

Title (en)

Method for making a material from synthetic fibres, and material so obtained.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines aus synthetischen Fasern bestehenden Materials, und damit hergestelltes Material.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un matériau en fibres synthétiques, et le matériau obtenu.

Publication

EP 0233433 A1 19870826 (FR)

Application

EP 86402954 A 19861229

Priority

FR 8519489 A 19851231

Abstract (en)

Process for making a material from entangled and agglomerated synthetic fibres which can be employed especially for filling and trimming furniture and bedding, from synthetic fibres of known type with a number of constituents in the form of an eccentric structure, the yarns forming these fibres adhering closely to each other throughout their length, characterised in that the curl of the fibres with a number of constituents is produced, the curled fibres are cut into pieces, the cut fibres are mixed with cut binding fibres and the mixture is formed into a sheet in a known manner and then into a mass of flocked material which, after being formed into a sheet, is subjected to a thermal bonding treatment by means of hot air.

Abstract (fr)

Procédé de fabrication d'un matériau en fibres synthétiques enchevêtrées et agglomérées pouvant être utilisé notamment pour le rembourrage et le garnissage de meubles et de literie, à partir de fibres synthétiques de type connu à plusieurs constituants se présentant sous la forme d'une structure excentrée, les fils constituant ces fibres adhérant intimement les uns aux autres sur toute leur longueur, caractérisé en ce qu'on développe la frisure des fibres à plusieurs constituants, on coupe les fibres frisées en morceaux, on mélange les fibres coupées avec des fibres liantes coupées et de façon connue on met le mélange sous forme d'une nappe puis en une masse de amitière floconneuse qui, après avoir été mise sous forme de nappe, est soumise à un traitement de thermoliation au moyen d'air chaud.

IPC 1-7

D04H 1/42; **B68G 1/00**

IPC 8 full level

B68G 1/00 (2006.01); **D04H 1/42** (2012.01); **D04H 1/435** (2012.01); **D04H 1/542** (2012.01); **D04H 1/55** (2012.01)

CPC (source: EP US)

B68G 1/00 (2013.01 - EP); **D04H 1/435** (2013.01 - EP); **D04H 1/43828** (2020.05 - EP US); **D04H 1/43835** (2020.05 - EP US); **D04H 1/43918** (2020.05 - EP US); **D04H 1/542** (2013.01 - EP); **D04H 1/55** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [YD] FR 1442768 A 19660617 - DU PONT
- [YD] FR 2245788 A1 19750425 - RHONE POULENC TEXTILE [FR]
- [Y] EP 0088191 A2 19830914 - ICI PLC [GB]
- [Y] EP 0123794 A2 19841107 - FREUDENBERG CARL FA [DE]
- [Y] WO 8001031 A2 19800515 - DU PONT [US]

Cited by

CN114890801A; FR2779746A1; EP0436227A1; EP0394954A3; WO9964650A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

FR 2592403 A1 19870703; EP 0233433 A1 19870826

DOCDB simple family (application)

FR 8519489 A 19851231; EP 86402954 A 19861229