

Title (en)
WARP KNITTING TOOL BAR

Title (de)
WIRKWERKZEUGBARRE

Title (fr)
BARRE POUR LES ÉLÉMENTS DE TRICOTAGE D'UN MÉTIER À MAILLES JETÉES

Publication
EP 3421653 A1 20190102 (DE)

Application
EP 17177764 A 20170626

Priority
EP 17177764 A 20170626

Abstract (en)
[origin: CN109112714A] The present invention relates to a warp knitting tool bar (1). The warp knitting tool bar (1) has a main body (2) and a warp knitting holding portion (3), the main body has a vertical direction. The high operation speed of a warp knitting machine is achieved through a proper cost mode. The main body (2) has a skeleton structure, the skeleton structure is provided with a lots of main body bars (4-11), and the lots of main body bars are connected at the nodes (12-15).

Abstract (de)
Es wird ein Wirkelement-Träger (1) angegeben mit einem Korpus (2), der eine Längsrichtung aufweist, und einer Wirkelementaufnahme (3). Man möchte auf kostengünstige Weise eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit einer Kettenwirkmaschine erreichen können. Hierzu ist vorgesehen, dass der Korpus (2) eine Skelettstruktur aufweist mit einer Vielzahl von Korpusstäben (4-11), die an Knotenpunkten (12-15) miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level
D04B 27/06 (2006.01); **D04B 27/24** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D04B 27/00 (2013.01 - CN); **D04B 27/06** (2013.01 - EP); **D04B 27/24** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 102006014147 B4 20080124 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
• DE 102007038589 A1 20090226 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
• DE 102010045049 B4 20121004 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
• EP 2636781 A1 20130911 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]

Citation (search report)
• [XAI] CN 101463530 A 20090624 - CHANGZHOU RUNYUAN WARP KNITTIN [CN]
• [XA] EP 1770194 A1 20070404 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
• [XA] EP 2770096 A1 20140827 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
• [A] DE 102004023802 B3 20051222 - LIBA MASCHF [DE]

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 3421653 A1 20190102; EP 3421653 B1 20190918; CN 109112714 A 20190101; CN 109112714 B 20200814

DOCDB simple family (application)
EP 17177764 A 20170626; CN 201710864342 A 20170922