

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
H01R 13/00

(11) 공개번호 특1988-0005711
(43) 공개일자 1988년06월30일

(21) 출원번호	특1987-0011748
(22) 출원일자	1987년 10월 22일
(30) 우선권주장	922260 1986년 10월 23일 미국(US)
(71) 출원인	이 아이 듀우판 디 네모아 앤드 캄파니 도널드 에이 호우즈
(72) 발명자	미합중국 데라웨어주 19898 월밍턴시 제10 앤드 마마켓트 스트리이츠 데이빗 프랜시스 퓨우셀먼 미합중국 펜실베이니아주 17057 미들타운시 파인호오드 드라이브 2003 티모시 앨런 램키 미합중국 펜실베이니아주 17013 카아라일시 파인 로오드 827
(74) 대리인	차윤근, 차순영

심사청구 : 있음

(54) 절연 변위 접촉부들을 이용하는 핀 플러그-소켓 접속기

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

절연 변위 접촉부들을 이용하는 핀 플러그-소켓 접속기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 핀 플러그가 전개된채, 본 발명의 개념을 실시하는 핀 플러그와 소켓 접속기의 사시도.

제2도는 본 발명에 따른 접속기가 조립된 상태에 있을 때 핀 플러그 부분 전체의 측면면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

각각1쌍의 가지들이 뒤에 이어져 있는 절연 변위 접촉 요소들의 배열이 안에 지지되는 접촉 장착 블록과 ; 제1단부에는 조준면이 있고 중앙 축선방향 보어가 관통되어 있는 전도체 지지블록으로서, 상기 조준면 안에 홈들 열이 형성되어 있고, 각 홈은 상기 보어와 연통하며, 상기 홈들 각자의 축선이 상기 중앙보어로 부터 반경외측방향으로 뺀는 상기 전도체 지지블록 ; 으로 구성되는 핀 플러그와 소켓 접속기로서 ; 상기 전도체 지지블록에는 그 슬롯들 각쌍이 각각의 홈과 관련된 쌍들로 배열된 슬롯열이 있고, 상기 각각의 쌍으로된 슬롯들 각쌍이 각각의 홈과 관련된 쌍들로 배열된 슬롯열이 있고, 상기 각각의 쌍으로된 슬롯들은 그 쌍이 관련된 홈의 축선에 대해 원주관계로 마주보게 배열되어 있으며, 각 슬롯은 절연 변위 접촉부에서 상기 가지들 각각을 수용할 정도의 크기를 갖고, 슬롯들 각자가 상기 중앙 축선보어의 축선을 중심으로 원을 그리는 궤도상에서 상기 조준면을 가로지르며 ; 케이블인에 있는 각 전도체는 홈들 각자에 수용되어 소정의 조준각도로 조향됨으로써 접촉 장착블록이 전도체 지지블록에 연결되고 각 접촉부의 가지들이 홈 관련 슬롯들 안으로 수용되어 각각의 홈에 있는 전도체의 절연 자켓이 접촉부의 가지들에 의해 전단됨으로써 상기 접촉요소들과 상기 케이블의 전선들을 서로 전기 전속할 수 있는 ; 절연자켓으로 둘러싸인 전도 전선들을 각각 접촉요소들과 상기 케이블의 전선들을 서로 전기 전속할 수 있는 ; 절연자켓으로 둘러싸인 전도 전선들을 각각 갖는 다수의 전도체들이 있는 케이블에 핀 플러그나 소켓중 하나가 접속될 수 있는 상기 핀 플러그와 소켓접속기.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 케이블이 상기 전도체 지지블록의 홈들 각자에 수용될 수 있는 배류전선을 더 포

함하고 ; 상기 접촉 장착 블록상에 원통형 전도 셀이 있으며, 상기 셀은 그 뒤에 이어져 있는 절연변위 가지 쌍을 갖고, 상기 가지들은 상기 셀로부터 오프셋되어 상기 접착블록이 상기 전도체 지지블록에 연결되고 상기 셀에 있는 상기 가지들이 접지전선을 수용하는 홈에 관련된 슬롯들 안으로 수용됨으로써 상기 셀을 상기 케이블의 배류 전선에 전기 접속시키는 접속기.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 케이블 위에는 스트레인 릴리프 칼라가 있고, 전도체 지지블록에는 제2단부면이 있고, 사익 제2 단부면이 상기 보어와 연통하는 리셉터클을 갖고, 상기 리셉터클은 그 크기가 케이블의 스트레인 릴리프 칼라를 수용할 정도인 접속기.

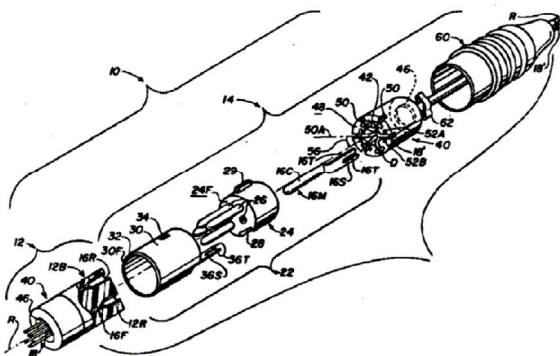
청구항 4

제1항에 있어서, 상기 케이블위에는 스트레인 릴리프 칼라가 있고 상기 지지블록에는 제2 단부면이 있고, 상기 제2 단부면이 상기 보어와 연통하는 리셉터클을 갖고 , 상기 리셉터클은 그 크기가 케이블의 스트레인 릴리프 칼라를 수용할 정도인 접속기.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

