

Title (en)

Mast sleeve for the attachment of a boom to the mast of a sail board.

Title (de)

Mastmanschette zum Befestigen eines Gabelbaums am Mast eines Surfbretts.

Title (fr)

Manchon de mât pour la fixation d'un wishbone au mât d'une planche à voile.

Publication

**EP 0358862 A1 19900321 (DE)**

Application

**EP 89111061 A 19890619**

Priority

DE 8810870 U 19880828

Abstract (en)

The mast sleeve (1) possesses, for adaptation to different mast diameters, two mutually confronting ends which can be connected at a selected distance from one another by means of a lever device (2) articulated on one end of the mast sleeve. The lever device (2) contains a first lever (7) which is articulated on the outside of the mast sleeve (1) and on which is articulated a further lever (4) carrying at its head end a locking pin (10). The other lateral end of the mast sleeve (1) contains a receiving device (3) with oblique grooves (14, 16), in which the locking pin (10) can be received in the selected position. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Mastmanschette (1) hat zur Anpassung an unterschiedliche Mastdurchmesser zwei einander zugewandte Enden, die mittels einer an einem Ende der Mastmanschette angelenkten Hebeleinrichtung (2) in einem ausgewählten Abstand voneinander verbindbar sind. Die Hebeleinrichtung (2) enthält einen an der Außenseite der Mastmanschette (1) angelenkten ersten Hebel (7), an dem ein weiterer Hebel (4) angelenkt ist, der an seinem Kopfende einen Verriegelungsstift (10) trägt. Das andere seitliche Ende der Mastmanschette (1) enthält eine Aufnahmeeinrichtung (3) mit schräg verlaufenden Nuten (14, 16) in die der Verriegelungsstift (10) in der ausgewählten Position aufnehmbar ist.

IPC 1-7

**B63B 35/79**

IPC 8 full level

**B63B 35/79** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63H 8/22** (2020.02)

Citation (search report)

- [X] CH 664124 A5 19880215 - MANUEL FONTANNAZ
- [Y] DE 3411042 A1 19851003 - HAUPTMANN PETER
- [Y] FR 2621881 A1 19890421 - GYMNOVA [FR]
- [A] FR 2558091 A1 19850719 - GUERETTE NORMAND [CA]
- [A] DE 3404622 A1 19850822 - MARKER HANNES

Cited by

FR2680750A1; DE4034369A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0358862 A1 19900321; EP 0358862 B1 19911016**; AT E68428 T1 19911115; DE 58900376 D1 19911121; DE 8810870 U1 19881020

DOCDB simple family (application)

**EP 89111061 A 19890619**; AT 89111061 T 19890619; DE 58900376 T 19890619; DE 8810870 U 19880828