

Title (en)  
Loudspeaker with plug-in connecting leads.

Title (de)  
Lautsprecher mit ansteckbaren Anschlussdrähten.

Title (fr)  
Haut-parleur avec fils de connexion enfichables.

Publication  
**EP 0377171 A2 19900711 (DE)**

Application  
**EP 89123626 A 19891221**

Priority  
DE 3900039 A 19890103

Abstract (en)  
To achieve automatic contact with the connector blades (14) mounted on the loudspeaker chassis (2) when inserting a loudspeaker (1) into a frame-shaped bracket (6), contact elements (10) connected to connecting leads (9) are used which have spring legs (11) and are mounted in contact chambers of a side wall (8) in such a manner that the spring legs (11) freely protrude on the inside. During the assembly, the loudspeaker (1) is inserted with the edge (3) of the chassis (2) above the contact elements (10) into a peripheral recess (7) of the bracket (6) and pressed down until loudspeaker (1) and bracket (6) automatically lock together. During this process, the connector blades (14) are pivoted with the outer longitudinal edge (18) first in between the spring legs (11). <IMAGE>

Abstract (de)  
Um beim Einsetzen eines Lautsprechers (1) in eine rahmenförmige Konsole (6) eine selbsttätige Kontaktierung der am Lautsprecherkorb (2) befestigten Steckmesser (14) zu erreichen, werden mit Anschlußdrähten (9) verbundene Kontaktelemente (10) verwendet, die Federschenkel (11) haben und die so in Kontaktkammern einer Seitenwand (8) befestigt sind, daß die Federschenkel (11) auf der Innenseite frei hervorstehen. Bei der Montage wird der Lautsprecher (1) mit dem Rand (3) des Korbes (2) oberhalb der Kontaktelemente (10) in eine umlaufende Ausnehmung (7) der Konsole (6) eingesetzt und bis zum selbsttätigen Verrasten von Lautsprecher (1) und Konsole (6) niedergedrückt. Hierbei werden zugleich die Steckmesser (14) mit der äußeren Längskante (18) voran zwischen die Federschenkel (11) eingeschwenkt.

IPC 1-7  
**H04R 1/06**

IPC 8 full level  
**A61M 5/00** (2006.01); **A61M 25/00** (2006.01); **A61M 39/16** (2006.01); **H04R 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H04R 1/06** (2013.01); **H04R 31/006** (2013.01)

Cited by  
EP0478979A3; WO9858520A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3900039 A1 19900705**; EP 0377171 A2 19900711; EP 0377171 A3 19910724

DOCDB simple family (application)  
**DE 3900039 A 19890103**; EP 89123626 A 19891221