

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> H01C 7/02	(11) 공개번호 특 1997-0076909	(43) 공개일자 1997년 12월 12일
(21) 출원번호	특 1997-0021836	
(22) 출원일자	1997년 05월 30일	
(30) 우선권주장	196 21 931.0 1996년 05월 31일 독일(DE)	
(71) 출원인	대구사 아크티엔게젤샤프트 메르크 볼프강 독일연방공화국 60311 프랑크푸르트(마인) 바이스스프라우엔슈트라쎄 9대구사 아크티엔게젤샤프트 헤르만 라인하르트 독일연방공화국 60311 프랑크푸르트(마인) 바이스스프라우엔슈트라쎄 9	
(72) 발명자	루츠 클라우스 독일연방공화국 데-63517 로덴바흐 마이젠벡 4 카스퍼 엘리자베트 독일연방공화국 데-63128 디첸바흐 하이너파트 5	
(74) 대리인	이병호, 최달용	

심사청구 : 없음

(54) 세라믹 PTC 서미스터를 접착시키기 위한 은 함유 스토빙 페이스트

요약

특히 바륨 티타네이트로 이루어진 세라믹 PTC 서미스터(thermistor)를 장벽층 없이 접착시키기 위해, 40 내지 70중량%의 은 분말, 4 내지 12중량%의 철 분말, 2 내지 8중량%의 유리 프리트(frit), 잔여량의 유기 수지 및 용매로 이루어진 스토빙 페이스트(stoving paste)를 사용하였다. 스토빙 후에, 접착 강도가 우수하고 용이하게 솔더링(soldering)할 수 있는 접착층을 수득하였다.

명세서

[발명의 명칭]

세라믹 PTC 서미스터를 접착시키기 위한 은 함유 스토빙 페이스트

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

특히 바륨 티타네이트로 이루어진 세라믹 PTC 서미스터(thermistor)을 일단계 스토빙 공정으로 장벽층 없이 솔더링 접착시키기 위한 은 함유 스토빙 페이스트(stoving paste)로서, 40 내지 75중량%의 은 분말, 4 내지 12중량%의 철 분말, 2 내지 8중량%의 유리 프리트(frit) 및 14 내지 54중량%의 유기 수지 및 용매로 이루어진 은 함유 스토빙 페이스트.

청구항 2

제1항에 있어서, 65 내지 75중량%의 은 분말, 7 내지 8중량%의 철 분말, 3 내지 4중량%의 유리 프리트 및 잔여량의 유기 성분을 함유하는 스토빙 페이스트.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.