

Title (en)

Method of making a non woven stretch filler fabric.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines elastischen, nicht gewebten Füll- oder Polsterstoffes.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d'une étoffe de rembourrage non-tissée élastique.

Publication

EP 0123794 A2 19841107 (DE)

Application

EP 84101053 A 19840202

Priority

JP 5765083 A 19830331

Abstract (en)

The fabric with a density of 0.005 to 0.05 g/cm³ is produced by processing the latent crimp fibres into a fibre web with or without needling, spraying with a binder and then drying at a temperature at which no crimping of the fibres occurs, then initiating the crimping of the fibres and thus causing the web assembly to shrink, with the proviso that the web comprises at least 30 % by weight of latent crimp fibres or fibre blends and, if desired, less than 30 % of thermal binding fibres.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Herstellung eines elastischen, nicht gewebten Füll- oder Polsterstoffes mit einer Dichte von 0,005 bis 0,05 g/cm³ wird beschrieben, bei dem latent kräuselfähige Fasern zu einem Vliesstoff verarbeitet und gegebenenfalls vernadelt werden, ein Bindemittel aufgesprüht und dann das Ganze einer Trocknung unterzogen wird bei einer Temperatur, bei der noch keine Kräuselung der Fasern erfolgt, bei dem anschließend die Kräuselung der Fasern eingeleitet und somit das Vliesgelege zum Schrumpfen gebracht wird, mit der Maßgabe, daß das Vlies aus mindestens 30 Gew.% latent kräuselfähigen Fasern bzw. Fasergemischen und gegebenenfalls weniger als 30% Bindefasern zusammengesetzt ist.

IPC 1-7

D04H 1/42

IPC 8 full level

B68G 3/06 (2006.01); **B68G 5/00** (2006.01); **D04H 1/50** (2012.01)

CPC (source: EP US)

D04H 1/4282 (2013.01 - EP); **D04H 1/4326** (2013.01 - EP); **D04H 1/43832** (2020.05 - EP US); **D04H 1/43835** (2020.05 - EP US); **D04H 1/43918** (2020.05 - EP US)

Cited by

DE3601144A1; CN112789374A; EP0314433A3; FR2592403A1; EP0233433A1; US8114794B2; US8449947B2; WO2007000206A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0123794 A2 19841107; **EP 0123794 A3 19880831**; JP H0474037 B2 19921125; JP S59207182 A 19841124

DOCDB simple family (application)

EP 84101053 A 19840202; JP 5765083 A 19830331