

Title (en)
Connection line

Title (de)
Verbindungsleitung

Title (fr)
Ligne de connexion

Publication
EP 0708578 A2 19960424 (DE)

Application
EP 95115519 A 19951002

Priority
DE 4437476 A 19941020

Abstract (en)
The connection lead (21) extends between a stationary terminal provided by the loudspeaker cone and a respective wire end (24) of the loudspeaker coil. The end of the connection lead which is coupled to the wire end has an applied temp.-resistant plastics foil (25) extending across the connection point on one side, this foil mechanically secured to the loudspeaker membrane or the coil carrier for stabilising the connection lead. Pref. the connection lead is coupled to the wire end via an ultrasonic welding technique, with the coupled ends of at least two connection leads provided with a common plastics foil.

Abstract (de)
Erfindungsgemäß wird eine Kontaktierung für Lautsprecher (10) zwischen den Drahtenden (24) der Schwingspule (16) und den stationären Anschlußkontakten (19) angegeben, welche auch oberhalb von 250°C temperaturfest ist. Dies wird dadurch realisiert, daß die Drahtenden (24) mit den Verbindungsleitungen (21) zunächst leitend verbunden werden und sodann die verbundenen Teile (21, 24) zumindest einseitig mit einer aus hochtemperaturfestem Kunststoff gebildeten Kunststoffolie (25) verbunden werden. Die Kunststoffolie (25) ist durch mechanisch wirkende Befestigungsmittel (23) an der Membran (13) oder dem Schwingspulenträger (14) fixiert. Dadurch daß die Kunststoffolie (25), welche die Verbindungsleitungen (21) stabilisiert, nachträglich angebracht wird, kann die Verbindung zwischen den Drahtenden (24) und den Verbindungsleitungen (21) in Ultraschallschweißtechnik ausgeführt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 9/02

IPC 8 full level
H04R 1/06 (2006.01); **H04R 7/16** (2006.01); **H04R 9/02** (2006.01); **H04R 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 1/06 (2013.01 - EP US); **H04R 7/16** (2013.01 - EP US); **H04R 9/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4241212 A 19921208
• DE 4419311 A 19940601

Cited by
CN1102618C

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0708578 A2 19960424; **EP 0708578 A3 19970305**; DE 4437476 A1 19960502; JP H08214396 A 19960820; US 5602931 A 19970211

DOCDB simple family (application)
EP 95115519 A 19951002; DE 4437476 A 19941020; JP 27296095 A 19951020; US 53746295 A 19951002