간을 제거하게 된다.

대표도 - 도1

