

Title (en)

Water jet diverter apparatus for a floating device with water jet propulsion

Title (de)

Wasserstrahlumlenkvorrichtung für eine schwimmende Vorrichtung mit einem Wasserstrahlantrieb

Title (fr)

Dispositif de déviation d'un jet d'eau pour un dispositif flottant à propulsion par jet d'eau

Publication

EP 2837560 A1 20150218 (DE)

Application

EP 13180667 A 20130816

Priority

EP 13180667 A 20130816

Abstract (de)

Um eine Wasserstrahlumlenkvorrichtung zum Anschluss an eine schwimmende Vorrichtung (200) mit einem Wasserstrahlantrieb zur Erzeugung eines Wasserstrahls, aufweisend oder bestehend aus einem Umlenkstück (10) zur Umlenkung des Wasserstrahls, einem ersten Leitungsstück (11) zur Leitung des Wasserstrahls und einem Anschlussstück (12) zur Verbindung der Wasserstrahlumlenkvorrichtung mit einem externen anschließbaren Gerät (40) zur Aufnahme des umgelenkten Wasserstrahls, derart weiter zu verbessern, dass das Schwimmverhalten der schwimmenden Vorrichtung nicht negativ beeinträchtigt wird, das Transportverhalten der schwimmenden Vorrichtung mit montierter Wasserstrahlumlenkvorrichtung nicht negativ beeinflusst wird und die Wasserstrahlumlenkvorrichtung leicht montierbar und zu entfernen ist, wird vorgeschlagen, dass das Leitungsstück im Wesentlichen entlang einer ersten Außenfläche (14) der schwimmenden Vorrichtung anordbar ist, wobei das erste Leitungsstück bei Anordnung der im Wasser schwimmenden Vorrichtung außerhalb des Wassers angeordnet ist.

IPC 8 full level

B63H 11/107 (2006.01); **B64C 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63B 34/15 (2020.02 - EP US); **B63H 11/04** (2013.01 - EP); **B63H 11/113** (2013.01 - EP); **B63H 11/107** (2013.01 - EP); **B63H 2011/006** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- US 7258301 B2 20070821 - LI RAYMOND [CA]
- WO 2013041787 A1 20130328 - PERSONAL WATER CRAFT PRODUCT [FR], et al

Citation (search report)

- [XYI] US 5299960 A 19940405 - DAY JOHN B [US], et al
- [YD] WO 2013041787 A1 20130328 - PERSONAL WATER CRAFT PRODUCT [FR], et al
- [AD] US 7258301 B2 20070821 - LI RAYMOND [CA]

Cited by

US9555863B2; US9440714B2

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 2837560 A1 20150218; EP 2837560 B1 20190508

DOCDB simple family (application)

EP 13180667 A 20130816