

Title (en)
Voice coil contacts arrangement

Title (de)
Schwingspulenkontakthanordnung

Title (fr)
Assemblage de contacts pour bobine mobile

Publication
EP 0821540 A2 19980128 (DE)

Application
EP 97111946 A 19970714

Priority
DE 19630169 A 19960726

Abstract (en)
The arrangement has a magnet system contg. a permanent magnet (11) and a yoke arrangement (21.1,12.2,12.3) with at least two pole plates (12.1,12.2) connected to the permanent magnet, an oscillation coil (17) and a connection strip at which the connecting wire (18) leading to the coil is connected to the connecting leads (19). The permanent magnet is made of a magnetic material which has negligible electrical conductivity compared to the d.c. resistance of the coil. The connecting bar is made of two parts (12.1.12.2, 13.1,13.2) of the yoke arrangement which are not in direct physical contact.

Abstract (de)
Zur Vereinfachung der Kontaktierung von Schwingspulen 17 wird erfindungsgemäß angegeben, Teile der Jochanordnung 12 eines Magnetsystems 10 als Kontaktstücke zwischen den Litzen 18 und den Anschlußleitungen 19 zu verwenden. Obwohl die jeweiligen Teile 13.1, 13.2 bzw. 12.1, 12.2 der Jochanordnung 12 in direktem Körperkontakt mit dem Dauermagneten 11 stehen, müssen Kurzschlüsse nicht befürchtet werden, sofern die jeweils als Kontaktstücke verwendeten Teile der Jochanordnung in keinem direkten Körperkontakt stehen und das Magnetmaterial im Vergleich zum Gleichstromwiderstand der Schwingspule 17 eine vernachlässigungsfähige elektrische Leitfähigkeit besitzt. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 9/04

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

CPC (source: EP)
H04R 1/06 (2013.01); **H04R 9/045** (2013.01)

Cited by
US9628884B2; US8180097B2; WO2013156672A1; EP2847873A4; TWI477159B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0821540 A2 19980128; DE 19630169 A1 19980129

DOCDB simple family (application)
EP 97111946 A 19970714; DE 19630169 A 19960726