

Title (en)

KNITTING ELEMENT BAR ASSEMBLY OF A KNITWEAR MACHINE

Title (de)

WIRKELEMENT-BARRENANORDNUNG EINER KETTENWIRKMASCHINE

Title (fr)

AGENCEMENT DE BARRE DE PRESSION D'ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT D'UN MÉTIER À MAILLES JETÉES

Publication

EP 3683343 A3 20201209 (DE)

Application

EP 20175602 A 20200520

Priority

EP 20175602 A 20200520

Abstract (en)

[origin: CN113699676A] The invention relates to a knitting element guide bar assembly (1) of a warp knitting machine, and the knitting element guide bar assembly (1) has a guide bar (2) and a plurality of knitting element units (3), wherein each knitting element unit has a plurality of knitting elements (4); the knitting element unit (3) is attached to the guide bar (2) with a guide bar contact surface and is detachably fastened to the guide bar (2). The invention aims to simply design the service and servicing of the knitting element guide bar assembly. For this purpose, at least one knitting element unit (3) has a recess (6) open to one side, in which a clamping element (10) connected to the guide bar (2) is arranged, which clamping element acts on the knitting element unit (3) from the side opposite the contact surface of the guide bar.

Abstract (de)

Es wird eine Wirkelement-Barrenanordnung (1) einer Kettenwirkmaschine angegeben mit einer Barre (2) und mehreren Wirkelementfassungen (3), von denen jede mehrere Wirkelemente (4) aufweist, wobei die Wirkelementfassungen (3) mit einer Barrenanlagefläche an der Barre (2) anliegen und lösbar an der Barre (2) befestigt sind. Man möchte Wartung und Instandhaltung einer derartigen Wirkelement-Barrenanordnung einfach gestalten. Hierzu ist vorgesehen, dass mindestens eine Wirkelementfassung (3) eine zu einer Seite offene Ausnehmung (6) aufweist, in der ein mit der Barre (2) verbundenes Klemmelement (10) angeordnet ist, das von einer der Barrenanlagefläche gegenüberliegenden Seite auf die Wirkelementfassung (3) wirkt.

IPC 8 full level

D04B 27/24 (2006.01); **D04B 27/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR)

D04B 27/06 (2013.01 - EP KR); **D04B 27/24** (2013.01 - CN EP); **D04B 37/06** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [XA] US 2694302 A 19541116 - WEINBERG CARL E
- [XA] DE 9416104 U1 19950209 - ZIMMERMANN JOS GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 2570541 A1 20130320 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]

Cited by

CN111910336A

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 3683343 A2 20200722; **EP 3683343 A3 20201209**; **EP 3683343 B1 20220518**; CN 113699676 A 20211126; CN 113699676 B 20231201; ES 2922225 T3 20220912; KR 102572235 B1 20230829; KR 20210143665 A 20211129; TW 202202682 A 20220116; TW I791213 B 20230201

DOCDB simple family (application)

EP 20175602 A 20200520; CN 202010679403 A 20200715; ES 20175602 T 20200520; KR 20210063594 A 20210517; TW 110114575 A 20210422