

Title (en)

Propulsion device, especially for shallow draught watercraft.

Title (de)

Antriebseinrichtung für insbesondere flachgehende Wasserfahrzeuge.

Title (fr)

Dispositif de propulsion, notamment pour des bateaux à faible tirant d'eau.

Publication

**EP 0241730 A1 19871021 (DE)**

Application

**EP 87103778 A 19870316**

Priority

DE 3609032 A 19860318

Abstract (en)

[origin: US4838821A] A drive mechanism particularly for flat-bottomed watercrafts with at least one centrifugal pump or the like producing a water jet, which pump is arranged closely above the intake opening within the watercraft and within an elbow which is pivotal for controlling the watercraft and the blades or the like of which pump are connected by a ring or the like.

Abstract (de)

Die Antriebseinrichtung enthält mindestens eine einen Wasserstrahl erzeugenden Kreiselpumpe (7) od.dgl., die innerhalb des Wasserfahrzeugs und innerhalb eines zum Steuern des Wasserfahrzeugs schwenkbaren Krümmers (2) dicht oberhalb der Ansaugöffnung (5) angeordnet ist und deren Blätter, Schaufeln od.dgl. (24) untereinander mit einem Ring (25) od.dgl. verbunden sind.

IPC 1-7

**B63H 25/46**

IPC 8 full level

**B63H 11/04** (2006.01); **B63H 25/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B63H 11/102** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 2071592 A 19810923 - SCHOTTEL WERFT
- [Y] DE 423687 C 19260108 - GILL PROPELLER COMPANY LTD
- [A] US 2112948 A 19380405 - FRANCIS ANDERSON ALBERT

Cited by

GB2308834A; US8550862B2; WO2009071077A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0241730 A1 19871021**; **EP 0241730 B1 19910911**; AR 245056 A1 19931230; BR 8602156 A 19871110; CN 1010932 B 19901226; CN 87101817 A 19871007; DE 3609032 A1 19870924; DE 3772814 D1 19911017; US 4838821 A 19890613

DOCDB simple family (application)

**EP 87103778 A 19870316**; AR 30699187 A 19870312; BR 8602156 A 19860513; CN 87101817 A 19870311; DE 3609032 A 19860318; DE 3772814 T 19870316; US 2418188 A 19880902