

Title (en)

SWIVELLING NOZZLE WITH STEERING FLAPS FOR A HYDROJET BOAT.

Title (de)

SCHWENKDÜSE MIT STEUERKLAPPEN FÜR EINEN WASSERSTRAHL-BOOTSANTRIEB.

Title (fr)

TUYERE OSCILLANTE A VOLETS DE COMMANDE POUR PROPULSION DE BATEAUX PAR JET D'EAU.

Publication

EP 0593756 A1 19940427 (DE)

Application

EP 93920568 A 19930318

Priority

- DE 4209393 A 19920323
- EP 9300642 W 19930318

Abstract (en)

[origin: WO9318964A1] A swivelling nozzle for a hydrojet boat has integrated steering flaps (33, 34) arranged opposite each other and mounted so as to swivel around vertical axis bolts (31, 32). When the nozzle body (12) is swivelled around the vertical axis bolt (13), one of the steering flaps (33, 34) is swivelled by a control cam secured to the frame from a rest position in which the flap lies flat on the inner wall of the nozzle body (12) being in its initial position to an operational position in which the water that flows through the nozzle body (12) is further deflected in the swivelling direction of the nozzle body.

Abstract (fr)

Une tuyère oscillante pour la propulsion par jet d'eau de bateaux comprend des volets de commande intégrés (33, 34) montés pivotants autour d'axes verticaux (31, 34) l'un en face de l'autre. Lorsque le corps (12) de la tuyère pivote autour de l'axe vertical (13), un des volets de commande (33, 34) peut être pivoté par une came de commande assujettie au cadre, depuis une position de repos, dans laquelle le volet est plaqué contre la paroi intérieure du corps (12) de la tuyère se trouvant dans sa position initiale, jusqu'à une position de fonctionnement dans laquelle l'eau qui s'écoule à travers le corps (12) de la tuyère est déviée davantage dans la direction de pivotement du corps de la tuyère.

IPC 1-7

B63H 11/10

IPC 8 full level

B63H 11/113 (2006.01); **B63H 11/117** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63H 11/113 (2013.01); **B63H 11/117** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9318964A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9318964 A1 19930930; DE 4209393 A1 19930930; EP 0593756 A1 19940427

DOCDB simple family (application)

EP 9300642 W 19930318; DE 4209393 A 19920323; EP 93920568 A 19930318