

Title (en)

Process and device for tufting carpets or the like.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Tuften von Teppichen od. dgl.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la confection de tapis ou analogues par insertion de boucles de fil dans un tissu de fond.

Publication

**EP 0026492 A1 19810408 (DE)**

Application

**EP 80105898 A 19800929**

Priority

- DE 2939851 A 19791002
- DE 2941903 A 19791017

Abstract (en)

Process for the tufting of carpets or similar products on a prestressed basic fabric (1) moved to a cloth beam (4) or the like, with a hollow needle (10) which forms the two-legged shag next to one another by a double insertion from the rear side of the fabric by the amount of a stitch length and which guides the yarn, from which the yarn length forming the shag is cut off by a cutting device (30), one end of a plurality of possibly variously coloured yarns of a yarn store (40) being brought into alignment with the tip of the hollow needle (10) on the shag side of the basic fabric, the yarn length (13) for the individual shag being drawn into the needle after the insertion of the needle through the basic fabric, the hollow needle (10) being guided back through the basic fabric (1) together with the yarn end (12), the yarn (13) being severed approximately at shag height and a relative movement by the amount of a shag width (16) being brought about between the basic fabric and the needle (10), and the hollow needle (10) being inserted once again through the basic fabric (1), and the other yarn end being stripped from the hollow needle (10) and a new yarn length (13) thereafter being drawn in. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Tuften von Teppichen o.dgl. Ware auf einem vorgespannten und zu einem Warenbaum (4) o.dgl. bewegten Grundgewebe (1) mit einer durch zweimaliges Einstechen von der Geweberückseite her um die Stichlänge nebeneinander die zweischenkellige Noppe bildenden Hohlneedle (10), die den Faden führt, von dem die die Noppe bildende Fadenlänge durch eine Schneideinrichtung (30) abgeschnitten wird, wobei ein Ende von mehreren, ggf. verschiedenfarbigen, Fäden eines Fadenspeichers (40) auf der Noppenseite des Grundgewebes in Flucht mit der Spitze der Hohlneedle (10) gebracht, die Fadenlänge (13) für die einzelne Noppe nach dem Durchstechen der Nadel durch das Grundgewebe in die Nadel eingezogen, die Hohlneedle (10) mit dem Fadenende (12) durch das Grundgewebe (1) zurückgeführt, dabei der Faden (13) etwa in Noppenhöhe durchtrennt und zwischen dem Grundgewebe und der Nadel (10) eine Relativbewegung um eine Noppenbreite (16) bewirkt, sowie die Hohlneedle (10) erneut durch das Grundgewebe (1) hindurchgestochen und dabei das andere Fadenende aus der Hohlneedle (10) gestreift und anschließend eine neue Fadenlänge (13) eingezogen wird.

IPC 1-7

**D05C 15/20**

IPC 8 full level

**D05C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D05C 15/00** (2013.01)

Citation (search report)

- US 1855175 A 19320426 - BRAUDES CLARENCE A
- GB 919904 A 19630227 - WILLIAM HILL KIDDERMINSTER LTD
- FR 1590747 A 19700420

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0026492 A1 19810408**

DOCDB simple family (application)

**EP 80105898 A 19800929**