

Title (en)
Tool module for a textile machine

Title (de)
Werkzeugmodul für Textilmaschine

Title (fr)
Module d'outil pour machine textile

Publication
EP 2746440 A1 20140625 (DE)

Application
EP 13198166 A 20131218

Priority
DE 102012112553 A 20121218

Abstract (en)
The module (16) has a module body (15) at which a tool (14) is held or fastenable, where the module body comprises two contact surfaces mutually arranged at an angle. The contact surfaces are separated from each other by a groove. The module body is formed as a casting body from metal. The contact surfaces are formed as a flat surface, a curved surface a cylinder surface or a truncated cone surface. The groove comprises a planar bottom portion, which is arranged parallel to one of the contact surfaces.

Abstract (de)
Ein Werkzeugmodul (16) umfasst einen Modulkörper (15) mit wenigstens zwei Anlageflächen (22, 27). Diese sind durch eine Nut (30) voneinander getrennt, von denen sich eine in die Nut (30) hinein erstreckt. Durch diese Nut wird ein fester und passgenauer Sitz des Werkzeugmoduls (16) an jeder Barre sichergestellt. Garnfilamente oder feinste Schmutzpartikel, Grate oder Verschleiß an den Aufnahmen können von der Nut aufgenommen werden. Außerdem wird eine einfache und störungsfreie Montage sichergestellt.

IPC 8 full level
D05C 15/22 (2006.01); **D05C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04B 27/06 (2013.01 - EP US); **D05C 15/08** (2013.01 - US); **D05C 15/20** (2013.01 - EP US); **D05C 15/22** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4223642 C2 19980702 - CARD MONROE CORP [US]
- DE 4411277 A1 19941027 - SPENCER WRIGHT IND INC [US]
- US 5947042 A 19990907 - BEYER WALTER [DE], et al
- DE 19928885 C1 20010329 - GROZ BECKERT KG [DE]
- DE 10392189 T5 20041223 - TUFTCO CORP [US]

Citation (search report)

- [X1] US 3857345 A 19741231 - HIGGINS J
- [XD] DE 19928885 C1 20010329 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [XA] DE 29506820 U1 19950706 - ZIMMERMANN JOS GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 29520281 U1 19960314 - ZIMMERMANN JOS GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2006150882 A1 20060713 - JOHNSTON KENDALL [US]

Cited by
WO2019016134A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102012112553 B3 20140213; CN 103866504 A 20140618; CN 103866504 B 20180327; EP 2746440 A1 20140625; EP 2746440 B1 20160323; US 2014165892 A1 20140619; US 2015308025 A1 20151029; US 9080270 B2 20150714; US 9284671 B2 20160315

DOCDB simple family (application)
DE 102012112553 A 20121218; CN 201310691342 A 20131217; EP 13198166 A 20131218; US 201314132776 A 20131218; US 201514794437 A 20150708