

Title (en)

METHOD OF PRODUCING MOULDED ARTICLES BY COMPRESSING SMALL PARTICLES OR GRANULES OF POLYISOCYANATE POLYADDITION PRODUCTS.

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FORMKÖRPERN DURCH VERPRESSEN VON KLEINSTÜCKIGEN TEILCHEN BZW. GRANULAT AUF BASIS VON POLYISOCYANAT-POLYADDITIONSPRODUKTEN.

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES MOULEES PAR COMPRESSION DE PARTICULES OU DE GRANULATS EN PETITS MORCEAUX, A BASE DE PRODUITS DE POLY-ADDITION DE POLYISOCYANATES.

Publication

**EP 0560804 A1 19930922**

Application

**EP 91920228 A 19911126**

Priority

DE 4039020 A 19901207

Abstract (en)

[origin: WO9210350A1] The invention concerns the production of moulded articles by compressing small particles or granules of polyisocyanate polyaddition products in a press at pressures of up to 1,000 bar and temperatures of up to 230 C. The invention enables the strength of the moulded articles to be increased by virtue of the fact that, during compression, an additional shear stress is produced between the individual particles or granules.

Abstract (fr)

Dans la fabrication de pièces moulées par compression de particules ou de granulats en petits morceaux, à base de produits de poly-addition de polyisocyanates, dans un dispositif de moulage par compression, sous une pression pouvant atteindre 1000 bar et des températures allant jusqu'à 230 °C, on améliore la résistance de ces pièces grâce au fait qu'une contrainte de cisaillement supplémentaire est exercée lors de la compression, entre les diverses particules ou les divers grains des granulats.

IPC 1-7

**B29C 43/02**; **B29C 51/00**; **B29K 75/00**

IPC 8 full level

**B29C 43/02** (2006.01); **B29C 43/00** (2006.01); **C08G 18/66** (2006.01); **B29K 75/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**B29C 43/003** (2013.01 - EP); **B29C 43/02** (2013.01 - KR); **C08G 18/6685** (2013.01 - EP); **B29K 2075/00** (2013.01 - EP); **B29K 2105/251** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9210350A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9210350 A1 19920625**; CA 2099610 A1 19920608; DE 4039020 A1 19920723; EP 0560804 A1 19930922; JP H06503044 A 19940407; KR 930703131 A 19931129

DOCDB simple family (application)

**EP 9102217 W 19911126**; CA 2099610 A 19911126; DE 4039020 A 19901207; EP 91920228 A 19911126; JP 50031592 A 19911126; KR 930701671 A 19930604