

Title (en)
WARP KNITTING TOOL BAR

Title (de)
WIRKWERKZEUGBARRE

Title (fr)
BARRE D'OUTILS DE TRICOTAGE MAILLES JETEEES

Publication
EP 4067546 A1 20221005 (DE)

Application
EP 21166460 A 20210331

Priority
EP 21166460 A 20210331

Abstract (en)
[origin: CN115142186A] The invention relates to a knitting tool bar (1), comprising: a main body (2) having a longitudinal direction (3); the invention relates to a knitting machine (1) comprising a main body (2) having a longitudinal direction (3), and a knitting tool receptacle fixed to a contact surface (5) of the main body (2), the knitting tool receptacle having a plurality of segments separated from one another, the contact surface (5) having, for each segment, a transverse profile (6) running transversely to the longitudinal direction (3), and each segment having a mating transverse profile cooperating with the transverse profile. It is expected that high productivity can be achieved with a warp knitting machine having such a knitting tool bar. For this purpose, a longitudinal profile (8) extending in the longitudinal direction (3) is provided in the contact surface (5), and at least one section has a mating longitudinal profile which interacts with the longitudinal profile (8).

Abstract (de)
Es wird eine Wirkwerkzeugbarre (1) angegeben mit einem Korpus (2), der eine Längsrichtung (3) aufweist, und einer an einer Anlagefläche (5) des Korpus (2) befestigten Wirkwerkzeugaufnahme, die mehrere voneinander getrennte Segmente aufweist, wobei die Anlagefläche (5) für jedes Segment eine quer zur Längsrichtung (3) verlaufende Querausformung (6) aufweist und jedes Segment eine zu der Querausformung passende Gegenquerausformung aufweist. Man möchte mit einer Kettenwirkmaschine, die eine derartige Wirkwerkzeugbarre aufweist, eine hohe Produktivität erreichen können. Hierzu ist vorgesehen, dass in der Anlagefläche (5) eine in Längsrichtung (3) verlaufende Längsausformung (8) vorgesehen ist, wobei mindestens ein Segment eine mit der Längsausformung (8) zusammenwirkende Gegenlängsausformung aufweist.

IPC 8 full level
D04B 27/06 (2006.01)

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

Citation (applicant)
EP 2623652 A1 20130807 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]

Citation (search report)
• [XYI] DE 202012104948 U1 20130124 - GROZ BECKERT KG [DE]
• [Y] US 2902847 A 19590908 - KARL KOHL
• [Y] US 6116173 A 20000912 - BEYER WALTER [DE]
• [Y] GB 2266537 A 19931103 - CARD MONROE CORP [US]

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 4067546 A1 20221005; EP 4067546 B1 20230503; CN 115142186 A 20221004; CN 115142186 B 20231010

DOCDB simple family (application)
EP 21166460 A 20210331; CN 202210329949 A 20220331