

Title (en)  
Membrane for loudspeaker.

Title (de)  
Membran für einen Lautsprecher.

Title (fr)  
Membrane pour haut-parleur.

Publication  
**EP 0297572 A1 19890104 (DE)**

Application  
**EP 88110444 A 19880630**

Priority  
• DE 3722832 A 19870703  
• DE 3744356 A 19871229

Abstract (en)  
[origin: WO8900372A1] A membrane for a loudspeaker is designed so as to facilitate manufacture and to improve the tone of the loudspeaker. The membrane consists of a first plastic film (5a) which serves to retain the shape and a second plastic film (5b) laminated to the first film which serves to damper partial oscillations. The membrane is particularly suitable as a conical membrane for a loudspeaker for a television receiver.

Abstract (de)  
Eine Membran für einen Lautsprecher soll so ausgebildet werden, daß die Herstellung vereinfacht und der Klang des Lautsprechers verbessert wird. Die Membran (5) besteht aus einer ersten, zur Formstabilisierung dienenden Kunststoffolie (5a) und einer darauf kaschierten zweiten, zu Bedämpfung von Partialschwingungen dienenden Kunststoffolie (5b). Insbesondere für eine Konusmembran für einen Lautsprecher für einen Fernsehempfänger.

IPC 1-7  
**H04R 7/26**

IPC 8 full level  
**H04R 7/02** (2006.01); **H04R 7/10** (2006.01); **H04R 7/12** (2006.01); **H04R 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**H04R 7/10** (2013.01 - EP US); **H04R 7/125** (2013.01 - EP US); **H04R 7/26** (2013.01 - EP KR US); **H04R 2307/029** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] US 3285364 A 19661115 - COHEN ABRAHAM B  
• [X] US 3093207 A 19630611 - BOZAK RUDOLPH T  
• [X] GB 1518285 A 19780719 - AKROYD J  
• [A] FR 2067239 A1 19710820 - FOSTER ELECTRIC CO LTD [JP]  
• [A] GB 2112604 A 19830720 - ONKYO KK  
• [A] FR 2310053 A1 19761126 - PHILIPS NV [NL]  
• [A] DE 2541391 A1 19770331 - GRUNDIG EMV

Cited by  
EP0685981A3; US5699439A; WO2008056287A1; US8284964B2

Designated contracting state (EPC)  
ES GR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0297572 A1 19890104; EP 0297572 B1 19910502**; DE 3862617 D1 19910606; EP 0366693 A1 19900509; ES 2023233 B3 19920101; GR 3002336 T3 19921230; JP H02504211 A 19901129; KR 890702402 A 19891223; US 5162619 A 19921110; WO 8900372 A1 19890112

DOCDB simple family (application)  
**EP 88110444 A 19880630**; DE 3862617 T 19880630; EP 8800570 W 19880630; EP 88905783 A 19880630; ES 88110444 T 19880630; GR 910401039 T 19910719; JP 50570788 A 19880630; KR 890700394 A 19890303; US 44561590 A 19900103