

Title (en)  
Loudspeaker.

Title (de)  
Lautsprecher.

Title (fr)  
Haut-parleur.

Publication  
**EP 0112559 A1 19840704 (DE)**

Application  
**EP 83112978 A 19831222**

Priority  
DE 3247941 A 19821224

Abstract (en)  
The voice coil of the loudspeaker is designed in such a way that the loudspeaker can be manufactured automatically. For this purpose, the voice coil (1) is arranged on a voice-coil holder (2) and for the connecting lead to the ends of the voice coil, flexible ribbon conductors (4) fastened to a plastics support (3) are used. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Schwingspule des Lautsprechers ist derart ausgelegt, daß der Lautsprecher automatisch gefertigt werden kann. Die Schwingspule (1) ist zu diesem Zweck auf einem Schwingspulenträger (2) angeordnet und als Verbindungsleitung zu den Schwingspulenden dienen flexible, auf einem Kunststoffträger (3) befestigte Bandleitungen (4).

IPC 1-7  
**H04R 9/04**

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

CPC (source: EP US)  
**H04R 9/045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3711659 A 19730116 - BREMSETH G
- [A] DE 2656135 A1 19770623 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [AD] DE 2035061 B1 19710527
- [A] GB 2029162 A 19800312 - SUMITOMO BAKELITE CO, et al
- [A] DE 1925687 A1 19691127 - NIEMAND BROS INC

Cited by  
US5430804A; US5426707A; EP0478979A3; EP0708578A3; EP0687128A1; EP0622970A1; US5717775A; WO9206569A1; WO9209180A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0112559 A1 19840704**; DE 3247941 A1 19840628; DK 595883 A 19840625; DK 595883 D0 19831223; US 4539442 A 19850903

DOCDB simple family (application)  
**EP 83112978 A 19831222**; DE 3247941 A 19821224; DK 595883 A 19831223; US 56287683 A 19831219