

Title (en)  
Accidental drowning prevention system.

Title (de)  
Ertrinkungsunfallverhütungssystem.

Title (fr)  
Système de prévention des noyades accidentelles.

Publication  
**EP 0366538 A1 19900502 (FR)**

Application  
**EP 89402925 A 19891024**

Priority  
FR 8814140 A 19881028

Abstract (en)  
The invention relates to an accidental drowning prevention device based on a process of transmission by underwater acoustics. <??>It consists in equipping the bather with a sealed housing (10) containing an acoustic emitter (15) communicating with at least one hydrophone (2) placed at the bottom of the water and connected to an alarm (3) or to a suitable rescue means. <??>It is applicable, in particular, to private swimming pools and to the supervision of beaches. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif de prévention des noyades accidentelles fondé sur un procédé de transmission par acoustique sous-marine. Elle consiste à équiper le baigneur d'un boîtier étanche (10) contenant un émetteur acoustique (15) communiquant avec au moins un hydrophone (2) placé au fond de l'eau et relié à une alarme (3) ou à un moyen de sauvetage adapté. Elle s'applique notamment aux piscines privées et à la surveillance de plages.

IPC 1-7  
**A62B 37/00**; **G08B 21/00**

IPC 8 full level  
**A62B 37/00** (2006.01); **A62B 99/00** (2009.01); **G08B 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A62B 99/00** (2013.01 - EP US); **G08B 21/082** (2013.01 - EP US); **G08B 21/088** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3810146 A 19740507 - LIEB S
- [A] US 4714914 A 19871222 - BOE RICHARD A [US]
- [A] US 4747168 A 19880531 - SING PETER [US]
- [A] US 2832915 A 19580429 - MCCOY DONALD R
- [A] FR 2609961 A1 19880729 - POIRIER ALAIN [FR]
- [A] US 2942247 A 19600621 - LIENAU CARL C, et al

Cited by  
FR2671284A1; FR2672715A1

Designated contracting state (EPC)  
CH GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0366538 A1 19900502**; FR 2638366 A1 19900504; US 5091714 A 19920225

DOCDB simple family (application)  
**EP 89402925 A 19891024**; FR 8814140 A 19881028; US 67431091 A 19910325