

Title (en)  
HYDRODYNAMIC FIN FOR WATER-BORNE CRAFT.

Title (de)  
HYDRODYNAMISCHE FLOSSE FÜR WASSERFAHRZEUGE.

Title (fr)  
AILERON HYDRODYNAMIQUE POUR NAVIRE.

Publication  
**EP 0571401 A1 19931201 (EN)**

Application  
**EP 92902381 A 19911223**

Priority  
• GB 9102310 W 19911223  
• GB 9100116 A 19910104

Abstract (en)  
[origin: WO9212046A1] The invention relates to a hydrodynamic fin member for use on water-borne craft and particularly suitable to act as a stabilising means for the craft. The body portion of the fin (F) has a smoothly rounded leading edge zone (14) converging upper and lower surfaces (16, 18) and a trailing zone (20). A ridge-like member formed by two diverging surfaces (22, 24) which merge smoothly with the zone (20) has a wedge-shaped cross-section terminating in an end wall (28). The stabilising fin (F) is adapted for adjustment by pivoting about an axis (32). A tip fence (34) may be provided if preferred.

Abstract (fr)  
L'invention se rapporte à un élément en forme d'aileron hydrodynamique devant être utilisé sur des navires et fonctionnant de façon particulièrement appropriée comme élément stabilisateur pour le navire. La partie formant le corps de l'aileron (F) comprend une région (14) de bord d'attaque lisse et arrondie, des surfaces supérieure et inférieure (16, 18) convergentes et une région arrière (20). Un élément en forme d'arête, formé par deux surfaces divergentes (22, 24) qui s'intègrent souplement à la région (20), présente une section transversale en forme de trapèze se terminant par une paroi terminale (28). L'aileron stabilisateur (F) peut être ajusté lorsqu'on le fait pivoter autour d'un axe (32). Une barrière d'extrémité (34) peut être ajoutée, si l'on préfère.

IPC 1-7  
**B63B 39/06**; **B63B 1/24**

IPC 8 full level  
**B63B 1/30** (2006.01); **B63B 39/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63B 39/06** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9212046A1

Cited by  
EP1086889A2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9212046 A1 19920723**; DE 571401 T1 19941006; DE 69126669 D1 19970731; DE 69126669 T2 19980108; EP 0571401 A1 19931201; EP 0571401 B1 19970625; GB 2266073 A 19931020; GB 2266073 B 19940622; GB 9100116 D0 19910220; GB 9312342 D0 19930818; JP H06506888 A 19940804

DOCDB simple family (application)  
**GB 9102310 W 19911223**; DE 69126669 T 19911223; DE 92902381 T 19911223; EP 92902381 A 19911223; GB 9100116 A 19910104; GB 9312342 A 19930615; JP 50254292 A 19911223