

Title (en)
FLAT KNITTING MACHINE

Title (de)
FLACHSTRICKMASCHINE

Title (fr)
MACHINE À TRICOTER RECTILIGNE

Publication
EP 4386121 A1 20240619 (DE)

Application
EP 22213717 A 20221215

Priority
EP 22213717 A 20221215

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Flachstrickmaschine (100) mit einem ersten und einem zweiten Nadelbett (NBH, NBV), die durch einen Kammspalt (KS) beabstandet sind, wobei zumindest einem der Nadelbetten (NBH, NBV) eine Verstelleinrichtung (20, 30) zugeordnet ist, mit der das entsprechende Nadelbett (NBH, NBV) quer zu einer Längsrichtung der Maschine (100) zur Verstellung der Breite des Kammspalts (KS) verstellbar ist, wobei die Verstelleinrichtung (20, 30) einen mit dem Nadelbett (NBH, NBV) verbundenen Querschieber (36) und einen mittels eines Antriebs (40) in Längsrichtung der Maschine bewegbaren Längsschieber (21, 31) aufweist, wobei der Querschieber (36) und der Längsschieber (21, 31) jeweils eine Steuerkontur (21', 22') aufweisen und sich zumindest eine Steuerkontur (21', 22') quer zur Längsrichtung der Maschine (100) erstreckt, so dass eine Bewegung des Längsschiebers (21, 31) in Längsrichtung der Maschine aufgrund der zusammenwirkenden Steuerkonturen (21', 22') zu einer Verstellung des Querschiebers (36) quer zur Längsrichtung der Maschine (100) führt.

IPC 8 full level
D04B 15/10 (2006.01); **D04B 15/96** (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 15/10 (2013.01); **D04B 15/96** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAYI] DE 60132803 T2 20090709 - SHIMA SEIKI MFG [JP]
• [XAI] DE 10031684 A1 20020110 - STOLL & CO H [DE]
• [XAI] CN 110670224 A 20200110 - NINGBO CIXING CO LTD
• [Y] US 2006191297 A1 20060831 - SONOMURA MINORU [JP]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4386121 A1 20240619; CN 118207682 A 20240618

DOCDB simple family (application)
EP 22213717 A 20221215; CN 202311713279 A 20231213