

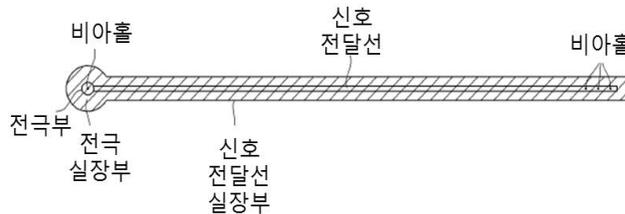
35

인체부위에 부착이 용이한 생체신호 측정용 전극 구조체



● 기술개요

본 기술은 생체신호 측정용 전극 구조체에 관한 것이다. 본 기술에 따르면, 1cm 이하의 직경을 갖는 유연한 절연 재료의 실장 필름상에 전극 부를 실장함으로써, 미세 부위에 대한 신호를 측정이 가능하다. 또한, 생체신호 측정용 전극 구조체 이용 시 반복적으로 사용할 수 있다. 이를 통해 크기가 작고 유연한 재료로 이루어짐에 따라 어깨, 목, 무릎 등과 같이 곡선 형상을 갖는 인체 부위에서는 부착이 용이하다.



[생체신호 측정용 전극 구조체를 나타내는 도시도]

● 기술성

- 생체신호 측정용 전극 구조체 이용시, 전극부에 젤을 바르고 이용 후에는 젤을 제거함으로써 반복 사용이 가능
- 유연한 절연 재료의 실장 필름상에 전극부를 실장함으로써, 전극부를 이용하여 미세 부위에 대한 신호를 측정 가능
- 크기가 작고 유연한 재료로 이루어짐에 따라 어깨, 목, 무릎 등과 같이 곡선 형상을 갖는 인체 부위에서는 부착 용이

● 대표청구항

- 노출시키는 형태로 부착된 절연 재료의 커버 필름을 포함하는 생체신호 측정용 전극 구조체

● 연구자 류연희

● 거래유형 통상실시권

● 기술가격 무상

● 관련특허 생체신호 측정 전극 구조체(10-0996289)



생체 신호 측정 바이오센서