

Title (en)  
diving scooter

Title (de)  
Tauchscooter

Title (fr)  
Scooter de plongée

Publication  
**EP 2899113 A1 20150729 (DE)**

Application  
**EP 15000014 A 20150107**

Priority  
DE 202014000327 U 20140117

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Tauchscooter mit einem Gehäuse (12) und mit zumindest zwei Propellern (20, 22), die gegenläufig angetrieben werden können. Jeder Propeller kann mit einem separaten Antrieb in Form eines Elektromotors (24, 26) ausgestattet sein. Jeder Antrieb (24, 26) kann mit einer separaten Steuerungselektronik (34, 36) ausgestattet sein und über eine separate Energieversorgung (30, 32) verfügen. Die Magnete (70, 72) des Elektromotors (24, 26) sind von dem Innenraum (60, 62) des Elektromotors (24, 26) wasserdicht abgeschirmt. Die Antriebswelle (44,46) der Propeller (20, 22) ist jeweils in einem Gleitlager (50, 52) gelagert, wobei in dem Gehäuse (54) des Gleitlagers (50, 52) zumindest eine Spülbohrung (56) vorhanden ist, mittels der der Innenraum (60, 62) des Elektromotors (24, 26) mit Wasser geflutet werden kann.

IPC 8 full level  
**B63C 11/46** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63C 11/46** (2013.01); **B63H 21/17** (2013.01); **B63B 2241/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102010017471 A1 20111222 - LEITHOLF PETER [DE]
- [X] US 4996938 A 19910305 - CAMERON MICHAEL H [US], et al
- [IA] US 2013291781 A1 20131107 - MYERS MICHAEL [US]
- [I] WO 2008104159 A2 20080904 - LEITHOLF PETER [DE]
- [A] DE 202013000182 U1 20130225 - ISKO KOCH GMBH [DE]

Cited by  
DE102016105344A1; DE202016101565U1

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 202014000327 U1 20140218**; EP 2899113 A1 20150729

DOCDB simple family (application)  
**DE 202014000327 U 20140117**; EP 15000014 A 20150107