

Title (en)
Velocity hydrophone.

Title (de)
Geschwindigkeitshydrophon.

Title (fr)
Hydrophone de vitesse.

Publication
EP 0118329 A2 19840912 (FR)

Application
EP 84400132 A 19840120

Priority
FR 8301336 A 19830128

Abstract (en)
[origin: US4547870A] A directional velocity hydrophone is provided which does not appreciably disturb the particular movement of the fluid in which it is plunged and which comprises bending blades disposed in a ring and embedded in an inertial mass, which deliver an electric current substantially proportional to the particular speed of the fluid.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un hydrophone de vitesse directif ne perturbant pas de façon notable le mouvement particulaire du fluide dans lequel il est plongé. L'invention a pour objet un hydrophone à lamelles fléchissantes (31) disposées en couronne et encastrées dans une masse inertielle (10) qui délivre un courant électrique sensiblement proportionnel à la vitesse particulaire du fluide. L'invention s'applique notamment à la réalisation d'antennes pour utilisation en acoustique sous-marine.

IPC 1-7
H04R 17/00; **G01V 1/18**

IPC 8 full level
H04R 1/44 (2006.01); **B06B 1/06** (2006.01); **G01S 7/521** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B06B 1/0603 (2013.01 - EP US)

Cited by
US5457359A; GB2258364A; US5456259A; WO0200117A1; WO0201167A1; US6619126B2; US6624551B2

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
FR 2540325 A1 19840803; AU 2380084 A 19840802; CA 1231169 A 19880105; DE 3464107 D1 19870709; EP 0118329 A2 19840912; EP 0118329 A3 19841024; EP 0118329 B1 19870603; JP S59143496 A 19840817; US 4547870 A 19851015

DOCDB simple family (application)
FR 8301336 A 19830128; AU 2380084 A 19840126; CA 446143 A 19840126; DE 3464107 T 19840120; EP 84400132 A 19840120; JP 1217384 A 19840127; US 57345484 A 19840124