



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2007년10월18일
(11) 등록번호 10-0767723
(24) 등록일자 2007년10월10일

(51) Int. Cl.

A61B 5/0476(2006.01)

(21) 출원번호 10-2006-0028250
(22) 출원일자 2006년03월29일
심사청구일자 2006년03월29일
(65) 공개번호 10-2007-0097264
공개일자 2007년10월04일
(56) 선행기술조사문헌
JP10337061 A
(뒷면에 계속)

(73) 특허권자

한국과학기술연구원
서울 성북구 하월곡2동 39-1

(72) 발명자

박석호
서울 성북구 상월곡동 동아아파트 115-1204

김진석

서울 동작구 사당3동 삼성래미안아파트 108-1202호

(뒷면에 계속)

(74) 대리인

김 순 영, 김영철

전체 청구항 수 : 총 7 항

심사관 : 유창용

(54) MEMS용 폴리머 선형 액츄에이터 및 이를 이용한 뇌신경신호 측정장치의 마이크로 매니플레이터

(57) 요약

본 발명은 MEMS용 폴리머 선형 액츄에이터 및 이를 이용한 뇌 신경신호 측정장치의 마이크로 매니플레이터에 관한 것이다. 본 발명에 따른 폴리머 선형 액츄에이터는 소정간격 이격되어 위치하는 제1 및 제2 몸체부와, 상기 제1 및 제2 몸체부를 서로 연결하는 한 쌍 이상의 V자형의 구동 유닛을 포함하고, 상기 한 쌍을 형성하는 각 구동 유닛은 서로 대향하도록 배치되어, 각 구동 유닛의 회전 운동을 선형운동으로 변화시켜 상기 제1 및 제2 몸체부가 선형 운동하는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도3

