

Title (en)
WARP KNITTING LOOM

Title (de)
KETTENWIRKMASCHINE

Title (fr)
MÉTIER À MAILLES JETÉES

Publication
EP 4290001 A1 20231213 (DE)

Application
EP 22178316 A 20220610

Priority
EP 22178316 A 20220610

Abstract (en)
[origin: CN117248325A] The invention relates to a warp knitting machine, comprising a compound needle bed (2) having a plurality of compound needles and a drive (1) which acts on the compound needle bed (2) and which has a linear guide (3) having a first part (4) and a second part which can be moved relative to the first part (4), the first part (4) can be pivoted about a pivot axis in a pivoting movement and the second part (5) is connected to the composite needle (2). It is desirable that a movement of the compound needle bed (2) can be produced in a Raschel warp knitting machine in a simple manner. For this purpose, it is provided that the pivot axis is a first pivot axis (6) and that the second part (5) is connected in an articulated manner to a guide rod (7), which can be pivoted about a second pivot axis (8), which is separate from the first pivot axis (6).

Abstract (de)
Es wird eine Kettenwirkmaschine angegeben mit einer Schiebernadelbarre (2), die eine Mehrzahl von Schiebernadeln aufweist, und einem auf die Schiebernadelbarre (2) wirkenden Antrieb (1), der eine Linearführung (3) mit einem ersten Teil (4) und einem gegenüber dem ersten Teil (4) beweglichen zweiten Teil aufweist, wobei der erste Teil (4) mit einer Schwenkbewegung um eine Schwenkachse verschwenkbar ist und der zweite Teil (5) mit der Schiebernadel (2) verbunden ist. Man möchte auf einfache Weise eine Bewegung einer Schiebernadelbarre (2) in einer Raschelmachine erzeugen können. Hierzu ist vorgesehen, dass die Schwenkachse eine erste Schwenkachse (6) ist und der zweite Teil (5) gelenkig mit einem Gestänge (7) verbunden ist, das um eine zweite Schwenkachse (8) verschwenkbar ist, die von der ersten Schwenkachse (6) getrennt ist.

IPC 8 full level
D04B 27/08 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D04B 27/08 (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)
• [A] EP 3216903 B1 20190508 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
• [A] CN 204474894 U 20150715 - CHANGZHOU WUJIN WUYANG TEXTILE MACHINERY CO LTD
• [A] DE 69015599 T2 19950511 - COMEZ SPA [IT]
• [A] DE 2511751 A1 19761007 - SCHLAFHORST & CO W

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4290001 A1 20231213; CN 117248325 A 20231219

DOCDB simple family (application)
EP 22178316 A 20220610; CN 202211047140 A 20220830