

Title (en)
Tool for manufacturing textile surfaces

Title (de)
Werkzeug für die Herstellung textiler Flächen

Title (fr)
Outil destiné à la fabrication de surfaces textiles

Publication
EP 2182103 A1 20100505 (DE)

Application
EP 08167874 A 20081029

Priority
EP 08167874 A 20081029

Abstract (en)
The tool (1) has a body (2) including a pocket region provided on a loops picking up section (3), where the region comprises an anti-wear element (15) in-the-form of spray-deposited coating e.g. metallic coating. The region is formed as a pocket, where the pocket is provided in a flat lateral surface (5) of the body to define a recessed region in the lateral surface. The pocket extends through a parallel-extending narrow side (8) on the lateral surface, and is filled by the anti-wear element, where the anti-wear element is flushed with the lateral surface circumscribing the pocket. An independent claim is also included for a method for producing a tool for manufacturing carpet goods.

Abstract (de)
Erfindungsgemäß wird ein Schlingengreifer 1 vorgeschlagen, der an seinem Greiferkörper 2 eine verschleißmindernde Beschichtung aufweist, die als Verschleißschutzelement 15 dient. Zur Aufnahme dieser Beschichtung ist der Greiferkörper 2 an einer geeigneten Stelle mit einer Vertiefung versehen, auf deren Boden die Beschichtung beispielsweise durch Plasmaspritzen aufgebaut wird. Als Beschichtung wird vorzugsweise ein oxidkeramisches Material verwendet.

IPC 8 full level
D05C 15/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D05C 15/22 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 2341567 A1 19750227 - DOERSCHEL ROLF
• DE 2823408 C3 19800925
• EP 1953289 A1 20080806 - GROZ BECKERT KG [DE]

Citation (search report)
• [YXA] US 3732771 A 19730515 - KINOSHITA S, et al
• [YXA] US 3779123 A 19731218 - CHAFEE G
• [DAX] EP 1953289 A1 20080806 - GROZ BECKERT KG [DE]
• [DAX] DE 2341567 A1 19750227 - DOERSCHEL ROLF
• [DAX] US 4155318 A 19790522 - YAMAMOTO YOSHIO [JP]
• [AX] EP 0200810 A1 19861112 - ASAHI TRADING CO LTD [JP]
• [A] EP 1826307 A1 20070829 - GROZ BECKERT KG [DE]

Cited by
DE102014102801A1; DE102014102801B4

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2182103 A1 20100505; AU 2009227861 A1 20100513; CN 101787628 A 20100728; JP 2010106425 A 20100513; US 2010101470 A1 20100429

DOCDB simple family (application)
EP 08167874 A 20081029; AU 2009227861 A 20091019; CN 200910207924 A 20091029; JP 2009245514 A 20091026; US 60849309 A 20091029