

Title (en)
ELECTRIC BOAT DRIVE

Title (de)
ELEKTRISCHER BOOTSANTRIEB

Title (fr)
ENTRAINEMENT DE BATEAU ELECTRIQUE

Publication
EP 3243739 A1 20171115 (DE)

Application
EP 16001099 A 20160513

Priority
EP 16001099 A 20160513

Abstract (en)
[origin: JP2017202824A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an electric boat drive in which unintentional opening of a throttle can be prevented.SOLUTION: A boat drive is provided that has an electric motor for driving a propeller and a control device for controlling the electric motor. The control device can be positioned in a neutral position at which the propeller is not driven, and can be positioned in at least one actuated position at which the propeller is rotated. This boat drive is characterized in that the drive comprises an unlocking device, and that the propeller starts to rotate only when the unlocking device is actuated and the control device is simultaneously positioned in an operating position.SELECTED DRAWING: None

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Bootsantrieb mit einem Elektromotor, welcher einen Propeller antreibt, und mit einer Steuervorrichtung zur Ansteuerung des Elektromotors, wobei die Steuervorrichtung in eine Nullstellung gebracht werden kann, in der der Propeller nicht angetrieben wird, und wobei die Steuervorrichtung in mindestens eine Betriebsstellung gebracht werden kann, in der der Propeller gedreht wird. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass eine Entriegelungsvorrichtung vorgesehen ist, und dass sich der Propeller nur dann zu drehen beginnt, wenn die Entriegelungsvorrichtung betätigt wird und gleichzeitig die Steuervorrichtung in die Betriebsstellung gebracht wird.

IPC 8 full level
B63H 21/17 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B63H 20/12 (2013.01 - US); **B63H 21/17** (2013.01 - CN EP US); **B63H 21/213** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [Y] US 2010048068 A1 20100225 - BAMBA TAKAAKI [JP]
- [Y] EP 1961656 A1 20080827 - YAMAHA MARINE KK [JP]

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)
EP 3243739 A1 20171115; EP 3243739 B1 20200513; AU 2017203162 A1 20171130; AU 2017203162 B2 20180906; CN 107416166 A 20171201; CN 107416166 B 20200114; DK 3243739 T3 20200810; JP 2017202824 A 20171116; JP 6514734 B2 20190515; US 10124870 B2 20181113; US 2017327197 A1 20171116

DOCDB simple family (application)
EP 16001099 A 20160513; AU 2017203162 A 20170512; CN 201710338247 A 20170515; DK 16001099 T 20160513; JP 2017096257 A 20170515; US 201715594180 A 20170512