

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
H01R 13/46

(11) 공개번호 특 1992-0020783  
(43) 공개일자 1992년 11월 21일

(21) 출원번호 특 1992-0000372  
(22) 출원일자 1992년 01월 11일

(30) 우선권주장 7/681,006 1991년04월05일 미국(US)  
(71) 출원인 펜 엔지니어링 앤드 매뉴팩춰링 코포레이션 케니스 에이. 스완스트롬  
미합중국(우편번호:18916) 펜실베니아 단보로 피.오.박스 1000  
(72) 발명자 로널드 에스. 다이스  
미합중국 (우편번호:18944)펜실베니아 퍼케이지 박스 356, 알알 1  
로널드 더볼유. 필립스 2세  
(74) 대리인 미합중국 (우편번호:18960)펜실베니아 셀러스빌 엔. 록힐로드 2203  
김명신, 강성구

### 심사청구 : 없음

#### (54) 전기 커넥터 패널

豆 級

## 내용 없음

## 대표도

도2

명세서

## [발명의 명칭]

## 전기 커넥터 패널

## [도면의 간단한 설명]

제2도는 새시패널에 결합되는 커넥터를 나타내는 본 발명의 커넥터 패널의 분해도.

제2a도는 새시패널내로 설치된 본 발명의 고착기를 나타내는 부분도.

제3도는 다른 실시예의 커넥터 어셈블리를 나타내는 분해도.

제4도는 제3도에 도시된 패널고착기 또 다른 실시예의 측면도.

제5도는 제4도에 도시된 형태의 고착기의 또 다른 실시예이다.

첨그한 1

코세ㅌ 쿠

의 외부면에 인접하지 않고 외부면으로부터 뻗어나온 절연체부를 포함하는 절연체 조임형 고착기와, 상기 패널의 내부에서 상기 컷아웃을 통하여 연장된 고착기에 의해 장착되는 핀 형태의 콘센트와, 상기 고착기의 절연체부의 한단부에 위치한 절연체 어깨부 및, 상기 고착기의 절연체 어깨부에 인접하고 풀수있게 고정된 상기 콘센트에 잘맞는 플러그로 이루어져 있으며 내부면과 외부면을 구비한 케이블커넥터 패널을 가진 것을 특징으로 하는 전기접속새시.

## 정구항 2

제1항에 있어서, 상기 고착기는 회선망시를 위해 상기 패밀리에 끼워지는 깔쭉깔쭉한 부분을 가진 한 단부에 있는 헤드를 포함하는 것을 특징으로 하는 전기접속새시.

청구항 3

제2항에 있어서, 장기 헤드가 장기 패널의 내부면과 통일 높이가 되도록 장기 고착기가 장기 패널에 설치

치된 것을 특징으로 하는 전기접속새시.

#### 청구항 4

제3항에 있어서, 상기 고착기는 고착기의 총길이에 대하여 내부에 나사산이 형성된 구멍을 포함하는 것을 특징으로 하는 전기접속새시.

#### 청구항 5

제2항에 있어서, 상기 고착기는 고착기 맞은편 단부의 어깨부에서 뻗어나온 흄이나 몸체를 포함하는 것을 특징으로 하는 전기접속새시.

#### 청구항 6

제5항에 있어서, 상기 플러그는 상기 고착기의 흄을 맞무는 클립(clip)을 포함하는 것을 특징으로 하는 전기접속새시.

#### 청구항 7

제2항에 있어서, 상기 전기접속새시는 컴퓨터 단말기이며 상기 패널 컷아웃은 D자형인 것을 특징으로 하는 전기접속새시.

#### 청구항 8

고착기의 장착구멍과 서로 마주보는 제1 및 제2면을 가진 평평한 패널과, 상기 고착기의 절연체부는 상기 패널의 제2면이 상기 고착기의 어느부분에도 접하지 않은 채 패널의 제2면으로부터 뻗어나오도록 상기 패널의 제1면에 설치되어 고착기 장착구멍중 어느 하나내로 놀려지는 절연체로 조임형 고착기로 이루어진 것을 특징으로 하는 전기패널.

#### 청구항 9

제8항에 있어서, 상기 고착기의 헤드는 회전방지를 위해 상기 패널내로 끼워지는 깔쭉깔쭉한 부분을 포함하는 것을 특징으로 하는 전기커넥터패널.

#### 청구항 10

제9항에 있어서, 상기 고착기는 고착기의 전체 길이에 대하여 내부에 나사산이 형성된 구멍을 포함하는 것을 특징으로 하는 전기커넥터패널.

#### 청구항 11

제9항에 있어서, 상기 고착기의 헤드는 상기 패널의 제1면과 동일 높이인 것을 특징으로 하는 전기커넥터패널.

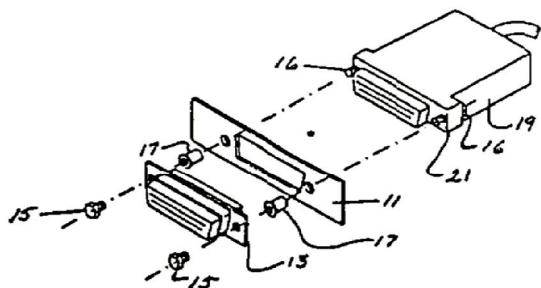
#### 청구항 12

제11항에 있어서, 상기 고착기의 절연체부에 풀어질수 있게 잠겨지는 전기 장치를 포함하는 것을 특징으로 하는 전기커넥터패널.

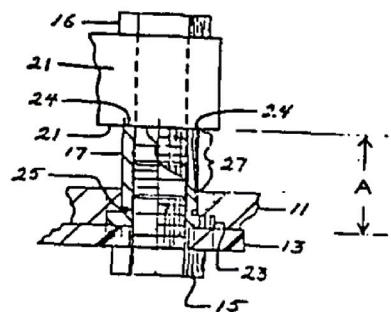
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

#### 도면

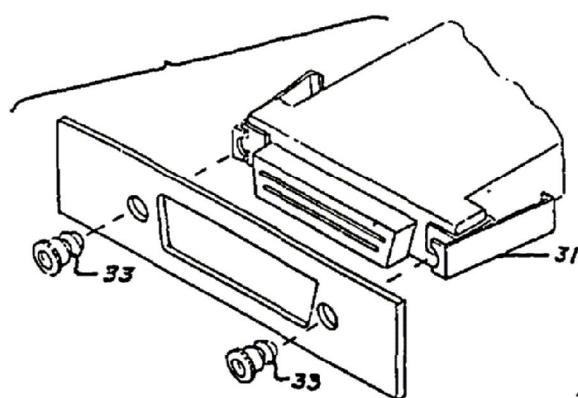
##### 도면2



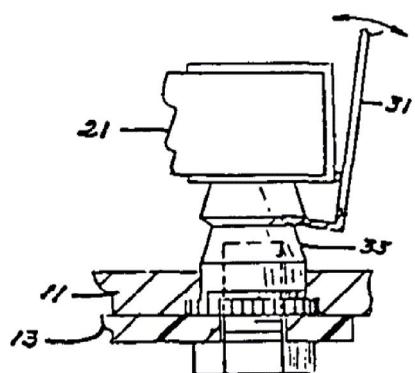
도면2a



도면3



도면4



도면5

