

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>  
H01R 23/70  
H01R 23/68

(11) 공개번호 특1997-0703629  
(43) 공개일자 1997년07월03일

(21) 출원번호	특1996-0706668		
(22) 출원일자	1996년11월25일		
번역문제출일자	1996년11월25일		
(86) 국제출원번호	PCT/US 95/003412	(87) 국제공개번호	WO 95/033292
(86) 국제출원출원일자	1995년03월20일	(87) 국제공개일자	1995년12월07일
(81) 지정국	EP 유럽특허 : 오스트리아 벨기에 스위스 독일 덴마크 스페인 프랑스 영국 그리스 아일랜드 이탈리아 룩셈부르크 모나코 네덜란드 포르투 갈 스웨덴 중국 일본 대한민국		

(30) 우선권주장	08/250,204	1994년05월27일	미국(US)
(71) 출원인	더 휘태커 코퍼레이션 프랭크 에이. 윌프링		
	미합중국, 델라웨어 19808, 윌밍톤, 슈우트 450, 뉴 린덴 힐 로드 4550		
(72) 발명자	토드 엠. 스팅글러		
	미합중국 노스캐롤라이나 28215 샬롯 베드포드 그린 레인 8327		
(74) 대리인	손경한		

**심사청구 : 없음**

**(54) 가이드를 갖춘 전기 커넥터**

**요약**

전기 커넥터 어셈블리(1)는 커넥터의 취합면(6)에 연장되는 전기 커넥터(7), 정렬용 포스트(12) 및 정렬용포스트(12)를 따라 형성된 제1그라운드 컨택트(10)를 갖춘 제2전기 커넥터(2), 및 포스트수용 공동부(11), 공동부(11)안에서 제1그라운드 컨택트(10)와 결합하는 제2그라운드 컨택트(10), 및 후향검용을 위해 그라운드 컨택트(10)상에 위치한 터미널부를 갖춘 취합전기 커넥터(3)를 포함한다.

**대표도**

**도1**

**명세서**

가이드를 갖춘 전기 커넥터

[도면의 간단한 설명]

제1도는 전기 커넥터와의 취합전기 커넥터를 포함하는 것으로, 그라운드 컨택트가 제1전기 커넥터의 가이드 포스트를 따라 연장되고, 취합전기 커넥터의 채널을 따라 연장되는 전기 커넥터 어셈블리의 사시도이다.

제2도는 제1도에 도시한 커넥터의 전면도이다.

제3도는 제1도에 도시한 커넥터의 단부도이다.

"본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않는다"

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

취합면을 가지는 전기 커넥터의 절연하우징, 보드 록을 갖춘 취합전기 커넥터에 있는 전기 컨택트와 접속하기 위해 취합면을 향해 연장되는 하우징안의 전기 컨택트, 하우징상의 절연포스트를 포함하고, 포스트를 따라 연장되는 도전성 그라운드 컨택트는 취합면으로부터 각각의 보드 록 수요공간 만큼 측방향으로 이격되어 있고, 그리고 포스트는 취합면이 상기 취합전기커넥터와 접속되었을 때 상기 공간에 보드록을 두 다리로 걸쳐게 된 것을 특징으로 하는 전기 커넥터.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 포스트들은 서로 외향으로 떨어져 대면하고, 그라운드 컨택트는 포스트의 상기 표면을

따라 연장되는 것을 특징으로 하는 전기 커넥터.

### 청구항 3

제1항에 있어서, 그라운드 콘택트 상에 전기 터미널, 및 터미널과 그라운드 콘택트의 잔여부사이에 형성되어 터미널을 후향경용으로 터미널을 옹셋시키는 옹셋부를 포함하는 것을 특징으로 하는 전기 커넥터.

### 청구항 4

제1항에 있어서, 포스트는 내향하여 경사져서 라운딩된 것을 특징으로 하는 전기 커넥터.

