

Title (en)

Process for improving the properties of fibre-made articles and apparatus for the application of the process.

Title (de)

Verfahren zur Eigenschaftsverbesserung von Faserstoff-Formteilen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour l'amélioration des propriétés d'articles en matière fibreuse et dispositif pour l'application du procédé.

Publication

EP 0107155 A2 19840502 (DE)

Application

EP 83110249 A 19831014

Priority

DE 3239094 A 19821022

Abstract (en)

Especially the water resistance and mechanical strength of articles formed from cellulose-containing pulps by pressing are improved on subjecting the fibre-made articles to a vacuum, then bringing them into contact with a suitable fluent isocyanate (wetting), removing if necessary any excess resin from the surface, and subjecting the articles to a pressure increase and subsequent curing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Eigenschaftsverbesserung, insbesondere der Wasserbeständigkeit und mechanischen Festigkeit, von aus cellulosehaltiger Faserstoff-Aufschlämmung durch Pressen erzeugten Formteilen. Erfindungsgemäß werden die Faserstoff-Formteile einem Unterdruck ausgesetzt, dann mit einem geeigneten fließfähigen Isocyanat in Kontakt gebracht (benetzt), gegebenenfalls nach Entfernen überflüssigen Harzes von der Oberfläche der Formteile einer Druckerhöhung unterworfen und anschließend ausgehärtet.

IPC 1-7

D21J 1/08; **D21J 3/00**

IPC 8 full level

B27N 7/00 (2006.01); **D21J 1/08** (2006.01); **D21J 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 7/00 (2013.01); **D21J 1/08** (2013.01); **D21J 3/00** (2013.01)

Cited by

AT396137B; AU2002245423B2; CN100368168C; FR2649734A1; CN1099503C; AU725986B2; AU726259B2; EP2206589A1; WO2007128534A3; WO02064337A3; US6403000B1; US6335058B1; WO9856991A1; WO9856989A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0107155 A2 19840502; **EP 0107155 A3 19840912**; DE 3239094 A1 19840426

DOCDB simple family (application)

EP 83110249 A 19831014; DE 3239094 A 19821022