

찢림 및 관통 방지를 위한 의료용 장갑

Technology Overview

Application

- 소모품
- 수술용 장비

Key Features

- 찢림 및 관통 방지를 위한 의료용 장갑
- 복수 개의 스포크 필라 구조와 스포크 필라 사이에 지시약이 배치된 쿠션부로 구성되어 의료용 장갑의 방호력 증가되고 손상 즉시 파악 가능
- 장갑 교체에 따른 비용 감소, 의료행위 및 수술지연의 감소등을 통해 의료의 질을 향상 시킬 수 있음

Development Stage

- 기초연구 단계

IP Status

- KR 10-1886335(등록)

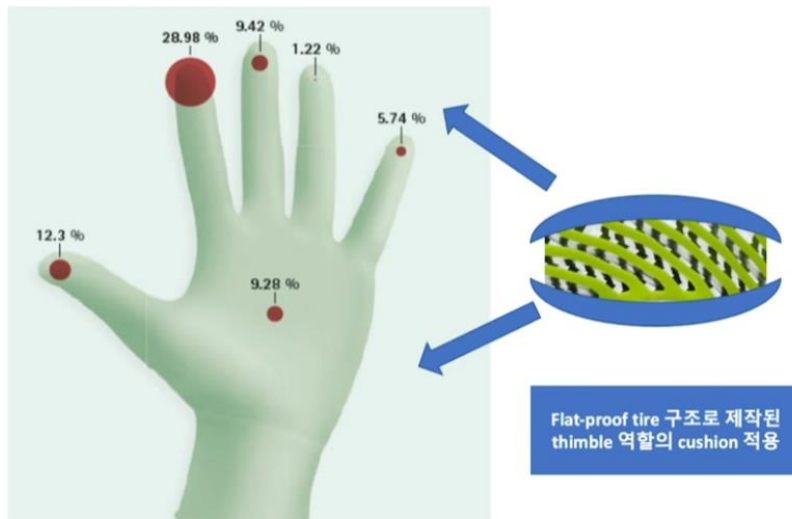
HIGHLIGHT

- 스포크 필라 구조와 스포크 필라 사이에 지시약을 배치한 쿠션부를 구성
 - 스포크 필라 구조로 인한 파손에 대한 저항력을 증대
 - 필라 사이의 지시약으로 손상에 대해 즉각적인 표시하여 장갑의 손상을 즉각적으로 인지하고 대응 가능

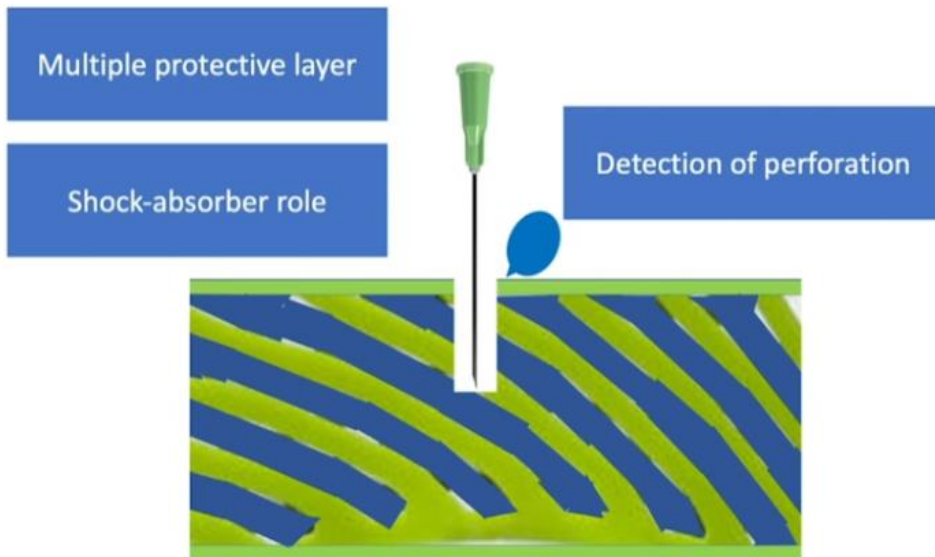
찢림 및 관통 방지를 위한 의료용 장갑

Experimental Data

스포크필라 구조 적용 부위



스포크필라 구조의 쿠션부의 손상 인지 개략도



- 장갑의 손상이 발생하였을 때, 스포크필라 구조 사이의 지시약이 방출 되어 손상을 신속하게 인지할 수 있음.

찢림 및 관통 방지를 위한 의료용 장갑

Bibliographic Information

Inventor

정현훈 교수, 서울대학교병원 산부인과

Contact

송명근 연구교수, 서울대학교병원

E. mgsong0310@snuh.org / TEL: 02-2072-4355