

Title (en)

Pivottally supported centre board for a wind surf board.

Title (de)

Schwenkbar gelagertes Schwert für ein Segelbrett.

Title (fr)

Support pour dérive pivotante d'une planche à voile.

Publication

EP 0166853 A1 19860108 (DE)

Application

EP 85101917 A 19850221

Priority

DE 3409157 A 19840313

Abstract (en)

[origin: WO8504143A1] The sail-board comprises a center-board contained in a housing and which may be pivoted by the foot of the user from the upper face of the sail-board. In order to provide a simple and inexpensive actuation device for the center-board and which practically prevents any possibility of injury, the center-board (5, 25) is provided with a pawl (17, 18, 30) which may be inserted into one of the ratchet recesses (19, 31, 32, 33) provided on or in the housing (1, 20) of the center-board. The pawl (17, 18, 19, 30) is carried by a slide (9, 27) which may be radially displaced in the center-board with respect to the axis thereof (4, 24). The outer end of the slide is provided with an actuation member and a spring holds its ratchet position. When the center-board occupies a middle position, the slide is approximately perpendicular to the surface of the sail-board.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Segelbrett mit einem in einem Schwertkasten schwenkbar gelagerten Schwert, das von der Oberseite des Segelbretts aus z.B. durch Fußbetätigung verstellbar ist. Um für das Schwert eine einfache und billig herstellbare Verstellmöglichkeit zu schaffen, die eine Verletzungsmöglichkeit des Benutzers praktisch ausschaltet, ist vorgesehen, daß das Schwert (5, 25) ein Rastglied (17, 18, 30) besitzt, daß auf, im oder am Schwertkasten (1, 20) eine Reihe von Rastausnehmungen (19, 31, 32, 33) vorgesehen ist, in eine von diesen das Rastglied wahlweise einbringbar ist, daß das Rastglied (17, 18, 30) von einem Schieber (9, 27) getragen wird, der im Schwert zu dessen Schwenkachse (4, 24) radial verschiebbar gelagert und zur Sicherung der Verrastung federbelastet ist und der so angeordnet ist, daß er in der mittleren Schwenklage des Schwertes wenigstens annähernd rechtwinkelig zur Oberseite des Segelbretts liegt, und daß der Schieber an seinem äußeren Ende ein Betätigungselement aufweist.

IPC 1-7

B63B 41/00; **B63B 35/82**

IPC 8 full level

B63B 35/79 (2006.01); **B63B 41/00** (2006.01); **G05G 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63B 32/64 (2020.02 - EP US); **B63B 32/66** (2020.02 - US); **G05G 5/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3139606 A1 19830421 - UECKER MANFRED
- [A] DE 3230795 A1 19840223 - THOMA ROBERT ROTH KUNSTSTOFF [DE]
- [A] EP 0088430 B1 19860604
- [A] DE 2746756 A1 19780427 - MISTRAL WINDSURFING AG
- [A] FR 2461639 A1 19810206 - TABUR MARINE

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8504143 A1 19850926; AT E31269 T1 19871215; DE 3409157 A1 19850919; DE 3409157 C2 19900607; EP 0166853 A1 19860108; EP 0166853 B1 19871209; US 4667615 A 19870526

DOCDB simple family (application)

EP 8500062 W 19850221; AT 85101917 T 19850221; DE 3409157 A 19840313; EP 85101917 A 19850221; US 79911685 A 19851113