

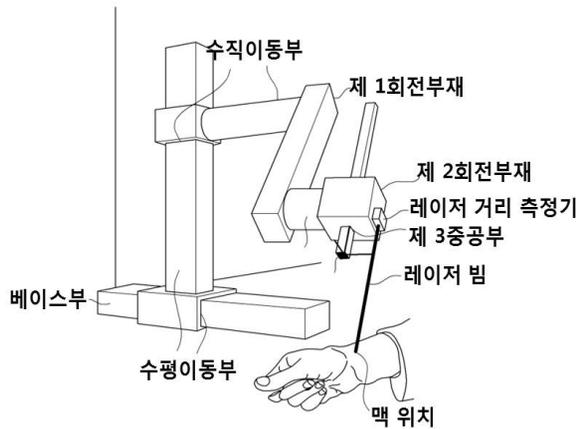
# 34

## 맥파 측정에 효과적인 맥파 측정 로봇 장치



### ● 기술개요

본 기술은 레이저 거리 측정기를 이용한 맥파 측정 로봇 장치 및 이를 이용한 맥파 측정 방법이다. 본 기술에 따르면 검진자가 지정한 맥의 측정위치에 맥진 센서를 자동으로 위치시켜 맥파를 측정할 수 있는 효과가 있다.



[레이저 거리 측정기를 이용한 맥파 측정 로봇 장치 구성도]

### ● 기술성

- 검진자가 지정한 맥의 측정위치에 맥진 센서를 자동으로 위치시켜 맥파를 측정할 수 있는 효과
- 맥의 위치를 수정하는 경우 마크를 재표시 해야 하는 불편함을 방지할 수 있는 효과
- 수정된 접근 각도로 맥진 센서를 접근시킬 수 있는 효과

### ● 대표청구항

- 레이저 빔의 타겟 지점과 피검진자의 맥 위치를 일치시켜 상기 맥 위치의 절대 좌표를 생성하고, 상기 절대 좌표에 입력된 접근 각도로 역기구학(inverse kinematics)을 계산하여 이동 경로를 생성하며, 상기 이동 경로를 따라 상기 맥진 센서를 맥 위치로 이동시킨 후 맥파를 측정하는 것을 특징으로 하는 레이저 거리 측정기를 이용한 맥파 측정 로봇 장치

### ● 연구자 도준형

### ● 거래유형 통상실시권

### ● 기술가격 5백만원

### ● 관련특허 레이저 거리 측정기를 이용한 맥파 측정 로봇 장치 및 이를 이용한 맥파 측정 방법(10-1033001)



맥파 측정 로봇