

Title (en)

Modular watercraft with rotating floats.

Title (de)

Modulares Wasserfahrzeug mit drehenden Schwimmern.

Title (fr)

Engin de navigation modulaire équipé de flotteurs rotatifs.

Publication

EP 0306388 A1 19890308 (FR)

Application

EP 88402113 A 19880816

Priority

FR 8711653 A 19870817

Abstract (en)

The craft comprises a fore module (10) ending in a stem, a central module (12) of box form and an aft module (14), all three rigidly assembled in that order with the aid of releasable connection means, said modules having side walls which are joined together with no break to form a regular hull from stem to stern, some at least of said modules being equipped with axles (64) carrying rotating floats (24) whose dimensions are designed to keep the entire hull above the surface of the water, each float being fitted near its perimeter with a plurality of rigid paddles (28) set apart at a constant angle and of concave form. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un engin de navigation modulaire équipé de flotteurs rotatifs. L'engin comprend un module avant (10) se terminant par une étrave, un module central (12) en forme de caisson et un module arrière (14), tous trois rigidement assemblés dans cet ordre à l'aide de moyens de connexion démontables, lesdites modules ayant des parois latérales qui se raccordent entre elles sans solution de continuité pour former une coque régulière depuis l'étrave jusqu'à l'arrière, au moins certains parmi lesdits modules étant équipés d'essieux (64) portant des flotteurs rotatifs (24) dimensionnés pour maintenir la coque entièrement au-dessus de la surface de l'eau, chaque flotteur étant muni au voisinage de sa périphérie d'une pluralité d'aubes rigides (28), espacées les unes des autres d'un angle constant, et qui présentent une forme concave.

IPC 1-7

B63B 1/04; **B63B 3/08**; **B63B 7/04**; **B63H 1/38**

IPC 8 full level

B63H 1/04 (2006.01); **B63B 7/04** (2006.01); **B63H 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63B 7/04 (2013.01 - EP US); **B63H 1/38** (2013.01 - EP US); **B63B 34/00** (2020.02 - US)

Citation (search report)

- [Y] GB 2173744 A 19861022 - BECKETT MICHAEL THOMAS
- [Y] US 1701925 A 19290212 - KISEVALTER GEORGE G
- [A] FR 700937 A 19310309
- [A] BE 572503 A
- [Y] FR 2366166 A1 19780428 - QUIQUANDON MAURICE [FR]
- [A] GB 394491 A 19330629 - ANTON KNAUS
- [A] US 4579073 A 19860401 - SADLER KARL-OTTO [DE], et al
- [AD] EP 0064271 A2 19821110 - SMITH DAVID ALBERT

Cited by

US5294187A

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0306388 A1 19890308; **EP 0306388 B1 19940622**; DE 3850324 D1 19940728; FR 2619546 A1 19890224; FR 2619546 B1 19920507; JP H01223094 A 19890906; US 5013269 A 19910507

DOCDB simple family (application)

EP 88402113 A 19880816; DE 3850324 T 19880816; FR 8711653 A 19870817; JP 20181788 A 19880812; US 23320888 A 19880817