

Title (en)

DEVICE FOR THE DETACHABLE FIXING OF A FORK BOOM TO THE MAST OF A SAILBOARD.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES GABELBAUMS AM MAST EINES SEGELBRETTES.

Title (fr)

DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE DU WISHBONE AU MAT D'UNE PLANCHE A VOILE.

Publication

EP 0352270 A1 19900131 (DE)

Application

EP 88902106 A 19880314

Priority

DE 3708589 A 19870317

Abstract (en)

[origin: WO8807001A1] Device comprising a collar (1) encircling the mast, with a split (2) between the lateral edges, said edges being provided with ridges (3, 4) directed away from the mast and separate from each other. Each ridge (3, 4) is provided with a connecting piece for the coupling element of a fork boom (6). A device for tightening the collar is provided with at least one tappet (10, 11), the surface of which engages with a ridge (3, 4) to decrease the width of the split (2). When, for example, a pin (7) disposed at the top of the fork boom (6) is placed on hooks (5) on the collar, the fork boom being approximately parallel to the mast, the tappets (10, 11) first encompass the ridges (3, 4) loosely. When the fork boom is then swung into the working position, the tappets (10, 11) press the ridges (3, 4) together in such a way that the collar (1) adopts a fixed clamped position.

Abstract (fr)

Le dispositif décrit comprend une manchette (1) ayant une fente (2) et entourant le mât entre ses extrémités latérales. Sur les extrémités latérales de la manchette sont façonnés des tasseaux (3, 4) mutuellement écartés et s'étendant en sens opposé au mât. Sur ces tasseaux (3, 4) est agencé un raccord pour la partie de couplage du wishbone (6). Un agencement de serrage de la manchette comprend au moins un mentonnet (10, 11) dont la surface (13) s'appuie sur un tasseau (3, 4) afin de réduire la largeur de la fente (2). Lorsque par exemple un boulon (7) agencé à l'extrémité antérieure du wishbone (6) est introduit dans le crochet (5) de la manchette, le wishbone étant approximativement parallèle au mât, les mentonnets (10, 11) accrochent les tasseaux (3, 4), tout d'abord de manière lâche. Lorsque l'on pivote ensuite le wishbone jusqu'à sa position de fonctionnement, les mentonnets (10, 11) compriment les tasseaux (3, 4), en les rapprochant, de telle sorte que la manchette (1) se retrouve dans une position de serrage inamovible.

IPC 1-7

B63B 35/79; B63H 9/10

IPC 8 full level

B63B 35/79 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63H 8/22 (2020.02)

Citation (search report)

See references of WO 8807001A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR

DOCDB simple family (publication)

WO 8807001 A1 19880922; DE 3708589 A1 19880929; EP 0352270 A1 19900131

DOCDB simple family (application)

DE 8800139 W 19880314; DE 3708589 A 19870317; EP 88902106 A 19880314