

Title (en)  
Dome-shaped high-frequency loudspeaker.

Title (de)  
Kalotten-Hochton-Lautsprecher.

Title (fr)  
Haut-parleur haute fréquence en forme de calotte.

Publication  
**EP 0480160 A2 19920415 (DE)**

Application  
**EP 91114500 A 19910829**

Priority  
DE 4031742 A 19901006

Abstract (en)  
A dome-shaped high-frequency loudspeaker (10) is specified which is distinguished by very small dimensions. The magnetic pot (12) is exclusively attached to a one-piece case part (11) by means of a snapper (32), the latching hooks (35) arranged at the one-piece snapper (32) encircling a collar (25) arranged at the magnetic pot (12). After case part (11) and magnetic pot (12) have been latched together, the diaphragm (21) is exclusively fixed in position between the case part (11) and magnetic pot due to the fact that the part of the diaphragm (21) which rests on the magnetic pot (12) is pressed against the magnetic pot (12) by means of the free end (29) of the piece of tube (28) arranged at the case part (11). <IMAGE>

Abstract (de)  
Erfindungsgemäß wird ein Kalotten-Hochton-Lautsprecher (10) angegeben, der sich durch sehr kleine Abmessungen auszeichnet. Der Magnettopf (12) ist mit einem einstückigen Gehäuseteil (11) ausschließlich mittels Schnapper (32) befestigt, wobei die an den einstückigen Schnapper (32) angeordneten Rasthaken (35) einen am Magnettopf (12) angeordneten Kragen (25) umgreifen. Die Membran (21) wird nach dem Verrasten von Gehäuseteil (11) und Magnettopf (12) ausschließlich dadurch zwischen Gehäuseteil (11) und Magnettopf lagefixiert, daß der Teil der Membran (21), welcher auf dem Magnettopf (12) aufliegt, mittels des freien Endes (29) des am Gehäuseteils (11) angeordneten Rohrstücks (28) auf den Magnettopf (12) gepreßt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H04R 1/02**; **H04R 7/12**; **H04R 9/06**

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

CPC (source: EP US)  
**H04R 1/025** (2013.01 - EP US); **H04R 7/127** (2013.01 - EP US); **H04R 9/06** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP3170319A4; EP0749265A1; FR2735646A1; US5875252A; CN104105035A; US10212521B2; WO9858520A1; WO2007128748A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0480160 A2 19920415**; **EP 0480160 A3 19930113**; **EP 0480160 B1 19950726**; DE 4031742 A1 19920409; DE 59106080 D1 19950831; JP H04264900 A 19920921; US 5150419 A 19920922

DOCDB simple family (application)  
**EP 91114500 A 19910829**; DE 4031742 A 19901006; DE 59106080 T 19910829; JP 27866791 A 19910930; US 76289391 A 19910919