

Title (en)
Attachment for a wishbone boom on sail boards.

Title (de)
Gabelbaumbefestigung für Surfsegelbretter.

Title (fr)
Attache de bôme pour planches à voile.

Publication
EP 0299218 A1 19890118 (DE)

Application
EP 88109518 A 19880615

Priority
DE 8709564 U 19870711

Abstract (en)
[origin: US4878448A] Wishbone boom mounting for sailboards with a wishbone head section of a synthetic resin, integrally molded onto a curved pipe section of aluminum or synthetic resin for attaching the two spars of a wishbone boom, and a jacket section accommodating the curved pipe section. A collar is connected to the jacket section by at least one web and is placeable on the mast. A locking element is articulated to this collar and receives the mast. A quick-action closure closes and opens the locking element in order to mount the head section to the mast or to detach the head section from the mast. A hinged cover (10) is molded onto the collar (6) of the wishbone head section (1) by a thin flexible hinge (11) and is curved to match the mast (5). A clamping lever (12) is articulated to the collar (6) for tightening and releasing a rope piece (13) forming a loop (14), one end of this rope piece being attached to the clamping lever (12) and the other end to the collar (6) in the region of the thin flexible hinge (11). The loop (14) of this rope piece is tensionable for attaching the wishbone head section (1) to the mast (5) by the clamping lever (12) by an extension (20) on the collar (6) opposite the closing rim (19) of the hinged cover (10) and by guides (22, 23) on the outside of the hinged cover (10).

Abstract (de)
Die Gabelbaumbefestigung für Surfsegelbretter mit einem Gabelbaumkopfstück (1) aus Kunststoff, das an einen Rohrbogen (2) aus Aluminium oder Kunststoff zum Anbringen der beiden Holme (3) eines Gabelbaumes einteilig angespritzt ist, weist ein den Rohrbogen (2) aufnehmendes Mantelteil (7) und eine mit diesem durch mindestens einen Steg (8, 9) verbundene, auf den Mast (5) aufschiebbar Manschette (6) auf, an der ein dem Mast (5) angepaßtes Verschußelement (10) angelenkt ist. Ferner ist ein Schnellspannverschluß (12) zum Schließen und Öffnen des Verschußelementes (10) zur Befestigung des Kopfstückes (1) am bzw. Lösen desselben vom Mast (5) vorgesehen. Es ist eine an der Manschette (6) des Gabelbaumkopfstückes (1) über ein Filmscharnier (11) angespritzte, entsprechend dem Mast (5) gebogene Verschußklappe (10) sowie ein an der Manschette (6) angelenkter Spannhebel (12) zum Spannen und Lösen eines eine Schlaufe bildenden Tampens (13) vorgesehen, dessen eines Ende am Spannhebel (12) und dessen anderes Ende im Bereich des Filmscharniers (11) an der Manschette (6) befestigt ist. Die Schlaufe des Tampens (13) ist zur Befestigung des Gabelbaumkopfstückes (1) am Mast mittels des Spannhebels (12) über einen der Schließkante der Verschußklappe (10) gegenüberliegenden Ansatz (20) an der Manschette (6) sowie Führungen an der Außenseite der Verschußklappe (10) spannbar.

IPC 1-7
B63H 9/10; B63B 35/82

IPC 8 full level
B63H 9/04 (2006.01); **B63B 35/79** (2006.01); **B63H 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B63H 8/22 (2020.02 - EP US); **B63H 9/10** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
• US 4587916 A 19860513 - GUERETTE NORMAND [CA]
• DE 3424858 A1 19860116 - BADEN STEFFEN
• DE 3504920 A1 19850905 - ZELLER HANS
• DE 3500107 A1 19860717 - KREISSNER GEB SAUTER BERNHARDI [DE], et al
• DE 8418494 U1 19850124

Cited by
EP0561075A1; US5313904A

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

DOCDB simple family (publication)
US 4878448 A 19891107; AT E59615 T1 19910115; AU 1885788 A 19890223; AU 594582 B2 19900308; CA 1316408 C 19930420; DE 3861356 D1 19910207; DE 8709564 U1 19870917; DK 162757 B 19911209; DK 162757 C 19920504; DK 384788 A 19890112; DK 384788 D0 19880708; EP 0299218 A1 19890118; EP 0299218 B1 19910102; ES 2020678 B3 19910901; FI 883243 A0 19880707; FI 883243 A 19890112; FI 91377 B 19940315; FI 91377 C 19940627; GR 3001659 T3 19921123; HK 46092 A 19920703; JP S6463494 A 19890309; KR 890001827 A 19890406; KR 960015188 B1 19961101; NO 169112 B 19920203; NO 169112 C 19920513; NO 883064 D0 19880708; NO 883064 L 19890112

DOCDB simple family (application)
US 21722488 A 19880711; AT 88109518 T 19880615; AU 1885788 A 19880708; CA 571483 A 19880708; DE 3861356 T 19880615; DE 8709564 U 19870711; DK 384788 A 19880708; EP 88109518 A 19880615; ES 88109518 T 19880615; FI 883243 A 19880707; GR 910400370 T 19910326; HK 46092 A 19920625; JP 16787988 A 19880707; KR 880008275 A 19880704; NO 883064 A 19880708