

Title (en)
Carpet made on a pile wire loom

Title (de)
Rutenteppich

Title (fr)
Tapis réalisé sur un métier à verges

Publication
EP 1408143 A1 20040414 (DE)

Application
EP 03016193 A 20030717

Priority
DE 10246686 A 20021007

Abstract (en)
The woollen pile yarns have a thickness of Nm 4 - 10 (250 - 100 tex) and the pile nep (2) count amounts to 120,000 - 200,000 per m² of carpet. The pile height is 2 mm or less and yarn consumption per pile warp is 600 - 1000 g/m² of carpet. The carpet incorporates two yarns systems that intersect at a right angle and at least 34 rows of pile neps (3) per 10 cm in the direction of the transverse yarn system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rutenteppich mit zwei rechtwinklig verkreuzten Fadensystemen, wobei das längslaufende Fadensystem aus einer in ein Grundgewebe eingebundenen Polkette, einer Bindekette und einer Grundkette und das querlaufende Fadensystem aus den Schussfäden besteht, wobei die Fäden der Grund- und Bindekette mit den Schussfäden das Grundgewebe bilden. Um einen Rutenteppich zu schaffen, der nach der Prüfnorm EN 1307 die Einstufung "extrem" in der Gesamtbeurteilung erreicht und bei dem der Pilling-Effekt vermieden wird, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die die Polkette (P) bildenden Polfäden ausschließlich aus Wolle bestehen, die Polfäden eine Garnstärke von Nm 4,0 - 10,0 (250 tex - 100 tex) aufweisen, die Polnoppenzahl zwischen 120.000 und 200.000 Polnoppnen je m² des Rutenteppichs beträgt, die Polhöhe (H) kleiner oder gleich 2 mm ist und der Garneinsatz der Polkette (P) zwischen 600 - 1000 Gramm je m² des Rutenteppichs beträgt. <IMAGE>

IPC 1-7
D03D 27/06

IPC 8 full level
D03D 27/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
D03D 27/06 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2571860 A 19511016 - GEBERT RUSSELL C, et al
• [A] GB 320635 A 19291016 - HENRY LA RUE THOMPSON

Cited by
EP2233619A1; DE102011008658A1; DE202012004899U1; WO2012095104A3; WO2006051555A1

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 RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1408143 A1 20040414; EP 1408143 B1 20041110; AT E282106 T1 20041115; DE 10246686 A1 20040422; DE 50300147 D1 20041216; DK 1408143 T3 20050228; ES 2232804 T3 20050601

DOCDB simple family (application)
EP 03016193 A 20030717; AT 03016193 T 20030717; DE 10246686 A 20021007; DE 50300147 T 20030717; DK 03016193 T 20030717; ES 03016193 T 20030717