

Title (en)

Manually-propelled water craft.

Title (de)

Handangetriebenes Wasserfahrzeug.

Title (fr)

Engin nautique à propulsion manuelle.

Publication

EP 0179177 A1 19860430 (FR)

Application

EP 84402154 A 19841024

Priority

- EP 84402154 A 19841024
- FR 8314965 A 19830919

Abstract (en)

The present invention relates to a manually-propelled nautical craft which takes the form of a perfectly balanced trimaran. The central hull (1) is connected to the side floats (2) by the two upper cross-members (3) which ensure the rigidity and the solidity of the assembly. The user sits at the rear of the central part (1), in a cavity (4) provided for this purpose. His feet rest in the second cavity (5) formed in front of the first cavity, on the front part of the central hull (1). In order to make the craft move forwards, backwards or turn, the user uses his arms to move the two paddle wheels (6) with the aid of a crank (7) with which each wheel (6) is provided. These wheels (6) are each equipped with six paddles (8). Each wheel (6) is fastened to one of the side floats (2) with the aid of a bearing (9) supporting an axle (10) which is itself fitted to the paddle wheel (6). <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un engin nautique, à propulsion manuelle. Il se présente, en effet, sous la forme d'un trimaran parfaitement équilibré. La coque centrale (1) est reliée, aux flotteurs latéraux (2), par les deux traverses supérieures (3), qui assurent la rigidité et la solidité de l'ensemble. L'utilisateur est assis à l'arrière de la partie centrale (1), dans une cavité (4), prévue à cet effet. Il fait reposer ses pieds dans la seconde cavité (5), ménagée en avant de la précédente, sur le devant de la coque centrale (1). Pour actionner l'engin, en marche avant, en marche arrière ou en virage, l'utilisateur met en mouvement, avec ses bras, les deux roues à aubes (6), à l'aide d'une manivelle (7), dont chaque roue (6) est munie. Ces roues (6) sont équipées de six aubes (8) chacune. Chaque roue (6) est fixée sur l'un des flotteurs latéraux (2), à l'aide d'un palier (9) supportant un axe (10), lui-même adapté à la roue à aubes (6).

IPC 1-7

B63H 16/18

IPC 8 full level

B63B 1/10 (2006.01); **B63B 1/12** (2006.01); **B63H 16/08** (2006.01); **B63H 16/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 1/125 (2013.01); **B63H 16/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3180306 A 19650427 - GOUEDY LUCIEN L
- [A] US 2509001 A 19500523 - JOHNSON JOHN G

Cited by

WO2024114780A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

FR 2552045 A1 19850322; FR 2552045 B3 19851129; EP 0179177 A1 19860430

DOCDB simple family (application)

FR 8314965 A 19830919; EP 84402154 A 19841024