

Title (en)

Method for manufacturing a glueable substance from fibrous plants and substance plates made thereof

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines verleimbaren Werkstoffes aus Faserpflanzen und daraus hergestellte Werkstoffplatten

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une matière ayant une aptitude au collage à partir de plantes fibreuses et plaques de matière première fabriquées à partir de celle-ci

Publication

**EP 1932643 A2 20080618 (DE)**

Application

**EP 07122838 A 20071211**

Priority

- DE 102006058657 A 20061211
- DE 102007019849 A 20070425

Abstract (en)

The method involves manufacturing the material from fibrous plants, especially hemp or flax or a mixture of these, cutting the plants to lengths of 2 to 30 cm, processing the plants to separate fibers and wooden components and drying the fibrous plants so that the material formed contains stalk pieces containing fibers and wooden components of the plants, whereby fibers and wooden components remain essentially in their natural composition. An independent claim is also included for an intrinsically stable material board of fibrous plants, especially hemp or flax.

Abstract (de)

Die Erfindung beschäftigt sich mit der Verwertung von Faserpflanzen. Sie betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines verleimbaren Werkstoffes für die Plattenindustrie aus Faserpflanzen. Die Faserpflanzen werden auf eine Länge von 2-30 cm gekürzt, aufgearbeitet, um Fasern und holzige Anteile teilweise voneinander zu lösen, und getrocknet, so dass der gebildete Werkstoff Stängelstücke umfasst, welche Fasern und holzige Anteile der Faserpflanzen enthalten, wobei Fasern und holzige Anteile im Wesentlichen in ihrem natürlichen Verbund bleiben. Weiter betrifft sie ein Verfahren zur Herstellung einer eigenstabilen Werkstoffplatte aus Faserpflanzen und eine mit diesem Verfahren hergestellte Werkstoffplatte. Schließlich wird eine Verwendung des Werkstoffs beschrieben.

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 (applicant)

- EP 0998379 B1 20010502 - ALBERTA RES COUNCIL [CA]
- EP 1181138 B1 20030716 - ALBERTA RES COUNCIL [CA]
- EP 0404679 B1 19940209 - ATAYI AYIKOUE ASSIAGNON [FR]
- EP 1181138 B1 20030716 - ALBERTA RES COUNCIL [CA]
- EP 0404679 B1 19940209 - ATAYI AYIKOUE ASSIAGNON [FR]
- DE 19756046 A1 19990624 - INST AGRARTECHNIK BORNIM E V [DE]
- DE 19718352 A1 19981112 - HYMMEN THEODOR GMBH [DE]
- WO 9801611 A1 19980115 - SCANWOVEN AB OY [FI], et al
- EP 1181138 A1 20020227 - ALBERTA RES COUNCIL [CA]
- DE 19756046 A1 19990624 - INST AGRARTECHNIK BORNIM E V [DE]
- WO 9745573 A1 19971204 - AUSTRALIAN HEMP COMPANY LIMITE [AU], et al

Cited by

ITCS20090008A1; EP2963167A1; CN104175382A; WO2013127733A1; EP2963197B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1932643 A2 20080618; EP 1932643 A3 20090121**

DOCDB simple family (application)

**EP 07122838 A 20071211**