

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
C09J 9/02

(11) 공개번호 특1992-0019894
(43) 공개일자 1992년11월20일

(21) 출원번호	특1992-0005951
(22) 출원일자	1992년04월10일
(30) 우선권주장	7/684,606 1991년04월12일 미국(US) 7/791586 1991년11월12일 미국(US)
(71) 출원인	미네소타 마이닝 앤드 매뉴팩처어링 컴패니 게리 리 그리스 월드
(72) 발명자	미합중국, 미네소타 55144-1000, 세인트 폴, 3엠 센타 클라이드 데이비드 칼호운 미합중국, 미네소타 55144-1000, 세인트폴, 3엠 센타 제임스 고드프레이 버그 미합중국, 미네소타 55144-1000, 세인트폴, 3엠 센타 데이비드 클라렌스 코스켄마키 미합중국, 미네소타 55144-1000, 세인트폴, 3엠센타 로버트 머레 스원하트 미합중국, 미네소타 55144-1000, 세인트폴, 3엠센타
(74) 대리인	나영환, 도두형

심사청구 : 없음

(54) 전기 전도성 접착 테이프

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

전기 전도성 접착 테이프

[도면의 간단한 설명]

제 1도는 본 발명의 전기 전도성 접착 테이프의 단면도이다.

제 2도는 제 1도의 전기 전도성 접착 테이프에 의해 전도요소가 상호 접속되어 있는 한 쌍의 전기장치 조립품에 대한 단면도이다.

제 3도는 제1도의 전기 전도성 접착 테이프를 만드는데 사용한 장치의 평면도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

두께가 거의 균일하고 알루미늄으로 측정한 랩 전단치가 최소한 0.2MPa인 접착층을 가진 저점착면을 지니는 담체를 포함하며, 다수의 전도성 입자를 함유하는 영역을 지니는 형태로 이루어지되, 상기 영역은 구멍 또는 포켓 중에서 선택되고, 각각의 영역은 접착층과 접촉되어 있는 다수의 전기 전도성 입자를 함유하며, 나머지 부분에는 전기 전도성 물질이 거의 없는 전기 전도성 접착 테이프.

청구항 2

제 1항에 있어서, 전도성 입자를 함유하는 영역의 최대 나비가 약 0.1mm이며, 상기 전도성 입자를 함유

하는 영역은 각각의 크기가 거의 동일하며 소정의 방식으로 배열되어 있는 전기 전도성 접착 테이프.

청구항 3

제 1항에 있어서, 상기 접착층이 압감성 접착제인 전기 전도성 접착 테이프.

청구항 4

제 1항에 있어서, 상기 전도성 입자가 니켈, 은, 구리, 금, 알루미늄, 주석 및 이들의 합금으로 이루어진 군 중에서 선택되며 상기 전도성 입자를 함유하는 영역에 열가소성 수지, 열경화성 수지 및 이들의 혼합물로 이루어진 군 중에서 선택된 유기 결합제를 부가적으로 함유하는 전기 전도성 접착 테이프.

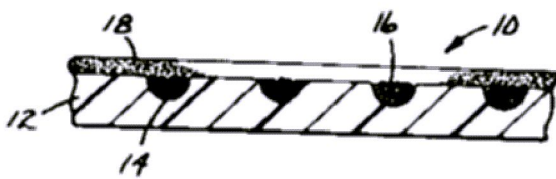
청구항 5

1cm 당 약 5 내지 10암페어의 전류를 견딜 수 있는 전기 전도성 접착제.

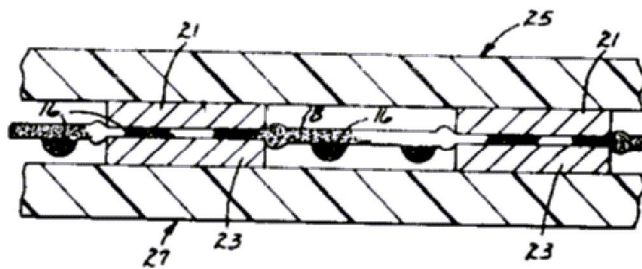
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

