

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
H01R 23/66

(45) 공고일자 1990년09월29일  
(11) 공고번호 실 1990-0008975

(21) 출원번호	실 1988-0006615	(65) 공개번호	실 1989-0023803
(22) 출원일자	1988년05월02일	(43) 공개일자	1989년12월04일
(71) 출원인	삼성전자주식회사 안시환		
(72) 고안자	경기도 수원시 매탄동 416번지 정취수		
(74) 대리인	경기도 수원시 인계동 892-8호 류창희		

심사관 : 김영철 (책  
자공보 제1308호)

(54) 접속단자 취부 장치

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

접속단자 취부 장치

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 본 고안의 분해사시도.

제 2 도는 본 고안을 전자제품등에 설치한 상태의 결합도.

제 3 도는 본 고안이 설치되는 전자제품의 회로기판의 일면도.

제 4 도는 종래 고안의 연결 상태도.

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 7 : 회로기판  | 8 : 연결코드  |
| 9 : 몸체    | 11 : 돌기   |
| 12 : 삽입단자 | 14 : 구멍   |
| 15 : 캡    | 16 : 결합요부 |
| 17 : 고정다리 | 18 : 통공   |

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 분리형의 각종 전자제품에 있어서, 이들을 상호 연결하는 연결코드를 일체화할수 있도록 한 접속단자 취부장치에 관한 것으로, 특히 상기의 연결코드를 용이하게 결합할수 있도록 한 것이다.

종래의 접속단자 취부상태를 보면, 제 4 도에서와 같이 여러개로 분리된 턴테이블, 튜너, 앰프등을 여러 개의 연결코드 콘넥터(19)로서 연결토록 되어 있었으며 상기의 각 장치들에 연결되는 상태가 매우 어지럽게 되어 있었다.

따라서, 이와같은 종래의 것은 연결코드 콘넥터(19)의 설치가 복잡하였으며 또한 이의 설치상태가 조잡하고 복잡하게 되어 있어서 외관이 미려하지 못하였을 뿐만아니라, 각 연결코드를 잘못 연결하게 되는등의 문제점이 있었다. 또한 연결코드를 연결하는데 있어 판스프링으로 된 클립에 의하여 결합토록 되어있어 판스프링의 텐션완화로 인하여 쉽게 풀려버리는 문제점이 있었다.

따라서, 본 고안의 목적은 상기와 같은 종래의 제반 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로 연결코드를 일체화한 콘넥터로서 로킹수단에 의하여 용이하고 간편하게 결합시킬수 있도록 함에 그 목적이 있는 것이다.

이하, 첨부된 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

각각의 회로기판(7)을 가진 턴테이블(1), 튜너(2), 앰프(3), 데크(4), 플레이어(5), 이퀄라이저(6)등이 하나의 셋트로 구성되는 것과같은 전자제품에 연결코드(8)를 연결시킴에 있어서, 상기 각 장치들에 삽입공(10)과 돌기(11)를 가진 몸체(9)를 설치하되 몸체(9)의 삽입단자(12)는 각각의 회로기판(7)에 연결되도록 하고 몸체(9)의 삽입단자(12)에는 구멍(14)을 가진 연결코드(8)가 삽입되도록 하되, 연결코드(8)의 구멍(14)을 관통하는 삽입단자(12)는 연결코드(8)의 동선(13)에 접속되도록 하며 몸체(9)에는 결합요부(16)와 고정다리(17)를 가진 캡(15)을 삽입 설치하되, 캡(15)의 통공(18)이 몸체(9)의 삽입공(10)을 관통하여 돌기(11)에 걸리도록 구성하여서 된 것이다.

이상과 같이 구성된 본 고안은 몸체(9)를 각각의 장치에 설치된 기판(7)에 고정 연결시키고 이의 삽입단자(12)에 각 장치를 연결하는 연결코드(8)를 구멍(14)을 통하여 삽입시키면 각 연결코드(8)가 각각의 장치에 접속되어 각 장치를 연결하게 되며 이 상태에서 몸체(9)에 캡(15)을 결합시키면 캡(15)의 고정다리(17)가 몸체(9)의 삽입공(10)을 관통하고 통공(18)이 돌기(11)에 걸리게 됨과 동시에 결합요부(16)가 연결코드(8)를 감싸게 되는 상태로 결합이 된다.

이상과 같이 본 고안은 돌기(11)에 고정다리(17)의 통공(18)이 삽입 로킹토록 함에따라 분리된 각 장치의 연결코드(8)를 손쉽게 연결할수 있으며 연결상태가 확실하고 정렬이 잘 이루어져 외관이 미려할 뿐만 아니라 결합 및 연결이 간편한 점등의 특징을 지닌 것이다.

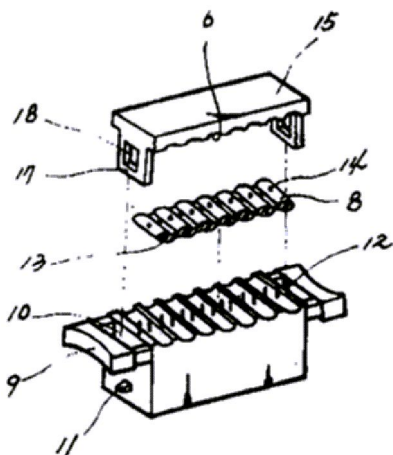
**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

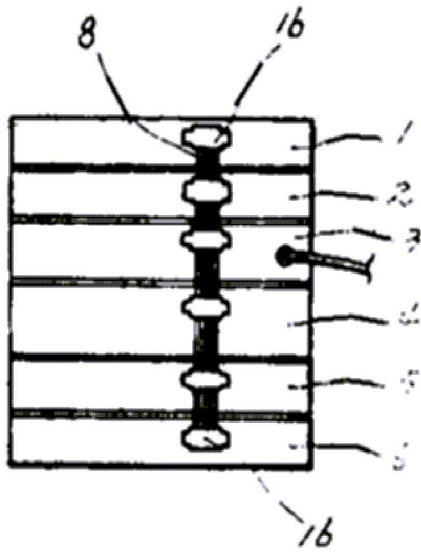
전자기기의 분리된 여러개의 장치를 연결코드(8)로써 연결하되 이를 몸체(9)에 고정다리(17)를 갖는 캡(15)으로써 결합토록한 것에 있어서, 상기 몸체(9)에는 삽입공(10)을 형성하고 이의 하측에는 돌기(11)를 형성하며 상기 캡(15)의 고정다리(17)에는 통공(18)을 형성하여 이를 상기의 돌기(11)에 로킹토록 하여서 됨을 특징으로 한 접속단자 취부장치.

**도면**

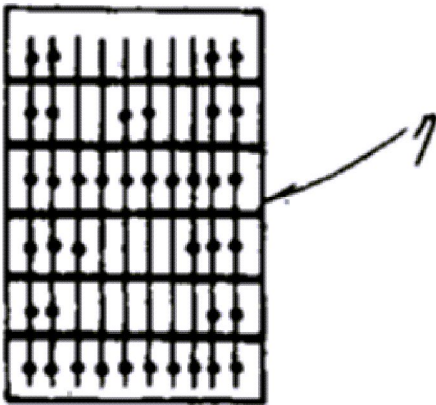
**도면1**



도면2



도면3



도면4

