

Title (en)
Outboard motor for boats

Title (de)
Aussenbordmotor für ein Boot

Title (fr)
Moteur hors-bord pour bateaux

Publication
EP 1806280 A1 20070711 (DE)

Application
EP 06003961 A 20060227

Priority
DE 102006001010 A 20060105

Abstract (en)
The drive has an electric motor (4), and a contact-making apparatus (7) that is operatively connected to a power supply line (6) for connecting a rechargeable battery (10). The contact-making apparatus has two contact stages, where a non-reactive resistance (12) is connected between the battery and the power supply line in one of the contact stages, and limits the current flowing from the battery to the motor or to a control unit (5). A space for accommodating the battery is provided within a housing (8). The battery is connected directly to the power supply line in the other contact stage.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Außenbordantrieb für ein Boot, mit einem Elektromotor (4) sowie mit einer Stromzuführungsleitung (6) und einer an der Stromzuführungsleitung (6) angeschlossenen Kontaktierungsvorrichtung (7) zum Anschließen einer Gleichspannungsquelle (10). Der Außenbordantrieb weist einen Platz (9) zur Aufnahme der Gleichspannungsquelle (10) auf. Die Kontaktierungsvorrichtung (7) besitzt eine erste und eine zweite Kontaktstufe (11, 15), wobei in der ersten Kontaktstufe (11) ein Strombegrenzungselement (12) zwischen die Gleichspannungsquelle (10) und die Stromzuführungsleitung (6) geschaltet ist.

IPC 8 full level
B63H 20/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B63H 20/007 (2013.01)

Citation (search report)
[A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 12 5 December 2003 (2003-12-05)

Cited by
EP2730492A1; AT518495A1; AT518495B1; EP2730493A1; CN105121275A; US9718526B2; US10096863B2; WO2014072071A1; WO2014072070A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1806280 A1 20070711; AT E501030 T1 20110315; DE 502007006635 D1 20110421

DOCDB simple family (application)
EP 06003961 A 20060227; AT 07000148 T 20070104; DE 502007006635 T 20070104