

Title (en)
WATER VEHICLE, IN PARTICULAR SAIL-OPERATED WATER VEHICLE

Title (de)
WASSERFAHRZEUG, INSBESONDERE SEGELBETRIEBENES WASSERFAHRZEUG

Title (fr)
VÉHICULE AQUATIQUE, EN PARTICULIER VÉHICULE AQUATIQUE À FONCTIONNEMENT EN ROUE LIBRE

Publication
EP 3514049 A1 20190724 (DE)

Application
EP 19152994 A 20190122

Priority
DE 102018101429 A 20180123

Abstract (de)
Es wird ein Wasserfahrzeug (1), insbesondere segelbetriebenes Wasserfahrzeug (1), vorgeschlagen, welches wenigstens ein backbord der Längsachse des Wasserfahrzeugs (1) angeordnetes erstes Hydrofoil (9) und ein steuerbord der Längsachse des Wasserfahrzeugs (1) angeordnetes zweites Hydrofoil (8) aufweist, wobei das erste und zweite Hydrofoil (8, 9) jeweils zumindest teilweise zwischen einer ausgestellten Position und einer nicht-ausgestellten Position bewegbar ist und wobei das erste und zweite Hydrofoil jeweils derart ausgebildet sind, dass das erste und zweite Hydrofoil (8, 9) in der ausgestellten Position mehr vertikalen Auftrieb als in der nicht-ausgestellten Position erzeugt, dadurch gekennzeichnet, dass erste Hydrofoil (9) und das zweite Hydrofoil (8) über ein Zugkraftübertragungselement (1) miteinander gekoppelt sind.

IPC 8 full level
B63B 1/28 (2006.01); **B63B 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B63B 1/30 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 2013247807 A1 20130926 - EVELETH JASON H [US]
- [X] DE 20314672 U1 20040212 - WILL REINER [DE], et al
- [X] FR 2465639 A1 19810327 - CHATILLON ALAIN [FR]
- [X] US 4715304 A 19871229 - STEINBERG AMIRAM [IL]
- [Y] ANDY KENSINGTON ET AL: "Battle of the Boats, How technology won the America's Cup", 22 May 2014 (2014-05-22), XP055419107, Retrieved from the Internet <URL:https://www.youtube.com/watch?v=XQoNYe2jFP8> [retrieved on 20171025]

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 3514049 A1 20190724; EP 3514049 B1 20211027; DE 102018101429 A1 20190725

DOCDB simple family (application)
EP 19152994 A 20190122; DE 102018101429 A 20180123