

Title (en)
Security mast foot for a wind-surf board.

Title (de)
Sicherheitsmastfuss für Segelbretter u.dgl.

Title (fr)
Pied de mât de sécurité pour planche à voile.

Publication
EP 0101038 A2 19840222 (DE)

Application
EP 83107812 A 19830808

Priority
• DE 3229600 A 19820809
• DE 3300956 A 19830113

Abstract (en)
1. Security mast foot for a wind-surf board, comprising a foot body (4) insertible into an aperture in the upper side of the surfboard, which foot body is provided with a head portion (2) which can be brought in position onto the upper side of the board as well as with a wedge body (3) which can be arranged with respect to the foot body such that its side opposing the wall of the insertion aperture may be brought in strong clamping contact with the wall in such a manner that the wedge body is pivotally mounted at its lower end opposing to the upper wall of the surfboard within the foot body and about a fixed, horizontal axis (8) in the direction of the wall of the insertion aperture (13) and is pressed by means of spring (15) against that wall, characterized in that the wedge body (3) is provided with several parallel ribs (15) positioned distantly adjacent to one another on the surface (14) opposing to the wall (9) of the insertion aperture (13), which ribs extend in the direction of insertion of the wedge body (3) and which are confronted on the wall (9) with several parallel grooves (16) positioned distantly adjacent to one another in longitudinal direction of the board, which grooves can be engaged with the ribs (15) and further characterized in that the wedge body is movable to leave its clamping position in which the ribs (15) are engaged with the grooves (16) against the effect of the spring (5) by means of a foot lever (10) contacting the upper end (11) of the wedge body and extending at least partly over the upper side (7) of the surfboard.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Sicherheitsmastfuß für Segelbretter u.dgl. mit einem in eine Öffnung in der Oberseite des Segelbrettes einsteckbaren Fußkörper, der mit einem auf die Brettobenseite aufsetzbaren Kopfkörper versehen ist, sowie mit einem Keilkörper, der in bezug auf den Fußkörper so anordbar ist, daß seine der Wandung der Einstecköffnung gegenüberliegende Seite mit der Wandung in feste Klemmerührung bringbar ist und der an seinem unteren der Segelbrenoberseite abgewandten Ende um eine feste, waagrechte Achse in Richtung auf die ihm gegenüberliegende Wandung der Einstecköffnung verschwenkbar gelagert und mittels einer Feder gegen diese Wandung drückbar und in der Einstecköffnung festklemmbar sowie mittels eines an seinem oberen Ende angreifenden, wenigstens teilweise über die Segelbrettoberseite hinausragenden Fußhebels entgegen der Wirkung der Feder aus seiner Klemmlage herausbewegbar ist. Derartige Sicherheitsmasfüße weisen den Nachteil auf, daß sie zum Herausheben des Mastfußes bzw. des Mastes aus der Einstecköffnung bzw. dem Mastfußkasten erhebliche Kräfte erfordern. Diesen Nachteil vermeidet die Erfindung dadurch, daß sich in dem Kopfkörper eine Arretierungsvorrichtung befindet, die nach der zur Herausbewegung des Keilkörpers aus seiner Klemmlage erfolgten Betätigung des Fußhebels mit dem Keilkörper in Eingriff bringbar ist und diesen zusammen mit dem Fußhebel entgegen der Wirkung der Feder daran hindert, in seine Klemmlage zurückzukehren.

IPC 1-7
B63B 15/00; B63B 35/72

IPC 8 full level
B63B 35/79 (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 32/68 (2020.02)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0101038 A2 19840222; EP 0101038 A3 19841114; EP 0101038 B1 19861203

DOCDB simple family (application)
EP 83107812 A 19830808