

Title (en)

Process for making hollow articles from lignocellulosic fibres.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Formteilen mit räumlicher Formgebung aus lignocellulosehaltigen Fasern.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'objets creux à partir de fibres lignocellulosiques.

Publication

EP 0406783 A2 19910109 (DE)

Application

EP 90112631 A 19900703

Priority

- DE 3922382 A 19890707
- DE 8910860 U 19890912

Abstract (en)

A process for making hollow articles from lignocellulosic fibres with vegetable binders is presented, by which it is possible to make articles (20) which have a uniform density distribution even in the case of complicated profiling. The dimensions of the articles (20) and their strength can be controlled by the production process presented. A specific setting of the density and of the strength in the article is possible by the process described. The features of the production process are: introducing the suspension into the mould under pressure and compressing the parts (18, 19) of the article. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Herstellung von Formteilen mit räumlicher Formgebung aus lignocellulosehaltigen Fasern mit pflanzlichen Bindemitteln vorgestellt, durch welches Formteile (20) herstellbar sind, welche auch bei einer komplizierten Profilierung eine gleichmäßige Dichteverteilung aufweisen. Die Abmessungen der Formteile (20) sowie ihre Festigkeit sind durch das vorgestellte Herstellungsverfahren kontrollierbar. Eine gezielte Einstellung der Dichte und der Festigkeit im Formteil ist durch das beschriebene Verfahren möglich. Die Merkmale des Herstellungsverfahrens sind: Einbringen der Suspension in die Form unter Druck und Verdichten der Teile (18,19) des Formteiles.

IPC 1-7

D21J 3/00

IPC 8 full level

A61G 17/007 (2006.01); **D21J 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21J 3/00 (2013.01)

Cited by

US6210531B1; EP0466653A1; FR2711998A1; EP1548189A1; NL1001959C2; US7074302B2; WO2005012640A1; WO9922069A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0406783 A2 19910109; EP 0406783 A3 19910904; EP 0406783 B1 19950524; AT E123094 T1 19950615; DE 59009115 D1 19950629; DE 8910860 U1 19901108

DOCDB simple family (application)

EP 90112631 A 19900703; AT 90112631 T 19900703; DE 59009115 T 19900703; DE 8910860 U 19890912