

Title (en)

WARP KNITTING MACHINE AND FABRIC REMOVAL DEVICE FOR A WARP KNITTING MACHINE

Title (de)

KETTENWIRKMASCHINE UND WARENABZUGSEINRICHTUNG FÜR EINE KETTENWIRKMASCHINE

Title (fr)

MÉTIER À TRICOTER EN CHAÎNE ET DISPOSITIF DE RETENUE DE TISSU POUR MÉTIER À TRICOTER EN CHAÎNE

Publication

**EP 3495541 A2 20190612 (DE)**

Application

**EP 19163532 A 20190318**

Priority

EP 19163532 A 20190318

Abstract (en)

[origin: JP2020153056A] To provide a warp knitting machine.SOLUTION: The present invention relates to the warp knitting machine (1) having a knitting region (16) at which a knitting tool for creating the knitted fabric (4) is positioned, and comprising the fabric drawing device (9) for withdrawing the knitted fabric (4) manufactured in the knitting process by the warp knitting machine (1) from the knitting region (16). According to the present invention, the fabric drawing device (9) comprises the fabric guiding element having the roll region (7), the knitted fabric (4) in the roll region (7) is rolled around the fabric guiding element, the distance between the machine head (6) which is positionally fixed of the warp knitting machine (1) and the roll region (7) of the fabric guiding element can be changed, so, the drawing force for the fabric of which the knitted fabric (4) is drawn from the knitting region (16) can be unified by changing the distance.SELECTED DRAWING: Figure 1

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kettenwirkmaschine (1) mit einem Wirkbereich, in dem Wirkwerkzeuge zur Erzeugung einer Wirkware (4) angeordnet sind, und mit einer Warenabzugseinrichtung (9) zum Abzug einer von der Kettenwirkmaschine (1) bei einem Wirkprozess hergestellten Wirkware (4) aus dem Wirkbereich. Erfindungsgemäß weist die Warenabzugseinrichtung (9) der Kettenwirkmaschine (1) ein Warenführungselement mit einem Auflaufbereich (7) auf, in dem die Wirkware (4) auf das Warenführungselement aufläuft, wobei ein Abstand zwischen einem ortsfesten Maschinenbett (6) der Kettenwirkmaschine (1) und dem Auflaufbereich (7) des Warenführungselements veränderlich ist, sodass eine Warenabzugsspannung, mit der die Wirkware (4) aus dem Wirkbereich abgezogen wird, durch eine Änderung des Abstands vergleichmäßig werden kann.

IPC 8 full level

**D04B 27/34** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**D04B 27/34** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

DE 102010046587 B4 20180412 - MAYER KARL CHINA LTD [CN]

Cited by

EP3795729A1; WO2021053014A1

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 3495541 A2 20190612; EP 3495541 A3 20190911; EP 3495541 B1 20210519**; CN 111719232 A 20200929; CN 111719232 B 20220513; JP 2020153056 A 20200924; JP 7178381 B2 20221125

DOCDB simple family (application)

**EP 19163532 A 20190318**; CN 201911197713 A 20191129; JP 2020040403 A 20200310