

Title (en)

Method for improving the softness and /or the drape of nonwoven fabrics

Title (de)

Verfahren zur Verbesserung von Weichheit und/oder Fall von Vliesstoffen

Title (fr)

Procédé pour améliorer la douceur et/ou le drapé des textiles non tissés

Publication

EP 1359244 A2 20031105 (DE)

Application

EP 03002959 A 20030211

Priority

DE 10219929 A 20020503

Abstract (en)

The non-woven of synthetic polymers is subjected to one or more physical treatments. The nonwoven is moved in a rope or web form, preferably in a wet condition. In a preferred embodiment, the material is also subjected to a thermal treatment with oversaturated steam. The mechanical treatment preferably takes place in a standard rope scouring or dyeing machine. An Independent claim is made for the application of the material in clothing, home textiles, suitcase linings, shoe components, banners, car interiors and health and hygiene products.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verbesserung von Weichheit und/oder Fall von Vliesstoffen aus ungesplitteten und/oder zumindest teilweise gesplitteten Mikrofasern und/oder Mikrofilamenten synthetischer Polymere enthaltend wenigstens eine Polyesterkomponente und wenigstens eine Polyamidkomponente und gegebenenfalls wenigstens eine Polyurethankomponente, gemäß dem der Vliesstoff einer oder mehreren physikalischen Behandlungen unterworfen wird.

IPC 1-7

D06B 3/28; D06C 19/00; D06M 10/00

IPC 8 full level

D06B 3/28 (2006.01); **D06C 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06B 3/28 (2013.01 - EP US); **D06C 19/00** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1359244 A2 20031105; **EP 1359244 A3 20050427**; DE 10219929 A1 20031204; US 2004045144 A1 20040311

DOCDB simple family (application)

EP 03002959 A 20030211; DE 10219929 A 20020503; US 42366503 A 20030425