

Title (en)  
Electroacoustic transducer

Title (de)  
Elektroakustischer Wandler

Title (fr)  
Transducteur électroacoustiques

Publication  
**EP 0757924 A2 19970212 (DE)**

Application  
**EP 96112471 A 19960802**

Priority  
DE 19528881 A 19950805

Abstract (en)  
The transducer has a ring (10) supporting a number of piezoelectric ceramic plates (11, 12), positioned in oppositely polarised pairs fitted into equi-angularly spaced axial slits (13) formed in the ring. The axial slits end at a given spacing from each end face of the ring, with the piezoelectric ceramic plates pressed together by the parallel sidewalls of the slit. Pref. the ring is made of Al.

Abstract (de)  
Bei einem als sog. Ringwandler ausgebildeten elektroakustischen Wandler, insbesondere für Unterwassereinsatz, ist zwecks Schaffung eines leistungsstarken Wandlers zu niedrigen Herstellkosten der Ringkörper (10) des Wandlers mit einer Mehrzahl von um gleiche Drehwinkelabstände zueinander versetzte Axialschlitze (13) versehen, die mit Abstand vor den beiden Stirnseiten des Ringkörpers (10) enden. Die Keramikplatten (11, 12) liegen paarweise mit entgegengesetzter Polarisierung in den Axialschlitz (13) ein und werden durch den Ringkörper (10) aneinandergedrückt.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B06B 1/06; G10K 9/125**

IPC 8 full level  
**B06B 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B06B 1/0633** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 4435794 A 19840306 - MARSHALL JR WILLIAM J [US], et al

Cited by  
CN112954543A

Designated contracting state (EPC)  
DK FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19528881 C1 19960627**; EP 0757924 A2 19970212; EP 0757924 A3 19990630

DOCDB simple family (application)  
**DE 19528881 A 19950805**; EP 96112471 A 19960802