

Title (en)
ELECTROMECHANICAL DRIVE FOR A FLOATABLE DEVICE

Title (de)
ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB FÜR EINE SCHWIMMFÄHIGE VORRICHTUNG

Title (fr)
ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE POUR UN DISPOSITIF FLOTTANT

Publication
EP 3257741 A1 20171220 (DE)

Application
EP 16206987 A 20161227

Priority
DE 202016103173 U 20160615

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektromechanischen Antrieb (1, 26), für eine schwimmfähige Vorrichtung, die für den Angelsport verwendbar ist, wobei der Antrieb (1, 26) einen Motor (17) aufweist, dessen Antriebsachse (31) mit einer außerhalb einer wasserdichten Verkleidung (3) angeordneten Antriebsschraube (7) verbunden ist, der Antrieb (1, 26) ist durch eine Kabelverbindung mit einem Energiespeicher verbunden, wobei mit der Verkleidung (3) eine schmale einseitige Halterung (10) verbunden ist, dessen freies Ende an einem Befestigungsfuß (2) zur Verbindung mit einer an der schwimmfähigen Vorrichtung angeordneten Halterung (19) ausläuft, und dass ferner von der Verkleidung (3) ausgehend eine Schutzvorrichtung (5, 24) vorhanden ist, die die Antriebsschraube (7) ringförmig oder durch einen Kreis- oder Bogenabschnitt in einem Abstand umgibt.

IPC 8 full level
B63B 35/73 (2006.01); **B63H 5/07** (2006.01); **B63H 5/125** (2006.01); **B63H 21/17** (2006.01); **B63H 21/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 34/05 (2020.02); **B63H 5/07** (2013.01); **B63H 5/15** (2013.01); **B63H 21/17** (2013.01); **B63H 21/383** (2013.01); **B63B 2035/008** (2013.01); **B63H 2005/075** (2013.01); **B63H 2005/1258** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 8401738 U1 19840503

Citation (search report)
• [X1] DE 102013218735 A1 20150319 - SCHILCHER MARKUS [DE]
• [X1] US 2003167991 A1 20030911 - NAMANNY STAN [US]
• [X1] US 2013157526 A1 20130620 - MARTIN PAUL [AU]
• [X1] US 2015104985 A1 20150416 - LANGELAAN JACOB WILLEM [US]
• [A] US 2014245943 A1 20140904 - SWAN RICHARD L [US]

Cited by
US11459068B2; CN111099006A; DE202022103999U1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202016103173 U1 20160706; DK 3257741 T3 20191125; EP 3257741 A1 20171220; EP 3257741 B1 20190828; ES 2757883 T3 20200430; HU E046260 T2 20200228; PL 3257741 T3 20200518; PT 3257741 T 20191209; RS 59556 B1 20191231

DOCDB simple family (application)
DE 202016103173 U 20160615; DK 16206987 T 20161227; EP 16206987 A 20161227; ES 16206987 T 20161227; HU E16206987 A 20161227; PL 16206987 T 20161227; PT 16206987 T 20161227; RS P20191426 A 20161227