

Title (en)
Loudspeaker with connection without soldering

Title (de)
Lautsprecher mit lötfreiem Anschluss

Title (fr)
Haut-parleur avec connection sans soudure

Publication
EP 1026919 A2 20000809 (DE)

Application
EP 99121845 A 19991104

Priority
DE 19903823 A 19990202

Abstract (en)
The loudspeaker comprises a loudspeaker basket, at which a loudspeaker membrane is fastened, and a driving system with at least two connecting wires (54). A connection arrangement (10) for an electric cable is provided, comprising two isolated holder devices formed on a main body (7), each for recording a corresponding connecting wire. The connection arrangement includes concisely working anchorage devices (12, 13) for the multi-pole connection cable, connecting the loudspeaker with an electronic arrangement, and pressure devices for holding the connection cable. An Independent claim is provided for a corresponding connecting method of the loudspeaker.

Abstract (de)
Bei einem Lautsprecher sind zwei voneinander isolierte Haltemittel in Gestalt von Klemmkerben vorgesehen, um von der Lautsprechermembrane abgehende Anschlusslitzen reibschlüssig festzuhalten. Die Haltemittel können gleichzeitig so weitergebildet sein, dass die Anschlusslitzen flach auf eine Andruckfläche aufliegen. Ein zum Anschluss vorgesehenes Flachbandkabel trägt auf derselben Seite parallel nebeneinander zwei ansonsten voneinander isolierte Leiterbahnen. Mit Hilfe eines Andruckmittels wird das Anschlusskabel gegen die umgebogenen Abschnitte der Anschlusslitzen angepresst. Durch das Flachbandkabel hindurchgreifende Zapfen verhindern, dass das Anschlusskabel unter dem Andruckmittel hervorgezogen werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 1/00

IPC 8 full level
H04R 1/00 (2006.01); **H04R 1/06** (2006.01); **H04R 9/06** (2006.01); **H04R 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 1/06 (2013.01); **H04R 9/06** (2013.01); **H04R 2499/15** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19903823 A1 20000803; **DE 19903823 B4 20100415**; EP 1026919 A2 20000809; EP 1026919 A3 20060405

DOCDB simple family (application)
DE 19903823 A 19990202; EP 99121845 A 19991104