

Title (en)

Method and device for the production of shaped parts.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Formteilen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fabriquer des pièces moulées.

Publication

EP 0443053 A1 19910828 (DE)

Application

EP 90103198 A 19900220

Priority

EP 90103198 A 19900220

Abstract (en)

Concerned are a method and device for the production of shaped parts from a non-flowable mixture of chip or fibre materials and heat-curable binders. In the case of this method, part of the heat energy required for curing is provided by hot gases or vapours, which are introduced into the mixture during pressing. The hot gases or vapours are to be introduced into the mixture at right angles to the direction of pressing.

Abstract (de)

Es handelt sich um ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Formteilen aus einem nicht fließfähigen Gemisch von Span- oder Faserwerkstoffen und wärmehärtbaren Bindemitteln. Bei diesem Verfahren wird ein Teil der zum Aushärten benötigten Wärmeenergie durch heiße Gase oder Dämpfe auf gebracht, welche während des Pressens in das Gemisch eingeführt werden. Die heißen Gase oder Dämpfe sollen rechtwinklig zur Preßrichtung in das Gemisch eingebracht werden.

IPC 1-7

B27N 5/00

IPC 8 full level

B27N 3/08 (2006.01); **B27N 5/00** (2006.01); **B29C 43/36** (2006.01); **B29C 43/52** (2006.01); **B29K 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27N 3/086 (2013.01 - EP US); **B27N 5/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 714341 C 19411127 - SCHWENK E FA
- [Y] EP 0063404 A1 19821027 - JANSKY JOHN [FR], et al
- [A] US 2854896 A 19581007 - KOLOMAN MARTON

Cited by

EP0956936A1; DE19825172C2; DE4430528C2; EP0908281A1; US5972262A; US6238199B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0443053 A1 19910828; **EP 0443053 B1 19931006**; AT E95464 T1 19931015; CA 2036584 A1 19910821; CA 2036584 C 19950207; DE 59003016 D1 19931111; DK 0443053 T3 19931122; ES 2045591 T3 19940116; JP H03248814 A 19911106; JP H0622818 B2 19940330; US 5078938 A 19920107

DOCDB simple family (application)

EP 90103198 A 19900220; AT 90103198 T 19900220; CA 2036584 A 19910219; DE 59003016 T 19900220; DK 90103198 T 19900220; ES 90103198 T 19900220; JP 24764990 A 19900919; US 58582090 A 19900920