

Title (en)

Device for searching and clearing away strange objects and obstacles near the bottom of navigable waters.

Title (de)

Vorrichtung zum Suchen und Räumen von Fremdkörpern und Hindernissen im Sohlenbereich von schiffbaren Gewässern.

Title (fr)

Dispositif pour chercher et évacuer des objets étrangers et obstacles à ras du fond des eaux navigables.

Publication

EP 0235491 A1 19870909 (DE)

Application

EP 86730035 A 19860227

Priority

EP 86730035 A 19860227

Abstract (en)

In this device, a vertically adjustable articulated frame (2) for searching for the strange objects is arranged on an elongated floating body (1), which articulated frame (2) extends over an entire longitudinal side. During the search, the floating body travels transversely, that is, over the longitudinal side, the articulated frame sliding at a short distance above the bottom of the stretch of water. The drives (6) are designed in such a way that they permit both longitudinal travel and transverse travel. Fastened to the floating body is a loading and gripping device (13) which removes the located strange objects from the navigation channel. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Suchen und Räumen von Fremdkörpern und Hindernissen im Sohlenbereich von schiffbaren Gewässern vorgeschlagen, bei der an einem langgestreckten Schwimmkörper (1) ein in der Höhe verstellbarer Gelenkrahmen (2) zum Suchen der Fremdkörper angeordnet ist, der sich über eine gesamte Längsseite erstreckt. Beim Absuchen fährt der Schwimmkörper in Querfahrt, das heißt über die Längsseite, wobei der Gelenkrahmen in kurzem Abstand über die Gewässersohle gleitet. Die Antriebe (6) sind in der Weise ausgebildet, daß sie sowohl eine Längsfahrt als auch eine Querfahrt zulassen. Auf dem Schwimmkörper ist eine Lade- und Greifereinrichtung (13) befestigt, die die georteten Fremdkörper aus der Fahrrinne entfernt.

IPC 1-7

E02B 3/02; **B63B 43/20**; **E02F 5/00**; **E02B 15/04**

IPC 8 full level

B63B 43/20 (2006.01); **E02B 3/02** (2006.01); **E02B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 43/20 (2013.01); **E02B 3/02** (2013.01); **E02B 15/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3693569 A 19720926 - CHAUVIN LOUIS E
- [A] US 2120444 A 19380614 - SMITH CHARLES T
- [A] GB 2055931 A 19810311 - INST FRANCAIS DU PETROLE
- [A] DE 568613 C 19330123 - FRANZ KAMLA, et al
- [A] US 3064370 A 19621120 - LA FLEUR SIDNEY O

Cited by

FR2682972A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0235491 A1 19870909

DOCDB simple family (application)

EP 86730035 A 19860227