

Title (en)
KNITTING TOOL AND KNITTING MACHINE

Title (de)
WIRKWERKZEUG UND KETTENWIRKMASCHINE

Title (fr)
OUTIL DE TRICOTAGE ET MACHINE DE TRICOTAGE À CHÂÎNE

Publication
EP 3581691 A1 20191218 (DE)

Application
EP 19180071 A 20190613

Priority
EP 19180071 A 20190613

Abstract (en)
[origin: CN112080847A] The invention relates to a looping tool and a warp knitting machine. The looping tool (1) is used for being installed in a groove of a guide bar of a warp knitting machine and is provided with long-strip-shaped metal looping pieces (2), and each looping piece is provided with a functional part (4) and a rod part (3). According to the invention, the looping tool (1) has a plurality of interconnected looping elements (2). The warp knitting machine has a guide bar and looping elements (2) arranged in the guide bar, each looping element (2) having a rod part (3) and a functional part (4), the guide bar having a plurality of grooves for receiving the looping elements (2). According to the invention, a plurality of interconnected looping elements (2) are arranged in each groove.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Wirkwerkzeug (1) zum Einsatz in eine Nut einer Barre einer Kettenwirkmaschine, mit einem länglich ausgebildeten metallischen Wirkelement (2), das einen Funktionsabschnitt (4) und einen Schaftabschnitt (3) aufweist. Das Wirkwerkzeug (1) weist erfindungsgemäß mehrere, miteinander verbundene Wirkelemente (2) auf. Die Erfindung betrifft ferner eine Kettenwirkmaschine mit einer Barre und mit in der Barre angeordneten Wirkelementen (2), wobei jedes Wirkelement (2) einen Schaftabschnitt (3) und einen Funktionsabschnitt (4) aufweist, und wobei die Barre Nuten zur Aufnahme der Wirkelemente (2) aufweist. Erfindungsgemäß sind in jeder Nut mehrere, miteinander verbundene Wirkelemente (2) angeordnet.

IPC 8 full level
D04B 35/02 (2006.01); **D04B 27/00** (2006.01); **D04B 27/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR)
D04B 27/02 (2013.01 - EP); **D04B 27/06** (2013.01 - EP KR); **D04B 27/24** (2013.01 - CN); **D04B 35/02** (2013.01 - EP); **D04B 35/04** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)
• EP 3354782 A1 20180801 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
• EP 2570540 A1 20130320 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 2578733 A1 20130410 - SHOWA GLOVE CO [JP]
• [YA] US 4137730 A 19790206 - BASSIST RUDOLPH G
• [Y] DE 102015010016 A1 20170511 - PFEFFER MARK [DE]
• [A] EP 1600543 A1 20051130 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
• [A] US 3618542 A 19711109 - ZOCHER JOSEF

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 3581691 A1 20191218; **EP 3581691 B1 20230308**; CN 112080847 A 20201215; KR 102387216 B1 20220415; KR 20200143247 A 20201223; TW 202045788 A 20201216; TW I740451 B 20210921

DOCDB simple family (application)
EP 19180071 A 20190613; CN 201911028951 A 20191028; KR 20200058568 A 20200515; TW 109112334 A 20200413