

Title (en)

Method for impregnating gaspermeable solids with an impregnation agent

Title (de)

Verfahren zum Imprägnieren von gasdurchlässigen Feststoffen mit einem Imprägniermittel

Title (fr)

Méthode pour imbiber par un agent d'imprégnation des solides perméable aux gaz

Publication

**EP 1440779 A1 20040728 (DE)**

Application

**EP 04001501 A 20040123**

Priority

DE 10302937 A 20030124

Abstract (en)

The impregnating process consists of putting the solid in an autoclave; introducing a gas up to a preset pressure; setting the pressure equalization in the solid to a preset protective pressure; introducing a liquid impregnator; raising the pressure in the autoclave to above the protective pressure to facilitate impregnation; and reducing the pressure in the autoclave to ambient pressure.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Imprägnieren eines Feststoffs mit einem flüssigen Imprägniermedium mit den Schritten Einbringen des Feststoffs in einen Autoklaven, Einleiten eines Gases bis zu einem vorgegebenen Druck, Einstellen des Druckausgleichs im Feststoff auf einen vorgegebenen Schutzdruck Zuführen eines flüssigen Imprägniermediums, Steigern des Drucks im Autoklaven über den vorgegebenen Schutzdruck hinaus zum Einbringen des Imprägniermediums in den Feststoff und Verringern des Drucks im Autoklaven bis zum Umgebungsdruck. <IMAGE>

IPC 1-7

**B27K 3/08**

IPC 8 full level

**B27K 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B27K 3/0285** (2013.01); **B27K 3/08** (2013.01); **B27K 3/007** (2013.01); **B27K 3/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] CH 514411 A 19711031 - MO OCH DOMSJÖ AB [SE]
- [Y] DE 4202320 A1 19930805 - KNITTEL DIERK DR [DE], et al
- [A] US 2002168473 A1 20021114 - OTTERSBACH PETER [DE], et al

Cited by

CN107931058A; US11052567B2; WO2015067275A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1440779 A1 20040728**; **EP 1440779 B1 20060628**; **EP 1440779 B9 20070228**; AT E331593 T1 20060715; DE 10302937 A1 20040805; DE 502004000852 D1 20060810

DOCDB simple family (application)

**EP 04001501 A 20040123**; AT 04001501 T 20040123; DE 10302937 A 20030124; DE 502004000852 T 20040123