

Title (en)

METHOD FOR EQUIPPING A BAR OF A WARP KNITTING MACHINE WITH KNITTING TOOL AND INSERTION TOOL

Title (de)

VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN EINER BARRE EINER KETTENWIRKMASCHINE MIT WIRKWERKZEUG UND EINLEGWERKZEUG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE BARRE D'UN MÉTIER À MAILLES JETÉES À L'AIDE D'UN OUTIL ET OUTIL D'INSERTION

Publication

EP 3636816 A3 20201118 (DE)

Application

EP 20157700 A 20200217

Priority

EP 20157700 A 20200217

Abstract (en)

[origin: CN113265759A] The invention relates to a method for equipping a guide bar of a warp knitting machine with a knitting tool (2). In the method, the knitting tool (2) is inserted into a groove (3) of a needle bed (4) of the guide bar, the groove (3) having a predetermined gauge. High productivity of the warp knitting machine is desired to be achieved. For this purpose, the knitting tool (2) is provided for use in a receptacle (6) of an insertion tool (1) having the predetermined gauge, the insertion tool (1) being positioned on the needle bed (4) and the knitting tool (2) being transferred into the groove (3) by means of the insertion tool (1).

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Bestücken einer Barre einer Kettenwirkmaschine mit Wirkwerkzeugen (2) angegeben, bei dem man die Wirkwerkzeuge (2) in Nuten (3) eines Nadelbetts (4) der Barre einlegt, wobei die Nuten (3) eine vorbestimmte Teilung aufweisen. Man möchte eine hohe Produktivität der Kettenwirkmaschine erreichen. Hierzu ist vorgesehen, dass man Wirkwerkzeuge (2) verwendet, die in Aufnahmen (6) eines Einlegewerkzeugs (1) gehalten sind, die die vorbestimmte Teilung aufweisen, wobei man das Einlegewerkzeug (1) am Nadelbett (4) positioniert und die Wirkwerkzeuge (2) mithilfe des Einlegewerkzeugs (1) in die Nuten (3) überführt. Das Einlegewerkzeug (1) besitzt einen Korpus (5), der Aufnahmen (6) mit einer vorbestimmten Teilung aufweist, wobei der Korpus (5) aus einem Kunststoffmaterial gebildet ist und die Aufnahmen (6) als Schlitze ausgebildet sind.

IPC 8 full level

D04B 37/06 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D04B 27/00 (2013.01 - CN); **D04B 27/06** (2013.01 - CN); **D04B 37/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] US 3245524 A 19660412 - AUDIA SAMUEL W, et al
- [XAI] EP 1400619 A1 20040324 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [A] DE 102006004098 B3 20070906 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
- [A] EP 2045385 A1 20090408 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]

Cited by

EP4411043A1; WO2024160632A1

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)

EP 3636816 A2 20200415; **EP 3636816 A3 20201118**; **EP 3636816 B1 20231101**; CN 113265759 A 20210817; CN 113265759 B 20240223

DOCDB simple family (application)

EP 20157700 A 20200217; CN 202010268470 A 20200408