

Title (en)

Device for hauling-in mooring lines.

Title (de)

Vorrichtung zum Einholen von Mooringleinen oder Ketten.

Title (fr)

Dispositif pour la reprise des amarres.

Publication

EP 0460473 A1 19911211 (DE)

Application

EP 91108498 A 19910525

Priority

DE 4017012 A 19900526

Abstract (en)

Device for facilitating the manipulation of mooring lines or chains which are covered with mussels and are laid in the water between the pier and an anchor point, consisting of a holder (10, 11) and one or more rotatably mounted rollers (9) provided as a guide unit. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zur Erleichterung der Handhabung von mit Muscheln bewachsenen Mooringleinen oder Ketten die zwischen der Pier und einem Ankerpunkt im Wasser verlegt sind, bestehend aus einer Halterung (10,11) und einer oder mehrerer als Führungseinheit vorgesehener, drehbar gelagerter Rollen (9). <IMAGE>

IPC 1-7

B63B 21/00; B63B 21/54

IPC 8 full level

B63B 21/22 (2006.01); **B63B 21/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 21/22 (2013.01); **B63B 21/54** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4552087 A 19851112 - VAN OENE DALE G [CA]
- [Y] GB 1080351 A 19670823 - CHESTERFIELD ENGINEERING COMPA
- [Y] FR 2516471 A1 19830520 - BACOU ROBERT [FR]
- [Y] EP 0194717 A1 19860917 - HAAK ROB VAN DEN
- [Y] GB 2174055 A 19861029 - BRITISH ENGINES LTD
- [A] US 2924431 A 19600209 - CHADBOURNE WILLIAM H
- [A] US 3035535 A 19620522 - BILLUPS JAMES O

Cited by

WO2013030021A1; IT202200006767A1; FR2682075A1

Designated contracting state (EPC)

ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4017012 C1 19911010; EP 0460473 A1 19911211

DOCDB simple family (application)

DE 4017012 A 19900526; EP 91108498 A 19910525