(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2010년12월28일
(11) 등록번호 10-1003448
(24) 등록일자 2010년12월16일

(51) Int. Cl.
G02B 21/00 (2006.01) *G01N 13/00* (2006.01)
G01N 13/04 (2006.01) *G01Q 70/16* (2010.01)
(21) 출원번호 10-2008-0092912
(22) 출원일자 2008년09월22일
심사청구일자 2008년09월22일
(65) 공개번호 10-2010-0038243
(43) 공개일자 2010년04월14일
(56) 선행기술조사문헌
KR100466157 B1*
KR1020060099745 A
JP2007120975 A
JP09218207 A
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
전남대학교산학협력단
광주 북구 용봉동 300
(72) 발명자
이동원
광주광역시 북구 일곡동 롯데아파트 101-1403
김지관
광주광역시 북구 용봉동 360번지 운파그린빌 1-303
(74) 대리인
특허법인아이엠

전체 청구항 수 : 총 20 항 심사관 : 정지덕

(54) 마이크로 탐침장치 및 그 제조방법

(57) 요 약

본 발명은 마이크로 탐침장치 및 이의 제조방법에 관한 것으로, 보다 구체적으로는 날카로운 탐침을 제작하는데 있어서, 건식식각 방식 및 습식식각 방식을 동시에 수행하는 새로운 방식의 공정을 이용하여, 사각구조의 4 단자 탐침을 제작함으로써, 시편의 평면상 뿐만 아니라, 곡면상의 전기적 특성의 측정가능하다.

또한, 캔틸레버내에 열적구동을 위한 열구동 배선을 형성하여, 각각의 캔틸레버를 초소형 집게로도 활용가능한 마이크로 탐침장치 및 이의 제조방법에 관한 것이다.

대 표 도 - 도1

