

Title (en)

Method and device for texturing threads for rugs or carpets, upstream from a heat treatment unit

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Fadentexturierung für Teppiche oder Teppichböden, die einer Wärmebehandlung vorgeschaltet ist

Title (fr)

Procédé et dispositif de texturation de fils pour tapis ou moquette, en amont d'une unité de traitement thermique

Publication

**EP 2418308 A1 20120215 (FR)**

Application

**EP 11305669 A 20110531**

Priority

FR 1056097 A 20100726

Abstract (en)

The method involves making microtexturing operation using a microtexturing machine (3) on a yarn (2) downstream of a rack (1). The yarn obtained at the outlet of the machine is deposited on an intermediate device (4) for accumulation and transport in bulk or in loops in a free state. The yarn obtained to a downstream heat treatment unit is carried. Crimping operation of the yarns in a crimping machine or crimping box is carried out on the yarn or yarns at the outlet of the machine and before yarn deposition on the intermediate device for accumulation and transport in a free state. An independent claim is also included for a device for carrying out a texturing process, comprising a microtexturing machine.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un procédé et un dispositif de texturation de fils pour tapis ou moquette, en amont d'une unité de traitement thermique. Procédé caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement à réaliser, en aval d'un râtelier (1), sur au moins un fil (2), au moins une opération de microtexturation au moyen d'une machine à microtexturer (3), puis à déposer le fil obtenu (2') en sortie de la machine à microtexturer (3), en vrac ou en boucles, à l'état libre, sur un dispositif intermédiaire (4) d'accumulation et de transport acheminant le fil (2') obtenu vers une unité de traitement thermique en aval (5).

IPC 8 full level

**D02G 1/02** (2006.01); **D02G 1/04** (2006.01); **D02G 1/12** (2006.01); **D02G 1/16** (2006.01); **D02G 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D02G 1/02** (2013.01 - EP US); **D02G 1/04** (2013.01 - EP US); **D02G 1/12** (2013.01 - EP US); **D02G 1/16** (2013.01 - EP US);  
**D02G 1/20** (2013.01 - EP US); **D02G 1/205** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2359912 A1 19780224 - HEBERLEIN & CO AG [CH]
- EP 1323853 A1 20030702 - SUPERBA SA [FR]

Citation (search report)

- [X] US 7228604 B2 20070612 - HOOVER D LYNN [US]
- [X] US 2008301922 A1 20081211 - HOOVER LYNN [US]
- [X] US 3102322 A 19630903 - RALPH WHITAKER

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2418308 A1 20120215**; **EP 2418308 B1 20160518**; CN 102345193 A 20120208; FR 2963028 A1 20120127; FR 2963028 B1 20130503;  
US 2012018916 A1 20120126; US 8713767 B2 20140506

DOCDB simple family (application)

**EP 11305669 A 20110531**; CN 201110196360 A 20110712; FR 1056097 A 20100726; US 201113178529 A 20110708