

Title (en)  
SAIL AND MAST STRUCTURE.

Title (de)  
SEGEL UND MASTAUFBAU.

Title (fr)  
CONSTRUCTION DE VOILE ET DE MAT.

Publication  
**EP 0085050 A1 19830810 (EN)**

Application  
**EP 82900609 A 19820302**

Priority  
• AU PE780081 A 19810302  
• AU PE797081 A 19810312  
• AU 8473782 A 19810302

Abstract (en)  
[origin: WO8203052A1] A sail suitable for sailboards and having an aerofoil cross-section formed by two sail sheets which encompass mast (13). Each sheet is shaped by battens (23) located in pockets in the sheet. The sheets are generally co-extensive, although preferably of unequal horizontal extent to enable sail deformation, the battens in the shorter sheet being further slidably held in pockets (24) in the longer sheet. The sail is fitted over T-piece (25) at the mast head and vertically tensioned by line (19). A wishbone boom may be provided having a transverse pin slidably passing through the mast. Transverse movement of this boom can alter the aerofoil cross-section of the sail. The mast is horizontally rotatable, being telescoped over pin (15).

Abstract (fr)  
Voile pouvant etre utilisee pour un bateau a voile et possedant une section transversale en aerofoil formee par deux feuilles de voile qui entourent le mat (13). Chaque feuille est mise en forme par des lattes (23) logees dans des poches amenees sur les feuilles. Les feuilles s'etendent generalement de concert, bien qu'elles presentent de preference une etendue horizontale inegale pour permettre la deformation de la voile, les lattes dans la feuille la plus courte pouvant en outre coulisser dans des poches (24) amenees dans la feuille la plus longue. La voile est montee sur la piece en forme de T (25) sur la tete de mat et est mise sous tension verticalement au moyen de la drisse (19). On peut prevoir un wishbone possedant une cheville transversale passant de maniere coulissante au travers du mat. Le deplacement transversal de cette bome peut faire varier la section transversale en aerofoil de la voile. Le mat peut tourner horizontalement, etant monte de maniere telescopique sur la cheville (15).

IPC 1-7  
**B63H 9/06**

IPC 8 full level  
**B63B 35/79** (2006.01); **B63H 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63H 8/21** (2020.02); **B63H 8/40** (2020.02); **B63H 9/061** (2020.02)

Cited by  
WO2009123109A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8203052 A1 19820916**; AU 8473782 A 19821021; EP 0085050 A1 19830810; JP S58500160 A 19830203

DOCDB simple family (application)  
**AU 8200020 W 19820302**; AU 8473782 A 19810302; EP 82900609 A 19820302; JP 50081982 A 19820302