

Title (en)
Optoacoustical transducer.

Title (de)
Optoakustischer Wandler.

Title (fr)
Transducteur optoacoustique.

Publication
EP 0436437 A1 19910710 (FR)

Application
EP 90403766 A 19901226

Priority
FR 9000032 A 19900103

Abstract (en)
The optoacoustic transducer according to the invention comprises a cavity (16) into which a light-transmission member (7), fixed on one side of the cavity, opens out, the cavity (16) containing a wall portion formed by a flexible membrane (12), light-absorbing means arranged inside the cavity, and means of ensuring accelerated scattering of the light into the absorption means. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le dispositif transducteur optoacoustique selon l'invention comprend une cavité (16) dans laquelle débouche un organe de transmission de lumière (7) fixé sur un côté de celle-ci, la cavité (16) comportant une partie de paroi formée par une membrane flexible (12), des moyens d'absorption de la lumière disposés dans la cavité, et des moyens pour assurer une diffusion accélérée de la lumière dans les moyens d'absorption. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 23/00

IPC 8 full level
H04R 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 23/008 (2013.01)

Citation (search report)
• [XD] US 4002897 A 19770111 - KLEINMAN DAVID ALLMOND, et al
• [X] DE 2639822 B1 19771208 - SIEMENS AG
• [A] US 4590620 A 19860520 - FELDMAN NATHAN W [US]
• [A] US 4689827 A 19870825 - GURNEY JR JOHN O [US]

Cited by
FR2688372A1; WO9318628A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0436437 A1 19910710; FR 2656761 A1 19910705; FR 2656761 B1 19970207

DOCDB simple family (application)
EP 90403766 A 19901226; FR 9000032 A 19900103