

Title (en)
Shock wave discharge tube.

Title (de)
Stoßwellenrohr.

Title (fr)
Tube éclateur à ondes de choc.

Publication
EP 0275427 A1 19880727 (DE)

Application
EP 87117767 A 19871201

Priority
DE 3642781 A 19861215

Abstract (en)
The invention relates to a shock-wave discharge tube with a coil carrier (2) and with a diaphragm (5) arranged in front of the coil (3) and intended for generating shock waves in a liquid. The diaphragm (5) is covered with a cavitation-proof layer (9) on the side facing the liquid, so that a migration of material as a result of liquid cavitation on the diaphragm (5) is prevented. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Stoßwellenrohr mit einem Spulenträger (2) und mit einer vor der Spule (3) angeordneten Membran (5) zur Erzeugung von Stoßwellen in einer Flüssigkeit. Die Membran (5) ist auf der der Flüssigkeit zugewandten Seite durch eine kavitationsfeste Schicht (9) abgedeckt, so daß eine Materialauswanderung aufgrund von Flüssigkeitskavitation bei der Membran (5) verhindert wird.

IPC 1-7
G10K 9/12

IPC 8 full level
G10K 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
G10K 9/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3258741 A 19660628
- [AD] EP 0189780 A1 19860806 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 2648837 A 19530811 - MOUNCE WHITMAN D

Cited by
DE3932745A1; DE10211886A1; DE10211886B4; DE4032357C1; DE4228963A1; DE4228963C2; WO9963255A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0275427 A1 19880727; EP 0275427 B1 19910911; DE 3772958 D1 19911017

DOCDB simple family (application)
EP 87117767 A 19871201; DE 3772958 T 19871201