

Title (en)

Composite metal-plastic sail batten.

Title (de)

Metall-Kunststoff-Verbundsegellatte.

Title (fr)

Lattes composite métallo-plastiques pour voiles.

Publication

EP 0233129 A1 19870819 (FR)

Application

EP 87420014 A 19870114

Priority

FR 8601120 A 19860116

Abstract (en)

The invention relates to composite metal-plastic sail battens making it possible to produce a predetermined profile of said sails during their use. These battens are characterised in that they consist of two outer metal skins (4,4'), of a constant thickness, and of a plastic core (5), the thickness of which, initially zero towards one of the ends, increases, then decreases, and returns to zero at the other end. The metal skins are preferably made from an aluminium alloy structurally hardened in the treated state. These battens can be used for ship sails, hang-gliders, microlights, kites, etc.
<IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne des lattes composite métallo-plastiques pour voiles, permettant de réaliser un profil prédéterminé de celles-ci lors de leur utilisation. Ces lattes sont caractérisées en ce qu'elles sont constituées de deux peaux métalliques (4, 4') externes, d'épaisseur constante, et d'une âme (5) en matière plastique dont l'épaisseur, initialement nulle vers l'une des extrémités, augmente puis diminue pour redevenir nulle à l'autre extrémité. Les peaux métalliques sont de préférence en alliage d'Al à durcissement structural à l'état traité. Ces lattes sont utilisables pour les voiles de voiliers, d'ailes volantes, d'ULM, de cerfs-volants, etc.

IPC 1-7

B63H 9/06; **B64C 3/18**

IPC 8 full level

B63H 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63H 8/40 (2020.02); **B63H 9/065** (2020.02)

Citation (search report)

- [A] US 3581698 A 19710601 - BETE JOHN U
- [A] US 3168068 A 19650202 - LASKO GEORGE A, et al
- [A] US 2608172 A 19520826 - ERIC BIUW CARL OSCAR
- [A] DE 8528896 U1 19851128

Cited by

FR2649663A1; EP0300714A1; EP0319167A1; US5413060A; US5352311A; GB2230243A; US5056449A; GB2230243B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0233129 A1 19870819; FR 2594788 A1 19870828; FR 2594788 B1 19880429; JP S62168788 A 19870725

DOCDB simple family (application)

EP 87420014 A 19870114; FR 8601120 A 19860116; JP 797887 A 19870116