

Title (en)
Hook for a tufting machine

Title (de)
Greifer für Tuftingmaschine

Title (fr)
Crochet pour machine à tuffer

Publication
EP 1953289 A1 20080806 (DE)

Application
EP 07002185 A 20070201

Priority
EP 07002185 A 20070201

Abstract (en)
The hook (3) has a hook body (9), which includes a hook section (15) for retaining thread loops (20). A blade insert (10) is inserted into a recess of the hook body, and is locked in the recess in a form-fitted manner by projections, where the projections are formed at the hook body. The projections are formed as deformation areas (37, 38) at the hook body by a transforming process. The blade insert is formed with two flat sides by a body, which is provided with recesses (33, 34) in two points, where the insert projects over the hook body.

Abstract (de)
Ein Greifer (3) für eine Tuftingmaschine weist einen Greiferkörper (9) auf, der eine Ausnehmung (22) für einen Schneideinsatz (10), vorzugsweise aus Hartmetall aufweist. Zur Verbindung des Schneideinsatzes (10) mit dem Greiferkörper (9) sind formschlüssig wirkende Verbindungsmittel vorgesehen. Diese werden in der einfachsten Ausführungsform durch Verformungsbereiche (37, 38) gebildet, die an dem Greiferkörper (9) ausgebildet sind und passende Aussparungen (33, 34) des Schneideinsatzes (10) übergreifen.

IPC 8 full level
D05C 15/22 (2006.01); **D05C 15/24** (2006.01)

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

Citation (search report)

- [XA] GB 782079 A 19570828 - AMERICAN SAFETY RAZOR CORP
- [XA] US 2800096 A 19570723 - SIGNORET ALBERT J
- [XA] FR 2393096 A1 19781229 - YAMAMOTO YOSHIO [JP]
- [XA] FR 767333 A 19340716
- [XA] US 2492711 A 19491227 - PICKWORTH CHARLES L
- [X] DE 4315802 A1 19941117 - STUTZNAECKER EMIL NAEHMASCH [DE]

Cited by
EP2182103A1; CN108930104A; AU2015226326B2; CN112996959A; WO2015132211A1

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 RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1953289 A1 20080806; CN 101240488 A 20080813; CN 101240488 B 20111116; EP 1953290 A1 20080806; EP 1953290 B1 20130109; JP 2008190109 A 20080821; JP 5440970 B2 20140312; KR 100985011 B1 20101005; KR 20080072552 A 20080806; PL 1953290 T3 20130329; US 2008264314 A1 20081030; US 7717049 B2 20100518

DOCDB simple family (application)
EP 07002185 A 20070201; CN 200810088111 A 20080131; EP 08001407 A 20080125; JP 2008022693 A 20080201; KR 20080009926 A 20080131; PL 08001407 T 20080125; US 1096108 A 20080131