

Title (en)
Connecting contacts

Title (de)
Anschlusskontaktierung

Title (fr)
Contacts de connexion

Publication
EP 0924957 A2 19990623 (DE)

Application
EP 98123816 A 19981215

Priority
DE 19757099 A 19971220

Abstract (en)
The contacting arrangement has a panel with a core layer and upper and lower outer layers (12.1,12,2) connected to opposite core layer surfaces and at least one drive system connected to the panel and, via two cables, to a sound signal source. At least one of the two covering layers and/or the core layer have conducting regions (17.1,17.2) which are connected to the cables to the sound signal source and to the associated connections (25) of the drive system.

Abstract (de)
Erfindungsgemäß wird eine Anschlußkontaktierung für Schallwiedergabeanordnungen nach dem Biegewellenprinzip angegeben. Da die Antriebssysteme 21 solcher Anordnungen hohe Stromstärken erfordern und solche Stromstärken nur von massiven, aber die Biegewellenausbreitung behindernden Anschlußkontaktierungen sachgerecht übertragen werden konnten, war Aufgabe der Erfindung, eine Anschlußkontaktierung anzugeben, welche die Probleme im Stand der Technik beseitigt und außerdem sehr einfach realisiert werden kann. Hierzu wird angegeben, daß wenigstens eine der beiden Deckschichten 12 und / oder die Kernschicht 11 leitfähig Bereiche 17 aufweist, die mit den Leitungen 32 einer Tonsignalquelle verbunden sind. Besonders vorteilhaft ist es, wenn die leitfähigen Bereiche 17 zusammen mit den Komponenten herstellt werden können, die auch sonst zur Herstellung der Kernschicht 11 verwendet werden. <IMAGE>

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

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

CPC (source: EP US)
H04R 1/06 (2013.01 - EP US); **H04R 7/045** (2013.01 - EP US); **H04R 7/06** (2013.01 - EP US)

Cited by
US6347149B1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0924957 A2 19990623; **EP 0924957 A3 20050105**; **EP 0924957 B1 20051130**; DE 19757099 A1 19990624; DE 59813242 D1 20060105; JP H11252677 A 19990917; US 6560348 B1 20030506

DOCDB simple family (application)
EP 98123816 A 19981215; DE 19757099 A 19971220; DE 59813242 T 19981215; JP 36332298 A 19981221; US 21615498 A 19981218