

Title (en)

Process for producing a workpiece from cellulose fibers, especially in the form of a fibre board

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Formkörpers auf der Basis von lignocellulosehaltigen Fasern, insbesondere einer Faserplatte

Title (fr)

Procédé de production d'un article à base de fibres de cellulose, en particulier en forme de panneau de fibres

Publication

EP 1059152 A1 20001213 (DE)

Application

EP 00110686 A 20000519

Priority

DE 19924977 A 19990531

Abstract (en)

Water is added to lignocellulose containing fibers(2) to effect swelling and until the weight ratio of water to fibers is 1:1. The wet fibers(9) are scattered to form a preform(11) which is calibrated and then dried without any external deformation to avoid relative movement of fibers.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Formkörpers auf der Basis von lignocellulosehaltigen Fasern (9), insbesondere einer Faserplatte (15), werden die lignocellulosehaltigen Fasern (9) in einen maximal gequollenen Zustand gebracht, wobei die Feuchtigkeit der Fasern (9) auf eine Überfeuchtung bis zu einem Gewichtsverhältnis Fasern zu Wasser von 1:1 eingestellt wird; werden die feuchten Fasern (9) zu einer Vorform (11) gestreut, wird die Vorform (11) aus den feuchten Fasern (9) kalibriert, und wird die kalibrierte Vorform (11) getrocknet, ohne daß die Vorform (11) nach dem Kalibrieren und während des Trocknens von außen verformt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B27N 1/00; **B27N 3/04**

IPC 8 full level

B27N 1/00 (2006.01); **B27N 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 1/00 (2013.01); **B27N 3/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1006293 A 19650929 - JOHNS MANVILLE
- [A] DE 19600478 A1 19970807 - GLUNZ AG [DE]
- [A] US 4417931 A 19831129 - LI SHIU KANG L [CA]
- [A] GB 809332 A 19590225 - ELMENDORF ARMIN
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 198528, Derwent World Patents Index; Class F09, AN 1985-169717, XP002146561

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1059152 A1 20001213; **EP 1059152 B1 20070214**; AT E353745 T1 20070315; DE 50014048 D1 20070329

DOCDB simple family (application)

EP 00110686 A 20000519; AT 00110686 T 20000519; DE 50014048 T 20000519