

Title (en)
Mast for a sailing boat.

Title (de)
Mast für Segelboot.

Title (fr)
Mât de bateau à voile.

Publication
EP 0192223 A1 19860827 (FR)

Application
EP 86102030 A 19860218

Priority
FR 8502647 A 19850221

Abstract (en)
[origin: ES292411U] A cross-section of the mast of this invention exhibits an external portion having roughly the form of a horseshoe, an internal portion arranged within the external portion for reinforcement thereof and having the form of an arc of a circle with the same axis of symmetry and open on the same side as the external portion, the ends of the arc being respectively coupled to the arms of the horseshoe and two closing members fixed to the respective arms and forming two lips which partially close the horseshoe opening but leave therebetween sufficient space to allow passage of a sail retained within the mast. Such arrangement is applicable to masts having an internal sail roller.

Abstract (fr)
Le mât présente, en section transversale, une portion externe (10) ayant grossièrement la forme d'un fer à cheval, une portion interne (12) disposée à l'intérieur de la portion externe pour la renforcer et ayant la forme d'un arc de cercle, de même axe de symétrie que celle-ci et ouvert du même côté qu'elle, dont les extrémités sont respectivement reliées aux branches du fer à cheval et deux portions de fermeture (14) fixées aux extrémités respectives desdites branches et formant deux lèvres qui obturent partiellement l'ouverture du fer à cheval en laissant subsister entre elles un espace suffisant pour permettre le passage d'une voile fixée à l'intérieur du mât. Application aux mâts contenant un enrouleur de voile.

IPC 1-7
B63B 15/00

IPC 8 full level
B63B 15/02 (2006.01); **B63B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B63B 15/0083 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4480570 A 19841106 - ROSENFELD NORMAN A [US], et al
• [A] FR 2394741 A1 19790112 - SAUNDERS LOUIS [ZA]
• [A] EP 0076878 A2 19830420 - HUTTON CARL JOSEPH MICHAEL
• [A] US 3835804 A 19740917 - JACKSON P
• [A] US 4269134 A 19810526 - SHAPLAND EARL P

Cited by
ITUB20150230A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0192223 A1 19860827; EP 0192223 B1 19891004; AU 5384386 A 19860925; AU 579974 B2 19881215; DE 3666022 D1 19891109; ES 292411 U 19860601; ES 292411 Y 19870216; FR 2577509 A1 19860822; FR 2577509 B1 19870507; JP S61193983 A 19860828; US 4712500 A 19871215

DOCDB simple family (application)
EP 86102030 A 19860218; AU 5384386 A 19860220; DE 3666022 T 19860218; ES 292411 U 19860220; FR 8502647 A 19850221; JP 3400386 A 19860220; US 83176686 A 19860221