

Title (en)

HYDROFOIL DEVICE STABILIZED BY A TAIL UNIT AND NAUTICAL VEHICLE PROVIDED THEREWITH.

Title (de)

TRAGFLÜGELBOOT STABILISIERT DURCH HILFSFLÜGEL UND WASSERFAHRZEUG VERSEHEN MIT DIESER VORRICHTUNG.

Title (fr)

DISPOSITIF D'HYDROPTERE STABILISE PAR EMPENNAGE ET VEHICULE NAUTIQUE MUNI DE CE DISPOSITIF.

Publication

**EP 0119228 A1 19840926 (FR)**

Application

**EP 83902890 A 19830914**

Priority

FR 8215630 A 19820915

Abstract (en)

[origin: WO8401137A1] Hydrofoil device supported by a strut (1) and comprised of a moving assembly articulated along an axis (2) and comprised of a main carrier plane (3) and of a tail unit (4) connected by a fuselage (5), said tail unit being offset in the vertical plane with respect to the main carrier plane. Said tail unit provides a natural stability to the assembly and particularly allows to stabilize the main carrier plane at an immersion depth determined by the offsetting (6). Said hydrofoil is applicable to all fast nautical crafts.

Abstract (fr)

Dispositif d'hydroptère supporté par une jambe de force (1) et constitué par un ensemble mobile articulé selon un axe (2) et composé d'un plan porteur principal (3) et d'un empennage (4) reliés par un fuselage (5), cet empennage étant décalé dans le plan vertical par rapport au plan porteur principal. Cet empennage procure une stabilité naturelle à l'ensemble et permet en particulier de stabiliser le plan porteur principal à une profondeur d'immersion déterminée par le décalage (6). Ce type d'hydroptère est applicable à tous les véhicules nautiques rapides.

IPC 1-7

**B63B 1/28**

IPC 8 full level

**B63B 1/26** (2006.01); **B63B 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B63B 1/285** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8401137 A1 19840329**; AU 1949083 A 19840404; AU 554930 B2 19860904; BR 8307517 A 19840814; DE 3362319 D1 19860403; EP 0119228 A1 19840926; EP 0119228 B1 19860226; FR 2545779 A1 19841116; FR 2545779 B1 19861226; IT 1169824 B 19870603; IT 8322886 A0 19830914; JP S59501503 A 19840823; US 4579076 A 19860401

DOCDB simple family (application)

**FR 8300179 W 19830914**; AU 1949083 A 19830914; BR 8307517 A 19830914; DE 3362319 T 19830914; EP 83902890 A 19830914; FR 8215630 A 19820915; IT 2288683 A 19830914; JP 50296083 A 19830914; US 61099084 A 19840508