

Title (en)

Fibre mats containing a binding agent made from cellulosic and ligno-cellulosic fibres.

Title (de)

Bindemittelhaltige Fasermatten aus Zellulose- bzw. Lignozellulosefasern.

Title (fr)

Nattes en fibres cellulosiques et ligno-cellulosiques contenant un agent liant.

Publication

EP 0573039 A1 19931208 (DE)

Application

EP 93108937 A 19930603

Priority

DE 4218444 A 19920604

Abstract (en)

A ligno-cellulosic or wood-fibre laminated mat (8) containing a binding agent for the manufacture of three-dimensionally shaped parts for the inner lining of vehicles is described. In this laminated mat (8), the outer surface laminations (2) are compacted to a greater degree compared with the inner lamination or laminations (1) consisting mainly of the same material. The weight proportion of the outer laminations is at least 20% of the weight of the entire mat and the outer laminations have at least 40% greater compaction. Each of the outer laminations is formed from a multiplicity of individual layers, the fibre arrangements of which are orientated relative to one another approximately in an orthotropic manner. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine bindemittelhaltige Lignozellulose- bzw. Holzfaser-Mehrschichtmatte (8) zur Herstellung von räumlich verformten Formteilen für die Innenverkleidung von Fahrzeugen beschrieben. Bei dieser sind die Oberflächen-Außenschichten (2) gegenüber der bzw. den überwiegend aus dem gleichen Material bestehenden Innenschichten (1) mit einer höheren Verdichtung beaufschlagt. Der Gewichtsanteil der Außenschichten beträgt mindestens 20 % des Gewichtes der Gesamtmatte und die Außenschichten weisen eine mindestens 40 %-ige höhere Verdichtung auf. Jede der Außenschichten ist aus einer Vielzahl von Einzellagen gebildet, deren Faseranordnungen zueinander annähernd orthotrop orientiert sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B27N 3/14

IPC 8 full level

B27N 3/14 (2006.01); **D04H 1/42** (2006.01); **D04H 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27N 3/143 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2281214 A1 19760305 - AZOTE & PROD CHIM [FR]
- [A] GB 932927 A 19630731 - ABITIBI POWER & PAPER CO
- [A] DE 1100927 B 19610302 - IND CO KLEINWEFERS KONST
- [AD] DE 3233385 A1 19830428 - KISS G H

Cited by

WO2007031166A1; EP2695711A1; EP1792699A1; DE19606262C1; EP2574455A1; EP1915253A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0573039 A1 19931208; EP 0573039 B1 19950830; CA 2097663 A1 19931205; DE 4218444 A1 19931209; DE 59300524 D1 19951005; ES 2078087 T3 19951201; JP H06235153 A 19940823

DOCDB simple family (application)

EP 93108937 A 19930603; CA 2097663 A 19930603; DE 4218444 A 19920604; DE 59300524 T 19930603; ES 93108937 T 19930603; JP 15639493 A 19930603