

Title (en)

Camouflage device for sonic marine navigation instruments.

Title (de)

Einrichtung zum Stören und Täuschen von Wasserschall-Ortungsanlagen.

Title (fr)

Dispositif pour camoufler des instruments soniques marins de navigation.

Publication

**EP 0237891 A2 19870923 (DE)**

Application

**EP 87103269 A 19870307**

Priority

DE 3608809 A 19860315

Abstract (en)

1. Apparatus for jamming and deceiving water-borne-sound detection installations, having a device, launchable into the water, for generating and reflecting sound waves, characterized in that the device has carrying bodies (3), which are equipped with pyrotechnical charges (4) for the bubble-shaped radiation of reaction gases rich in energy.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zum Stören und Täuschen von Wasserschall-Ortungsanlagen soll, beigestellt als preiswerter Verbrauchsartikel, als hoch-wirksamer Störkörper (2) zur intensiven aktiven und passiven akustischen Verseuchung von Wasser (1) ausgelegt werden. Dafür ist ein als Aufstiegs-, Schwimmoder Sinkkörper ausgelegter Tragkörper (3) mit pyrotechnischen Ladungen (4) vorgesehen, deren Abbrand zur impulsförmigen Abgabe von Gasblasen (7) führt, die z.B. niederfrequente Körperschallschwingungen und hochfrequent schwingende äußere Kavitationsschichten (10) an einem Gehäuse (9) hervorrufen, aus dem sie auch zur Ausbildung eines Blasenvorhanges (12) austreten. Vorzugsweise erfolgt ferner eine breitbandige Abstimmung der ins Wassers (1) abgestrahlten Schallwellen (19) über unterschiedlich abgestimmte Stoßwellenrohre (14). Zugleich können die Reaktionsgase der Ladungen (4) einer Antriebseinrichtung (15) zur Bewegung des pyroakustischen Störkörpers (2) durch das Wasser (1) dienen, um einen größeren Wirkradius aufzuspannen.

IPC 1-7

**B63G 8/34**

IPC 8 full level

**B63G 8/34** (2006.01); **F41H 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63G 8/34** (2013.01); **F41H 3/00** (2013.01)

Cited by

DE4322837A1; JP2018171939A; GB2369178A; GB2369178B; DE3908572A1; US5136547A; DE3908577A1; US5130948A; FR2771805A1; DE3908578A1; US5208784A; WO9928699A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0237891 A2 19870923**; **EP 0237891 A3 19871119**; **EP 0237891 B1 19890614**; DE 3608809 A1 19870917; DE 3760240 D1 19890720; DK 131987 A 19870916; DK 131987 D0 19870313; IL 81867 A 19920525; NO 165064 B 19900910; NO 165064 C 19901219; NO 870869 D0 19870303; NO 870869 L 19870916

DOCDB simple family (application)

**EP 87103269 A 19870307**; DE 3608809 A 19860315; DE 3760240 T 19870307; DK 131987 A 19870313; IL 8186787 A 19870311; NO 870869 A 19870303