

Title (en)

Arrangement for raising and lowering boats into water

Title (de)

Vorrichtung zum Heben und Senken von Booten im Wasser

Title (fr)

Dispositif pour l'élévation et l'abaissement de bateaux sur l'eau

Publication

EP 0768235 A1 19970416 (DE)

Application

EP 96116296 A 19961011

Priority

- CH 289795 A 19951012
- DE 19633414 A 19960820

Abstract (en)

The equipment to raise and lower boats, in the water, has floating cushions (10,11) along the hull to raise the boat by flotation, using at least two at the side of the holding pedestal (1) to support the keel, which are rigidly fixed or slide at it. The whole equipment has its height setting through a linkage to an attachment point at the land. The flotation bodies are of aluminium, plastics, rubber elastic or thin steel materials. A number of identical profile units, of aluminium, iron or plastics, slide (19) vertically for height setting in relation to each other, with side intercoupling, but with independent floating or immersion and lifting actions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Heben und Senken von Booten im Wasser, im wesentlichen bestehend aus mindestens einem am Bootskörper angebrachten, als Schwimmkissen ausgebildeten und bei Einlegung einer ihn bewegendenden Kraft entlang der Rumpfoberfläche des Bootes zumindest teilweise unter die Wasseroberfläche geführten Auftriebskörper (10,11), wobei seitlich an einem zur Aufnahme eines Schiffskörpers vorgesehenen Lagerbock (1) mindestens zwei, mit dem Lagerbock fest oder verschiebbar verbundene Auftriebskörper (10,11) in Längsrichtung angeordnet sind und die gesamte Vorrichtung höhenverstellbar und gelenkig an einem landfesten Anbindepunkt befestigt ist. Der Vorteil dieser Vorrichtung liegt insbesondere darin, daß mit wesentlich einfacheren und kostengünstigeren Mitteln ein betriebssicheres Anheben des Schiffskörpers aus dem Wasser heraus und ein Lagern dieses Schiffskörpers über der Wasserlinie ohne Kenterungsgefahr möglich ist, und dass auch die nutzbare Breite der gesamten Vorrichtung wesentlich verringert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B63C 3/06; **B63C 1/02**

IPC 8 full level

B63C 1/02 (2006.01); **B63C 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63C 1/02 (2013.01); **B63C 3/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5394814 A 19950307 - RUTTER HENRY A [US], et al
- [Y] WO 9202407 A1 19920220 - HARPER CHRISTOPHER [AU], et al
- [YA] US 3895592 A 19750722 - KING ARTHUR SHELLEY
- [Y] US 3727415 A 19730417 - WILLIAMS B
- [A] US 4509446 A 19850409 - SUTTON JOHN R [US]
- [A] DE 2260542 A1 19740612 - SCHLOER KARL DR ING DIPL ING
- [A] FR 2588819 A1 19870424 - SIMON ROBERT [FR]
- [A] US 4072119 A 19780207 - WILLIAMS BARNEY V

Cited by

EP2423097A1; WO03000545A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0768235 A1 19970416; **EP 0768235 B1 20000913**; AT E196281 T1 20000915

DOCDB simple family (application)

EP 96116296 A 19961011; AT 96116296 T 19961011