

Title (en)

Flotation module for submarine use

Title (de)

Auftriebsmodul für den Unterwassereinsatz

Title (fr)

Module de flottaison pour utilisation sous-marine

Publication

**EP 1147984 A2 20011024 (DE)**

Application

**EP 01109737 A 20010420**

Priority

DE 10019578 A 20000420

Abstract (en)

The module has a gas generator (5) for a high pressure system and a single inflatable float sack (4). The gas generator has several, separately ignitable units (11-13), which work on the float sack. A single low pressure pipe (7) contains the units, which each have a high pressure pipe (8) with a charge (20) and an ignition unit (22-25). The ignitable units are connected to each other in a row.

Abstract (de)

Ein Auftriebsmodul (1) für den Unterwassereinsatz zum Heben von gesunkenen Geräten, Baukörpern, wie Schiffen erlaubt einen sicheren Auftrieb derselben. Hierzu ist vorgesehen, daß der nach dem Hoch-Niederdrucksystem gebaute Gasgenerator bezüglich seines Hochdruckrohres aus einzelnen, separat zündbaren Einheiten (11, 12, 13, ff.) besteht, wobei die Einheiten stangenförmig angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B63G 8/24**

IPC 8 full level

**B63B 43/14** (2006.01); **B63C 7/10** (2006.01); **B63G 8/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63C 7/10** (2013.01); **B63G 8/24** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19512753 A1 19961010 - DIEHL GMBH & CO [DE]

Cited by

AU2003294877B2; DE202010010994U1; WO2004056650A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1147984 A2 20011024**; **EP 1147984 A3 20030129**; **EP 1147984 B1 20031119**; DE 10019578 A1 20020214; DE 50100982 D1 20031224; ES 2211687 T3 20040716

DOCDB simple family (application)

**EP 01109737 A 20010420**; DE 10019578 A 20000420; DE 50100982 T 20010420; ES 01109737 T 20010420