

Title (en)

Flat knitting machine with at least one mobile thread guide moved along a thread rail

Title (de)

Flachstrickmaschine mit mindestens einem längs einer Fadenführerschienen beweglichen Fadenführer

Title (fr)

Machine à tricoter rectiligne dotée d'au moins un guide-fil pouvant être déplacé le long d'un rail de guide-fil

Publication

**EP 2243871 A1 20101027 (DE)**

Application

**EP 09005692 A 20090423**

Priority

EP 09005692 A 20090423

Abstract (en)

The machine has a thread guide (1) movable along a thread guide rail (100), and exhibiting a thread-supply-part (2) that is adjustable in vertical direction. A control element (3) is rotatably driven around an axis that extends parallel to the guide rail. The control element stresses the thread-supply-part at each position of the thread guide on the guide rail and adjusts the thread-supply-part in vertical position. The control element extends parallel to the guide rail over an entire movement area of the thread guide.

Abstract (de)

Eine Flachstrickmaschine mit mindestens einem längs einer Fadenführerschienen (100) beweglichen Fadenführer (1), der ein in vertikaler Richtung verstellbares Fadenzuführteil (2) aufweist, wobei ein um eine sich parallel zur Fadenführerschienen (100) erstreckende Achse rotatorisch antreibbares Steuerelement (3, 5, 8) vorgesehen ist, mit dem das Fadenzuführteil (2) des Fadenführers (1) an jeder Position des Fadenführers (1) auf der Fadenführerschienen (100) beaufschlagbar und in seiner vertikalen Position verstellbar ist.

IPC 8 full level

**D04B 1/00** (2006.01); **D04B 7/04** (2006.01); **D04B 15/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D04B 15/56** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2006056843 A1 20060601 - STEIGER SA ATELIER CONSTR [CH], et al
- JP 2001064854 A 20010313 - TSUDAKOMA IND CO LTD

Citation (search report)

- [A] EP 1375720 A1 20040102 - SHIMA SEIKI MFG [JP]
- [AD] FR 2878261 A1 20060526 - STEIGER S A C SA SUISSE ATEL C [CH]
- [A] EP 0415512 A1 19910306 - IKENAGA CO LTD [JP]
- [A] DE 19721233 A1 19981126 - STOLL & CO H [DE]
- [A] WO 9401606 A1 19940120 - SCHIEBER UNIVERSAL MASCHF [DE], et al

Cited by

EP4019683A1; EP4019682A1; CN102978819A; DE102009034006B4; CN102758306A; CN102926105A; EP3705613A1; US10240289B2; WO2015068019A1; DE102009034006A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2243871 A1 20101027**; **EP 2243871 B1 20120523**; CN 102439208 A 20120502; CN 102439208 B 20140416; JP 2012524842 A 20121018; JP 5531305 B2 20140625; WO 2010121803 A1 20101028

DOCDB simple family (application)

**EP 09005692 A 20090423**; CN 201080018360 A 20100421; EP 2010002450 W 20100421; JP 2012506396 A 20100421