

Title (en)
Collapsible mast for light sailcraft.

Title (de)
Auseinandernehmbarer Mast für Segelfahrzeuge.

Title (fr)
Mât démontable pour voilures légères.

Publication
EP 0070241 A2 19830119 (FR)

Application
EP 82401311 A 19820709

Priority
FR 8113707 A 19810710

Abstract (en)
The subject of the invention is a collapsible mast for small boats. According to the invention, the mast consists of a plurality of tubular elements which can be assembled and disassembled easily and quickly without the use of a tool, socket connections being provided in order to enable the elements to be fixed together. In the example shown, the mast comprises four superposable elements 1, 6, 7, 11 forming respectively the mast foot, body and head. The superposition is obtained by the partial axial interpenetration of two consecutive elements. The tube 1 comprises a part 3 made of self-lubricating material, a relatively resilient part 4 forming a stop block for the female part of the tube 6, a ring 5 made from a rigid material fixing the parts 3 and 4 on the tube 1. An identical arrangement is provided for the assembly 8-9-10 of the tube 7 and for the assembly 12-13-14 of the tube 11. Applications: masts of reduced size for transportation, in particular for windsurfers, dingies and sailing boats. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un mât ?démontable? pour petites embarcations. Suivant l'invention, le mât est constitué par une pluralité d'éléments tubulaires dont l'assemblage et le ?démontage ? peuvent être effectués facilement et rapidement sans outil, des emmanchements étant prévus pour permettre d'assurer la fixation des éléments. Dans l'exemple représenté le mât comprend quatre éléments superposables 1,6,7,11 formant respectivement pied, corps et tête de mat. La superposition est obtenue par interpénétration partielle axiale de deux éléments consécutifs. Le tube 1 comprend une partie 3 en matériau autolubrifiant, une partie 4 relativement élastique formant butée d'arrêt de la partie femelle du tube 6, une bague 5 en matériau rigide assurant la fixation des parties 3 et 4 sur le tube 1. Une disposition identique est prévue pour l'ensemble 8-9-10 du tube 7 et pour l'ensemble 12-13-14 du tube 11. Applications : Mâts d'encombrement réduit pour le transport, notamment pour planches à voiles, dériveurs et voiliers.

IPC 1-7
B63B 15/00

IPC 8 full level
B63B 15/00 (2006.01)

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

Cited by
FR2751936A1; FR2567099A1; DE8711778U1; GB2317868A; EP0191001A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0070241 A2 19830119; EP 0070241 A3 19830504; FR 2509250 A1 19830114

DOCDB simple family (application)
EP 82401311 A 19820709; FR 8113707 A 19810710