

Title (en)

WARP KNITTING MACHINE AND METHOD FOR OPERATOR ASSISTANCE IN A WARP KNITTING MACHINE

Title (de)

KETTENWIRKMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEDIENERUNTERSTÜTZUNG BEI EINER KETTENWIRKMASCHINE

Title (fr)

MÉTIER À TRICOTER À CHAÎNE ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA COMMANDE D'UN MÉTIER À TRICOTER À CHAÎNE

Publication

EP 3511460 A2 20190717 (DE)

Application

EP 19172049 A 20190430

Priority

EP 19172049 A 20190430

Abstract (en)

[origin: CN111850806A] The invention relates to a warp knitting machine having a yarn guide bar (3), a push rod (8) and a spring pull system (2) which can pull the yarn guide bar (3) towards the push rod (8) and press it against the push rod. According to the invention, the warp knitting machine (1) has a drive which can act on the spring pull system (2), so that the pulling force applied to the yarn guide bar (3) by the spring pull system (2) is changed. The invention also relates to a method for operator assistance in the warp knitting machine (1), in which, according to the invention, a drive of the warp knitting machine (1) acts on a spring pull system (2) of the warp knitting machine (1) such that the tension applied by the spring-pull system (2) to a yarn guide bar (3) of the warp knitting machine (1) is changed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kettenwirkmaschine mit einer Legebarre (3), mit einem Stößel (8) und mit einem Federzugsystem (2), das die Legebarre (3) in Richtung des Stößels (8) ziehen und an diesen andrücken kann. Erfindungsgemäß weist die Kettenwirkmaschine (1) einen Antrieb auf, der auf das Federzugsystem (2) so einwirken kann, dass sich eine von dem Federzugsystem (2) auf die Legebarre (3) ausgeübte Zugkraft ändert. Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zur Bedienerunterstützung bei einer Kettenwirkmaschine (1), wobei erfindungsgemäß ein Antrieb der Kettenwirkmaschine (1) auf ein Federzugsystem (2) der Kettenwirkmaschine (1) einwirkt, sodass eine von dem Federzugsystem (2) auf eine Legebarre (3) der Kettenwirkmaschine (1) ausgeübte Zugkraft verändert wird.

IPC 8 full level

D04B 27/26 (2006.01)

CPC (source: CN EP KR)

D04B 27/14 (2013.01 - KR); **D04B 27/24** (2013.01 - KR); **D04B 27/26** (2013.01 - EP); **D04B 27/32** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

CN 205676612 U 20161109 - CHANGDE TEXTILE MACH CO LTD

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 3511460 A2 20190717; **EP 3511460 A3 20190918**; **EP 3511460 B1 20210602**; CN 111850806 A 20201030; CN 111850806 B 20210827; JP 2020183604 A 20201112; JP 7014846 B2 20220201; KR 102372118 B1 20220307; KR 20200126895 A 20201109; TW 202041738 A 20201116; TW I740381 B 20210921

DOCDB simple family (application)

EP 19172049 A 20190430; CN 201911029790 A 20191028; JP 2020072077 A 20200414; KR 20200040381 A 20200402; TW 109105007 A 20200217