

# 창상 드레싱 패치

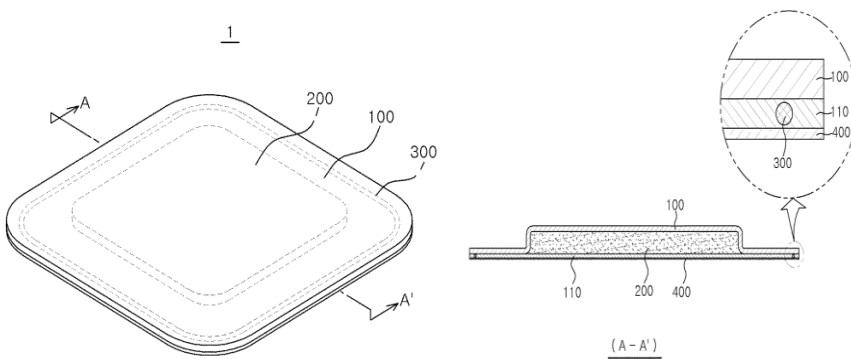
출원인	충남대학교 산학협력단, 충남대학교병원		
연구책임자(소속)	김주학 교수 (충남대학교 의과대학)	기술완성단계(TRL)	연구개발완료단계 (3단계)
Keyword	창상, 드레싱 패치, 라이닝재		

## 기술 개요

### 창상 드레싱 패치

- 배킹 필름의 일면에 제공되는 점착성 시트
- 배킹 필름의 일면에 결합된 흡수 폼 패드
- 배킹 필름에 소정의 강성을 제공하고, 점착성 시트의 주연부를 따라 폐곡선으로 형성되는 라이닝재

### 창상 드레싱 패치 사시도 및 A-A' 측단면도



- 100: 배킹 필름
- 110: 점착성 시트
- 200: 흡수 폼 패드
- 300: 라이닝재
- 400: 릴리즈 시트(캐리어 필름)

## 기존 기술의 문제점

- 이물감 감소를 위해 박형으로 제작된 종래의 제품은 점착성 시트의 가요성이 커지면서 스스로 점착되어 고착되는 문제점이 있음
- 드레싱 패치를 제거하는 과정에서 환자의 피부 손상을 유발할 수 있음

- ✓ 점착성 시트의 유연성 및 점착성을 확보하였으며, 릴리즈 시트(캐리어 필름)를 제거한 뒤에도 점착성 시트가 고착되는 현상을 방지할 수 있음
- ✓ 드레싱 패치를 교체 및 제거 하는 경우에 라이닝재가 점착성 시트의 프레임 역할을 하여 피부 손상을 저감하는 효과가 있음

## 기술의 차별성

라텍스 장갑을 착용한 상태에서도 실패 없이 쉽게 부착 가능

### 라이닝재를 구비하여 문제점 해결 및 차별성 확보

- 점착성 시트의 고착되는 현상을 방지함으로써 소독용 라텍스 장갑을 착용한 상태에서도 원하는 부위에 실패 없이 쉽게 부착 할 수 있음
- 내재하는 특성을 가진 라이닝재로 인해 드레싱 패치의 부착 전과 부착 후에 제거할 부분 없이 남아 있으므로, 재접착시에도 기능을 동일하게 유지할 수 있음