

Title (en)

End piece for the wishbone of a sailboard rig

Title (de)

Endstück für den Gabelbaum eines Riggs für Surfbretter

Title (fr)

Embout pour le wishbone d'un gréement pour planche à voile

Publication

EP 0703142 A1 19960327 (DE)

Application

EP 95112718 A 19950811

Priority

DE 9413579 U 19940825

Abstract (en)

The fitting has a tubular arc segment (9) fixed to a tubular arc (10), which is slid into the arms (3) of the branched boom. The arc segment has an inward projecting flat surface (12), with a wide slot (13), in order to receive a fastening loop (14), or eye, on the clew (8) of the sail (7). The fitting also has an integrated snap-lock (16), which has a spring-loaded (21) swivelling hook (17) for swinging into and out of the loop. The arc segment may be made from injection-moulded plastic, and the arc and the hook may be made from aluminium.

Abstract (de)

Das Gabelbaumendstück (4) besteht aus einem begrenzt elastischen Rohrbogensegment (9) aus Kunststoff, das nach innen offen ist, auf einem Rohrbogen (10) aus Aluminium zur Befestigung der Verlängerungsholme (3) des Gabelbaumes mittels Schnappverschlüssen (11) aufgeschoben und auf dem Rohrbogen (10) befestigt ist. An der Oberseite des Rohrbogensegmentes (9) ist eine flache Tasche (12) mit einem Durchgangsschlitz (13) zur Aufnahme des Schothorns (8) des Segels (7) mit einer eingearbeiteten Befestigungsöse (14) angeformt. Auf der Außenseite der Tasche befindet sich eine Montageöffnung (15) für einen Schnappverschluß (16) mit einem federbeaufschlagten Schwenkhaken (17). Der Schwenkhaken (17) steht mit seinem hakenförmig ausgebildeten Betätigungsende (18) durch die Montageöffnung (15) der Aufnahmetasche (12) des Rohrbogensegmentes (9) nach außen vor. Der Schwenkhaken (17) ist auf einem Hohl Niet (19) zur Befestigung des Rohrbogensegmentes (9) auf dem Rohrbogen (10) zur Verbindung der Verlängerungsholme (3) drehbar gelagert. Beim Öffnen des Schnappverschlusses (16) schwenkt der Haken (17) in Pfeilrichtung (a) aus der Schothornöse (14) des Segels (7) aus, und gleichzeitig wird die auf den Schwenkhaken (17) wirkende Schließfeder (21) gespannt. Zum Schließen des Schnappverschlusses (16) genügt ein leichter Fingerdruck auf das Betätigungsende (18) des Schwenkhakens (17), damit dieser aufgrund der Federkraft der Schließfeder (21) in Pfeilrichtung (b) in die Schothornöse (14) des Segels (7) einschnappt. Das Gabelbaumendstück (4) ermöglicht eine spielarme, sichere und schnelle Befestigung des Segelschothorns (8) mittels eines Schnappverschlusses (11) und bietet weiterhin die Möglichkeit zur Befestigung und zum Trimmen von Segeln nach herkömmlicher Art mit einem Tampen. <IMAGE>

IPC 1-7

B63H 9/10

IPC 8 full level

B63H 9/06 (2006.01); **B63H 8/21** (2020.01); **B63H 8/52** (2020.01); **B63H 9/08** (2006.01); **B63H 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B63B 32/64 (2020.02 - KR); **B63H 8/21** (2020.02 - EP US); **B63H 8/23** (2020.02 - EP KR US); **B63H 8/52** (2020.02 - EP KR US); **B63H 9/08** (2013.01 - KR); **B63B 2221/06** (2013.01 - KR); **B63B 2231/10** (2013.01 - KR); **B63B 2231/40** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [A] US 5239938 A 19930831 - SPRADLEY BRUCE S [US]
- [A] DE 8112417 U1 19810924
- [A] DE 3401821 A1 19850725 - SANDER SPEZIALWERKZEUG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 5566635 A 19961022; AT E174563 T1 19990115; AU 3024295 A 19960307; BR 9503798 A 19960416; CA 2156790 A1 19960226; CZ 211295 A3 19960313; DE 19509755 A1 19960229; DE 19509755 C2 19970605; DE 59504542 D1 19990128; DE 9413579 U1 19941013; EP 0703142 A1 19960327; EP 0703142 B1 19981216; FI 953949 A0 19950823; FI 953949 A 19960226; HU 9502374 D0 19950928; HU T72505 A 19960528; JP H08207888 A 19960813; KR 960007370 A 19960322; NO 953277 D0 19950821; NO 953277 L 19960226; PL 309997 A1 19960304; TR 199501033 A2 19960621; TW 303333 B 19970421; ZA 956439 B 19960322

DOCDB simple family (application)

US 51933395 A 19950825; AT 95112718 T 19950811; AU 3024295 A 19950824; BR 9503798 A 19950824; CA 2156790 A 19950823; CZ 211295 A 19950817; DE 19509755 A 19950317; DE 59504542 T 19950811; DE 9413579 U 19940825; EP 95112718 A 19950811; FI 953949 A 19950823; HU 9502374 A 19950811; JP 21337095 A 19950822; KR 19950025545 A 19950819; NO 953277 A 19950821; PL 30999795 A 19950811; TR 9501033 A 19950818; TW 84107815 A 19950728; ZA 956439 A 19950802