

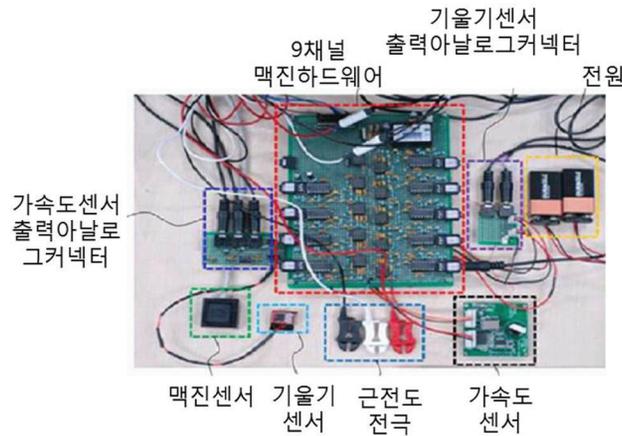
47

맥진기 재현 및 동잡음 검출이 가능한 동잡음 검출 시스템



● 기술개요

본 기술은 맥진기를 위한 동잡음 검출 시스템 및 이를 이용한 동잡음 검출 방법에 관한 것이다. 본 기술에 따르면, 동잡음을 최소화할 수 있는 표준측정절차를 준수하여 동잡음 발생을 검출하고 해당 구간의 측정 신호를 분석에서 사용하지 않도록 함으로써 맥진기 재현성을 확보할 수 있는 효과가 있다. 또한 전원에서 측정된 근전도 신호와 손목에서 측정된 가속도 신호 및 기울기 신호를 통해 동잡음 여부를 검출 가능하다.



[증폭회로를 포함하는 하드웨어 구성도]

● 기술성

- 표준측정 절차를 통하여 동잡음 발생을 검출하여 해당 구간의 측정 신호를 분석에서 사용하지 않도록 함으로써 맥진기 재현성을 확보 가능
- 전원에서 측정된 근전도 신호와 손목에서 측정된 가속도 신호 및 기울기 신호를 통하여 동잡음 여부를 검출할 수 있는 동잡음 검출 시스템을 제공

● 대표청구항

- 맥압을 측정하기 위하여 상기 측정 하드웨어를 통하여 동잡음을 자동으로 검출하고 맥 측정 구간에서 동잡음이 있는 구간을 제외하도록 한 것을 특징으로 하는 맥진기를 위한 동잡음 검출 시스템

● 연구자 이전

● 거래유형 통상실시권

● 기술가격 무상

● 관련특허 맥진기를 위한 동잡음 검출 시스템 및 이를 이용한 동잡음검출 방법(10-1000737)



맥진기