

Title (en)  
Looper for tufting machine

Title (de)  
Greifeinrichtung für Tuftingmaschine

Title (fr)  
Boucleur pour machine à tufter

Publication  
**EP 1826307 A1 20070829 (DE)**

Application  
**EP 06003769 A 20060224**

Priority  
EP 06003769 A 20060224

Abstract (en)  
The device (10) has a gripper (11) with two gripper sections, where one of the gripper sections is provided for the production of looped pile and other gripper section is provided for the production of cut pile. The two gripper sections are located at a distance from each other in the direction of movement and are separated from each other by a step and by an extension. The gripper sections are configured as gripper edges that are parallel to each other. The gripper is associated with a guide, and gripper edges are aligned parallel to each other.

Abstract (de)  
Die erfindungsgemäße Greifeinrichtung für eine Tuftingmaschine weist eine Greifeinrichtung (10) auf. Die Greifeinrichtung enthält einen Greifer (11) und ein Führungsteil (12), an dem eine Schneidkante ausgebildet ist. Der Greifer (11) weist zwei in Bewegungsrichtung voneinander beabstandete und voneinander vorzugsweise durch eine Stufe (33) und/oder einen Fortsatz (34) getrennte Greiferabschnitte in Form zueinander paralleler, jedoch voneinander längs beabstandeter und gegeneinander in Florthöhenrichtung versetzter Greiferkanten auf. Die Umschaltung zwischen Schneidflorbetriebsart und Schlingenflorbetriebsart erfolgt durch Längsverstellung des Greifers (11).

IPC 8 full level  
**D05C 15/22** (2006.01); **D05C 15/36** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**D05C 15/08** (2013.01 - KR); **D05C 15/22** (2013.01 - EP US); **D05C 15/24** (2013.01 - KR); **D05C 15/36** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
US 4185569 A 19800129 - INMAN BILLY E [US]

Citation (search report)  
• [XY] US 4466366 A 19840821 - HIROTSU TOSHIAKI [JP]  
• [X] JP S58144162 A 19830827 - HANII STEEL KK  
• [X] JP S6228457 A 19870206 - HIROTSU TOSHIAKI  
• [X] WO 0120069 A1 20010322 - COBBLE BLACKBURN LTD [GB]  
• [Y] US 4155318 A 19790522 - YAMAMOTO YOSHIO [JP]

Cited by  
EP3540110A1; EP2182103A1; EP2412860A1; WO2015132211A1; US11028513B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1826307 A1 20070829; EP 1826307 B1 20161214**; CN 101024912 A 20070829; CN 101024912 B 20120718; JP 2007224490 A 20070906; JP 4393524 B2 20100106; KR 101345570 B1 20131230; KR 20070088366 A 20070829; US 2007200286 A1 20070830; US 7707953 B2 20100504

DOCDB simple family (application)  
**EP 06003769 A 20060224**; CN 200710005393 A 20070216; JP 2007040964 A 20070221; KR 20070017928 A 20070222; US 70980307 A 20070223