

Title (en)
Remote mine-sweeping apparatus for mines with magnetic firing means.

Title (de)
Vorrichtung zur Fernräumung von Minen mit magnetischer Entzündung.

Title (fr)
Dispositif de déminage à distance de mines à mise à feu magnétique.

Publication
EP 0125180 A1 19841114 (FR)

Application
EP 84400900 A 19840503

Priority
DE 3316005 A 19830503

Abstract (en)
[origin: US4562789A] An arrangement for sweeping mines having firing systems which are sensitive to magnetic fields is disclosed which utilizes a remote control mobile floating body with a built-in propulsion system. A magnetic field is generated within a group of permanent magnets located within the floating body in such a manner that these permanent magnets are either individually controlled or controlled as a group so that various types of magnetic field mines can be detected.

Abstract (fr)
Cette invention concerne un dispositif de déminage à distance de mines qui possèdent des systèmes de mise à feu sensibles au champ magnétique. Ce dispositif est situé dans un corps mobile (3) télécommandé qui navigue sous ou sur la surface de la mer possédant un système de propulsion. Ce champ magnétique de ce dispositif est produit avec plusieurs aimants permanents (8) afin de réduire la consommation d'énergie par rapport aux systèmes connus et ainsi d'atteindre des durées de mission assez longues. Les aimants permanents (8) peuvent être commandés (3) soit en groupe soit individuellement de manière à modifier la distribution du champ magnétique pour qu'elles soit adaptée aux différents systèmes de mise à feu.

IPC 1-7
B63G 7/06

IPC 8 full level
B63G 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B63G 7/06 (2013.01 - EP US); **B63G 2008/004** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] US 4220108 A 19800902 - BURT WAYNE E [US]
- [Y] FR 862405 A 19410306 - TELEPHONIE IND COMMERCIALE
- [A] EP 0083166 A2 19830706 - COMMW OF AUSTRALIA [AU]
- [AD] DD 978056 C
- [A] US 3946696 A 19760330 - LUBNOW HAROLD
- [AD] DE 2014623 C1 19771222

Cited by
AU2017225324B2; GB2223883A; US10978932B2; WO2017148642A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0125180 A1 19841114; EP 0125180 B1 19870128; DE 3316005 A1 19841108; DE 3316005 C2 19870409; US 4562789 A 19860107

DOCDB simple family (application)
EP 84400900 A 19840503; DE 3316005 A 19830503; US 60581384 A 19840501