

Title (en)

Method of producing moulded parts by compressing textile raw material with simultaneous bonding, moulded parts produced with this method and the use thereof.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Formteilen durch Verpressen von textilen Rohstoffen unter gleichzeitiger Verklebung, Formteile nach diesem Verfahren sowie deren Verwendung.

Title (fr)

Procédé de fabrication de pièces moulées par compression de matières premières textiles avec adhésion simultanée, pièces moulées selon ce procédé ainsi que son utilisation.

Publication

EP 0583671 A1 19940223 (DE)

Application

EP 93112344 A 19930802

Priority

DE 4227033 A 19920814

Abstract (en)

A process is described for producing moulded parts, in which a fibrous material is mixed with an adhesive and is held in a mould under pressure until the adhesive hardens. The process is characterised in that the fibrous material being used comprises comminuted textile residues which are produced in the production, processing and/or after use of clothing textiles and/or domestic textiles. The present invention provides a further possibility of reclaiming residues. The aforementioned textile products can thus be used in a new application even after use as intended. In particular, insulating and acoustic materials can be constructed from the moulded parts according to the invention.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum Herstellen von Formteilen, bei dem ein faseriges Material mit einem Kleber vermischt und unter Druck bis zum Abbinden des Klebers in einer Form gehalten wird. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, daß als faseriges Material zerkleinerte textile Reststoffe, die bei Herstellung, Verarbeitung und/oder nach Gebrauch von Bekleidungs- und/oder Heimtextilien anfallen, eingesetzt werden. Mit der vorliegenden Erfindung wird eine weitere Möglichkeit zur Verfügung gestellt, Reststoffe zu verwerten. Somit können die oben genannten textilen Produkte, auch nach bestimmungsgemäßem Gebrauch, einer erneuten Verwendung zugeführt werden. Insbesondere lassen sich aus den erfindungsgemäßen Formteilen Isolations- und Dämmaterialien aufbauen.

IPC 1-7

D04H 1/00

IPC 8 full level

B29C 70/06 (2006.01); **B29C 70/10** (2006.01); **D04H 1/00** (2006.01); **D04H 1/4258** (2012.01); **D04H 1/4266** (2012.01); **D04H 1/43** (2012.01); **D04H 1/435** (2012.01); **D04H 1/60** (2006.01); **B29L 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D04H 1/4258 (2013.01); **D04H 1/4266** (2013.01); **D04H 1/43** (2013.01); **D04H 1/435** (2013.01); **D04H 1/60** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 2457848 A1 19760610 - LESTI KLAUS
- [A] GB 2096195 A 19821013 - DRESSER CORP
- [A] GB 2180565 A 19870401 - IN BOW FANN, et al
- [A] US 3741863 A 19730626 - BROOKS S
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 4684, Derwent World Patents Index; Class F07, AN 84-282745
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 2381, Derwent World Patents Index; Class A35, AN 81-40269
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 074, no. 006 (M - 127) 11 May 1982 (1982-05-11)
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 1590, Derwent World Patents Index; Class A94, AN 90-112431

Citation (third parties)

Third party :

- DE 4009364 A1 19910926 - FASER UND VLIESTOFFWERK MAURE [DE]
- EP 0469309 A1 19920205 - KIHA TEXTILIEN GMBH [DE], et al
- DE 9119198 U
- EP 0484778 A2 19920513 - KINKEL WERNER HELMUT [DE]
- EP 0476538 A1 19920325 - BEYER FRANZ POLYVLIES [DE]

Cited by

EP0647519A1; EP0615014A1; EP0878589A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK FR GB GR IT LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0583671 A1 19940223; BR 9303274 A 19940308; CA 2104050 A1 19940215; FI 933571 A0 19930812; FI 933571 A 19940215; JP H06182883 A 19940705; NO 932882 D0 19930813; NO 932882 L 19940215

DOCDB simple family (application)

EP 93112344 A 19930802; BR 9303274 A 19930802; CA 2104050 A 19930813; FI 933571 A 19930812; JP 20066593 A 19930812; NO 932882 A 19930813