### 청구항 5

취합면을 향해 연장되는 전기 콘택트, 정렬용 포스트 및 포스트를 따라 있는 제1그라운드 콘택트를 갖추고 있는 제1전기 커넥터, 및 취합면을 향해 연장하여 상가 제1전기 커넥터의 콘택트와 접촉되는 전기 콘택트를 갖춘 취합전기 커넥터를 포함하고: 취합용 전기 커넥터는 포스트 수용공동부 및 제1그라운드 콘택트와 결합하는 공동부내의 제2그라운드 콘택트를 갖추고 있으며, 포스트수용공동부는 취합전기 커넥터의 취합면 이상으로 돌기하여 포스트와 결합하게 되며, 그리고 공동부내의 제2그라운드 콘택트는 취합전기 커넥터의 취합면 이상으로 돌기하여 포스트의 그라운드 콘택트와 결합하게 되는 것을 특징으로 하는 전기 터미널.

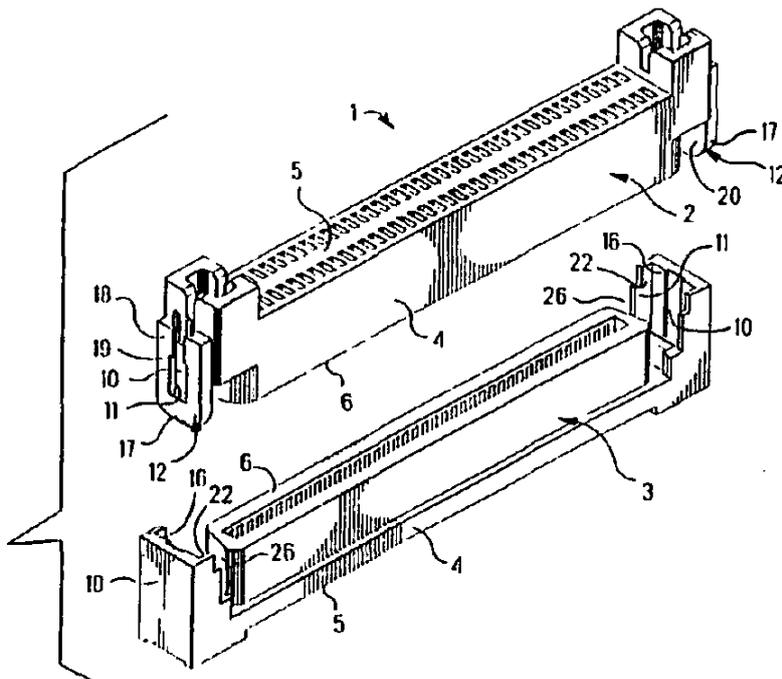
### 청구항 6

제5항에 있어서, 취합전기 커넥터의 전기 콘택트가 각 커넥터의 그라운드 콘택트의 결합 시퀀스에 후속하여 다중의 전기 콘택트와 결합하는 것을 특징으로 하는 전기 커넥터.

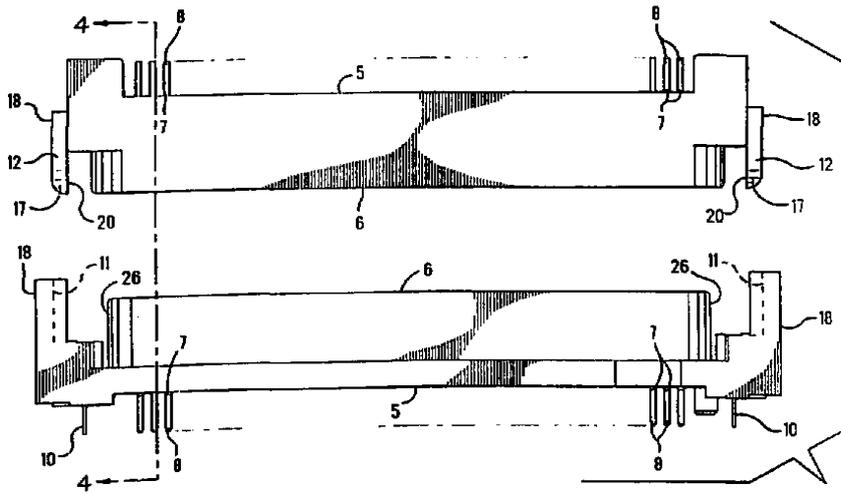
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

## 도면

### 도면1



도면2



도면3

