

Title (en)
Mould object with balsa woods and method for its production

Title (de)
Formkörper mit Balsahölzern und Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)
Corps de formage en bois de balsa et son procédé de fabrication

Publication
EP 2119540 A1 20091118 (DE)

Application
EP 08405136 A 20080515

Priority
EP 08405136 A 20080515

Abstract (en)
The molding body has trimmed timbers (3) made of transverse or grain section of balsa wood. The trimmed timbers are arranged in a stack, and are mutually aligned with parallel fiber direction, which deviates from an axis in a usual fiber direction at an angle from zero to three degree. An adhesive i.e. foamed polyurethane contained adhesive, is provided between the trimmed timbers, where the volume of the adhesive ranges from 3 to 5 percentages related to the volume of the molding body. An independent claim is also included for a method for manufacturing the molding body.

Abstract (de)
Formkörper aus Schnitthölzern aus Quer- oder Hirnschnitten von Balsahölzern, in Stapelung angeordnet und gegenseitig mit gleichlaufender Faserrichtung ausgerichtet, und enthaltend Klebstoff zwischen den Schnitthölzern. Die Zwischenräume der einander anliegenden Schnitthölzer sind beispielsweise mit einem geschäumten Klebstoff gefüllt. Die Faserrichtung, resp. der Faserverlauf, im Formkörper ist im wesentlichen gleichlaufend ausgerichtet und der Faserverlauf der einzelnen Schnitthölzer kann beispielsweise von 0° bis 30° (Winkelgrad) von einer Achse in allgemeiner Faserrichtung im Formkörper abweichen.

IPC 8 full level
B27N 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27N 3/14 (2013.01); **B27N 3/143** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4461666 A 19840724 - KOHN HENRI A [US]
- [XY] US 4568585 A 19860204 - KOHN JACQUES [US], et al
- [XY] US 4271649 A 19810609 - BELANGER GERMAIN
- [Y] US 5686175 A 19971111 - MOELLER ACHIM [DE]
- [A] EP 1792699 A1 20070606 - GUENTHER ISENSEE MODELLBAUBEDA [DE]
- [A] US 4208369 A 19800617 - KOHN JEAN [US]

Cited by
CN101863063A; DE102013101428A1; GB2558215A; GB2558215B; WO2014124991A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2119540 A1 20091118

DOCDB simple family (application)
EP 08405136 A 20080515