

Title (en)
LOUDSPEAKER.

Title (de)
LAUTSPRECHER.

Title (fr)
HAUT-PARLEUR.

Publication
EP 0435914 A1 19910710 (DE)

Application
EP 89910614 A 19890916

Priority
• DE 3832616 A 19880926
• DE 3832617 A 19880926
• DE 3915626 A 19890512

Abstract (en)
[origin: EP0361249A1] In certain loudspeakers, the electromechanical transducer consists of a piezopolymer film. In a new, extremely compact arrangement for this type of loudspeaker, the film (4) is a transparent film and is applied to a television screen (2), the glass pane of a framed picture and the like. This arrangement is particularly suitable for the loudspeaker of a television set (1), which can be controlled by a digital audio signal.

Abstract (fr)
Dans certains haut-parleurs, le transducteur électromécanique est constitué par une pellicule piézopolymère. La présente invention propose une application nouvelle particulièrement compacte pour haut-parleurs de ce type. Ladite pellicule (4) est une pellicule transparente agencée sur l'écran (2) d'un poste récepteur de télévision, sur la plaque de verre d'une image encadrée ou en un autre emplacement similaire. La présente invention s'applique en particulier à un haut-parleur à commande par signal numérique pour téléviseur (1).

IPC 1-7
G03B 21/56; **H04N 5/64**; **H04R 1/02**; **H04R 17/00**

IPC 8 full level
G03B 21/56 (2006.01); **H04N 5/64** (2006.01); **H04R 1/02** (2006.01); **H04R 17/00** (2006.01); **H04R 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G03B 21/56 (2013.01 - EP US); **H04N 5/642** (2013.01 - EP US); **H04R 1/02** (2013.01 - EP US); **H04R 17/00** (2013.01 - KR); **H04R 17/005** (2013.01 - EP US); **H04R 1/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9003711A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0361249 A1 19900404; **EP 0361249 B1 19920325**; DE 58901033 D1 19920430; EP 0435914 A1 19910710; ES 2031328 T3 19921201; GR 3005002 T3 19930524; HU 206579 B 19921130; HU 895540 D0 19910429; HU T59522 A 19920528; JP H04501046 A 19920220; KR 0126138 B1 19971226; KR 900702746 A 19901208; US 5400414 A 19950321; WO 9003711 A1 19900405

DOCDB simple family (application)
EP 89117183 A 19890916; DE 58901033 T 19890916; EP 8901076 W 19890916; EP 89910614 A 19890916; ES 89117183 T 19890916; GR 920401342 T 19920623; HU 554089 A 19890916; JP 50995689 A 19890916; KR 900701088 A 19900525; US 67835192 A 19920214