

## 스마트 부항 치료 장치

출원번호	10-2011-0118636	<b>대표이미지</b> 
상태	출원완료	
발명자	이상훈	
보유기관	한국한의학연구원	
거래조건	추후 협상	
TRL단계	시작품 단계	

### I. 기술 정의 및 개요

본 기술은 **스마트 부항 치료 장치**에 관한 것이다.

- 피치료자의 치료 부위의 혈류량을 실시간으로 모니터링 하여 치료 부위에 작용되는 음압 또는 온열자극의 강도를 적절히 조절할 수 있는 스마트 부항 치료 장치 제공
- 온열자극 장치를 겸비하여 사용자의 피부 및 건강상태, 체질 특성에 따른 최적의 온열자극 및 음압자극 강도를 혈액 순환 상태를 기준으로 자동으로 조절하여 주는 Feedback system을 구비하고 있음

### II. 기술의 특/장점

#### 특징

- 가정에서 개인의 건강을 손쉽게 관리 할 수 있는 물리치료기
- 체표 혈액순환 상태를 모니터링 할 수 있는 레이저 센서 구비
- 부항 시술에 의한 피부의 팽창에 자유롭게 대응할 수 있도록 탄성막 표면에 센서를 부착

#### 장점

- 건강 상태나 체질에 따라 달라지는 부항 시술 강도 및 시간을 자동으로 조절 가능
- 시술 전 및 시술 중에 음압이 변경될 때에도 지속적인 혈액순환 상태 모니터링 가능

### III. 응용분야

<그림 1> 한방 의료기기

<그림 2> 가정용 물리치료기

- 한방 의료기기 가정용 물리 치료기 혈액순환 개선기, 부항기 등 의료기기 분야



- 의료기기산업 예측기관인 에스피콤 (Espicom)에 따르면, 향후 세계 전통 의료기기 시장이 2018년에 4,546억 달러로 성장할 것이라고 전망하였으며, 2013 이후 연평균 6.7% 성장할 것으로 추정하였음

출처: '스마트 부항 치료 장치' 특허명세서 원문 중