

Title (en)
PROPULSION APPARATUS.

Title (de)
ANTRIEBSVORRICHTUNG.

Title (fr)
APPAREIL DE PROPULSION.

Publication
EP 0205432 A1 19861230 (EN)

Application
EP 85900952 A 19850214

Priority
US 58060784 A 19840216

Abstract (en)
[origin: WO8503743A1] Propulsion apparatus consisting of a diverting duct (1) connected to a converging duct (2), with movable rear walls (4) to control the outlet area (9). When the apparatus is moved in the direction of arrow (5) in a body of fluid, the fluid is rammed into and enters the diverging duct from where fluid is directed into the converging duct and then exhausted and deflected past deflector (3). It is asserted that from this fluid flow, the forces formed by the static pressure of the fluid acting upon the walls of the apparatus, together with the forward momentum thereof, propels the apparatus.

Abstract (fr)
Appareil de propulsion formé d'un conduit divergent (1) connecté à un conduit convergent (2) avec parois arrière mobiles (4) pour réguler la zone de sortie (9). Lorsque l'appareil est déplacé dans la direction de la flèche (5) dans un corps fluide, le fluide est poussé et pénètre dans le conduit divergent, avant d'être dirigé dans le conduit convergent, puis aspiré et dévié par un déflecteur (3). A partir de cet écoulement de fluide, les forces formées par la pression statique du fluide agissant sur les parois de l'appareil, de concert avec la force d'impulsion vers l'avant de celui-ci, propulsent l'appareil.

IPC 1-7
F03G 7/10; **F03H 5/00**

IPC 8 full level
B63H 19/00 (2006.01); **B64D 27/02** (2006.01); **F03G 7/00** (2006.01); **F03G 7/10** (2006.01); **F03H 99/00** (2009.01)

CPC (source: EP)
F03G 7/10 (2013.01); **F03H 99/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8503743 A1 19850829; AU 3991885 A 19850910; AU 593525 B2 19900215; BR 8507125 A 19870714; EP 0205432 A1 19861230; EP 0205432 A4 19870312; JP S61501219 A 19860619; NO 854116 L 19851016

DOCDB simple family (application)
AU 8500025 W 19850214; AU 3991885 A 19850214; BR 8507125 A 19850214; EP 85900952 A 19850214; JP 50079985 A 19850214; NO 854116 A 19851016