

Title (en)

Lip seal for the centre board case of a sail board.

Title (de)

Lippenabdichtung für den Schwertkasten eines Surfsegelbrettes.

Title (fr)

Garniture d'étanchéité à lèvres pour le puits de dérive d'une planche à voile.

Publication

EP 0310686 A1 19890412 (DE)

Application

EP 87113760 A 19870921

Priority

EP 87113760 A 19870921

Abstract (en)

The lip seal for the centre board case of a sail board (1) has two support strips (3) let into the board body on either side of the opening (2) of the centre board case as well as two cover strips (5) which end flush with the profile (4) of the underwater part of the sail board, are designed as clamping strips and are intended for clamping in place in the support strips (5). The cover strips (5) consist of a flat extruded section which has an outer clamping zone (6) of hard plastic, e.g. polyvinyl chloride, and an inner zone forming a sealing lip (7) and made of flexible plastic, e.g. polyurethane. The two sealing lips (7) of the lip seal form an elastic, tight closure of the opening (2) of the centre board case in the retracted (8') and extended position (8'') of the centre board (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Lippenabdichtung für den Schwertkasten eines Surfsegelbrettes (1) weist zwei beidseitig der Schwertkastenöffnung (2) in den Brettkörper eingelassene Trägerleisten (3) sowie zwei mit dem Profil (4) des Unterwasserschiffes abschließende, als Klemmleisten ausgebildete Deckleisten (5) zum Einklemmen in die Trägerleisten (3) auf. Die Deckleisten (5) bestehen aus einem flachen Strangpreßprofil, das eine äußere Klemmzone (6) aus einem harten Kunststoff, z.B. Polyvinylchlorid, und eine innere, eine Dichtlippe (7) bildende Zone aus elastischem Kunststoff, z.B. Polyurethan, aufweist. Die beiden Dichtlippen (7) der Lippenabdichtung bilden einen elastischen, dichten Verschluss der Schwertkastenöffnung (2) in der eingeklappten (8') und der ausgeklappten Stellung (8'') des Schwertes (8).

IPC 1-7

B63B 35/82

IPC 8 full level

B63B 35/79 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 32/64 (2020.02)

Citation (search report)

- DE 3440533 A
- DE 3522969 A1 19870102 - SCHUETZ WERKE GMBH CO KG [DE]
- GB 561696 A 19440531 - CYRIL LORENZO FIELD, et al
- DE 3500207 A1 19860710 - ALLGAIER JOSEF

Cited by

US5148761A; EP0420444A1; US5038698A; US9688365B2; US9862467B2; US10377452B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0310686 A1 19890412; EP 0310686 B1 19910403; AT E62192 T1 19910415; ES 2021662 B3 19911116; GR 3002494 T3 19921230

DOCDB simple family (application)

EP 87113760 A 19870921; AT 87113760 T 19870921; ES 87113760 T 19870921; GR 910400709 T 19910603