

Title (en)

Method and construction of sail boards and surfboards.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Segel- bzw. Surfbrettern.

Title (fr)

Méthode et fabrication de planches à voile ou de surf.

Publication

EP 0064937 A2 19821117 (DE)

Application

EP 82710028 A 19820511

Priority

DE 3118631 A 19810511

Abstract (en)

According to this method a cellular core (1) is produced, having dimensions smaller to the prescribed dimensions and such size difference is compensated by applying on said core a fiber tissue (2). The space existing between the core (1) and the hull (3, 4) of the board, thus occupied by the tissue (2), is filled with foam in order to form, in the edge area of the core, a highly pressure resistant foam layer reinforced by the fibers, which perfectly binds the rigid hull (3, 4) of the board to the core.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Herstellung von Segel- bzw. Surfbrettern beschrieben, bei dem ein Schaumkernelement mit Untermaß hergestellt und dieses Untermaß durch auf das Schaumkernelement aufgebrachtes Fadengewirk ausgeglichen wird. Der dadurch zwischen dem Schaumkernelement und der Brettschale vorhandene, mit Fadengewirk besetzte Hohlraum wird zweckmäßig ausgeschäumt, so daß sich in der Kernrandzone eine sehr druckfeste, fadenverstärkte Schaumschicht ergibt, die die feste Brettschale ausgezeichnet mit dem Schaumkernelement verbindet.

IPC 1-7

B63B 5/24; **B63B 35/72**; **A63C 15/05**

IPC 8 full level

B63B 35/81 (2006.01); **B63B 5/24** (2006.01); **B63B 35/79** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 32/40 (2020.02); **B63B 32/50** (2020.02)

Cited by

DE10002185C1; FR2744093A1; EP1118535A2; US6271463B1; WO9014383A1; WO8500755A1; WO8302599A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0064937 A2 19821117; **EP 0064937 A3 19830105**; **EP 0064937 B1 19860402**; AT E18880 T1 19860415; AU 556390 B2 19861030; AU 8393582 A 19821207; DE 3118631 A1 19821125; DE 3118631 C2 19831117; JP S58500691 A 19830506; JP S6344392 B2 19880905; WO 8204023 A1 19821125

DOCDB simple family (application)

EP 82710028 A 19820511; AT 82710028 T 19820511; AU 8393582 A 19820511; CH 8200068 W 19820511; DE 3118631 A 19810511; JP 50143582 A 19820511