

Title (en)

Textile tool with temporary protection

Title (de)

Textilwerkzeug mit temporärem Schutz

Title (fr)

Outil textile doté d'une protection temporaire

Publication

EP 2280106 A1 20110202 (DE)

Application

EP 09166881 A 20090730

Priority

EP 09166881 A 20090730

Abstract (en)

The tool has a body (3) at which a working section (4) e.g. machined part of working needle or head of needle or edge of loop gripper, is formed. A wear protection layer i.e. chromium layer, is provided at the working section. A cover (7) made of removable shock-absorbing protective mass e.g. plastic or thermoplastic hot-dip coating or thick-layer coating, is attached to the working section. The machined part comprises hooks (6) and a locking element i.e. slider. The cover is a coil provided along an edge of the loop gripper.

Abstract (de)

An einem Textilwerkzeug 1 ist eine Verschleißschuttschicht 12 vorgesehen, die sich über eine Schneide 9 oder eine Spitze 5 hinweg erstreckt. Die Spitze 5 oder Schneide 9 ist mit einer Kappe 7 bzw. 11 aus einer Schutzmasse versehen, die vorzugsweise zähplastisch ausgebildet ist und einen dämpfenden Charakter haben kann. Die Kappe 7, 11 ist vorzugsweise leicht entfernbar. Beispielsweise löst sie sich bei dem ersten Gebrauch des Textilwerkzeugs im Ganzen oder in Teilen von dem Textilwerkzeug 1 ab. Die Schutzmasse ist vorzugsweise eine Schmelztauchmasse, beispielsweise auf thermoplastischer Basis.

IPC 8 full level

D04B 35/02 (2006.01); **D04B 35/04** (2006.01); **D05C 11/02** (2006.01); **D05C 11/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

D04B 35/02 (2013.01); **D05C 11/02** (2013.01); **D05C 15/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1486600 A1 20041215 - GROZ BECKERT KG [DE]
- EP 1298238 B1 20051207 - GROZ BECKERT KG [DE]

Citation (search report)

- [Y] US 2004018468 A1 20040129 - GOROKHOVSKY VLADIMIR [CA]
- [Y] DE 19936082 A1 20010201 - ORGAN NEEDLE [JP]
- [Y] EP 1908871 A1 20080409 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [A] US 2040289 A 19360512 - ADAMS JOHN H
- [AD] EP 1486600 A1 20041215 - GROZ BECKERT KG [DE]

Cited by

EP3243946A1; CN109154115A; WO2017194306A1; US11585029B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2280106 A1 20110202; EP 2280106 B1 20120215; AT E545724 T1 20120315; CN 101988235 A 20110323; CN 101988235 B 20141126; KR 101190030 B1 20121012; KR 20110013273 A 20110209

DOCDB simple family (application)

EP 09166881 A 20090730; AT 09166881 T 20090730; CN 201010278405 A 20100729; KR 20100072709 A 20100728