

Title (en)
WATERCRAFT WITH A HYDROFOIL ARRANGEMENT

Title (de)
WASSERFAHRZEUG MIT EINER TRAGFLÜGELANORDNUNG

Title (fr)
VÉHICULE AQUATIQUE AVEC UN ENSEMBLE D'AILES PORTEUSES

Publication
EP 4361013 A1 20240501 (DE)

Application
EP 23206354 A 20231027

Priority
DE 102022128856 A 20221031

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Wasserfahrzeug (1), welches mindestens einen Schiffskörper (10) umfasst, der in einem Bereich zwischen Bug und Heck mindestens eine Tragflügelanordnung (11) aufweist, wobei die Tragflügelanordnung (11) mindestens zwei beidseitig des Schiffskörpers (10) angeordnete Tragflügel (110', 110'') umfasst, die mittels mindestens einer Verstelleinheit (111) der Tragflügelanordnung (11) an dem mindestens einen Schiffskörper (10) abhängig und/oder unabhängig voneinander höhenverstellbar sind. Das erfindungsgemäße Wasserfahrzeug (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Verstelleinheit (111) aus mindestens einem den mindestens zwei Tragflügeln (110', 110'') zugeordneten und bogenförmig ausgebildeten Verstellorgan (1100) gebildet ist, welches an oder innerhalb mindestens einer an dem Wasserfahrzeug (1), an dem Schiffskörper (10) oder an mindestens einem Verstellorgan (1100) vorgesehenen Führung (112) der Tragflügelanordnung (11) verschieblich aufgenommen ist.

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

CPC (source: EP)
B63B 1/30 (2013.01); **B63B 39/062** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2018201343 A1 20180719 - LAGARRIGUE JÉRÉMIE [CH], et al
• US 4582011 A 19860415 - LOGAN WILLIAM F [US]

Citation (search report)
• [XY] FR 3029497 A1 20160610 - MARC VAN PETEGHEM - VINCENT LAURIOT PREVOST - VANNES [FR], et al
• [XY] US 2012325135 A1 20121227 - KETTERMAN GREGORY SCOTT [US], et al
• [X] US 2020247505 A1 20200806 - ROZAND ARTHUR [AE], et al
• [XAY] US 2013247807 A1 20130926 - EVELETH JASON H [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4361013 A1 20240501; DE 102022128856 A1 20240502

DOCDB simple family (application)
EP 23206354 A 20231027; DE 102022128856 A 20221031