

Title (en)
ELECTRODYNAMIC LOUDSPEAKER COMPRISING AN ELASTIC SUPPORT FOR SUPPORTING A FLEXIBLE CONDUCTOR

Title (de)
ELEKTRODYNAMISCHER LAUTSPRECHER, DER EINE ELASTISCHE HALTERUNG ZUM STÜTZEN EINES FLEXIBLEN LEITERS UMFASST

Title (fr)
HAUT-PARLEUR ÉLECTRODYNAMIQUE COMPORTANT UN SUPPORT ÉLASTIQUE POUR SOUTENIR UN CONDUCTEUR SOUPLE

Publication
EP 3637788 A1 20200415 (FR)

Application
EP 19201696 A 20191007

Priority
FR 1859323 A 20181008

Abstract (fr)
Le haut-parleur électrodynamique comporte :- un châssis fixe (12),- un moteur fixé sur le châssis fixe (12), le moteur définissant au moins un entrefer, et- un équipement mobile par rapport au châssis fixe (12) suivant un axe, l'équipage mobile comprenant :- une membrane convexe dont la convexité est orientée vers l'extérieur du haut-parleur, et> une bobine d'excitation de la membrane, la bobine d'excitation étant disposée dans l'entrefer et définissant l'axe du haut-parleur,- un conducteur souple (36) connecté électriquement à la bobine d'excitation à une extrémité, et relié mécaniquement à une extrémité au châssis fixe (12) à l'écart de son extrémité de connexion à la bobine d'excitation. Le haut-parleur comporte en outre un support élastique (38) fixé sur le châssis fixe (12) et configuré pour soutenir le conducteur souple (36). Le support élastique (38) comprend une rainure longitudinale (56) dans laquelle est reçu le conducteur souple (36), chaque rainure longitudinale (56) présentant une inclinaison évasée vers la membrane convexe (30).

IPC 8 full level
H04R 1/06 (2006.01); **H04R 7/12** (2006.01); **H04R 9/02** (2006.01); **H04R 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 1/06 (2013.01); **H04R 9/02** (2013.01); **H04R 7/127** (2013.01); **H04R 9/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3804542 A1 19890907 - GRAETZ NOKIA GMBH [DE]
• [A] US 2005276437 A1 20051215 - KAIYA TERUAKI [JP]
• [A] US 2001010728 A1 20010802 - FRASL EWALD [AT]
• [A] US 2016142803 A1 20160519 - ARA MASAMICHI [JP], et al
• [A] JP S59111393 U 19840727

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3637788 A1 20200415; **EP 3637788 B1 20220119**; DK 3637788 T3 20220404; FR 3087070 A1 20200410; FR 3087070 B1 20220121

DOCDB simple family (application)
EP 19201696 A 20191007; DK 19201696 T 20191007; FR 1859323 A 20181008