

Title (en)

KNITTING MACHINE WITH AT LEAST ONE YARN GUIDE FOR FEEDING ONE OR MORE SEPARATE YARNS

Title (de)

WIRK- ODER STRICKMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM FADENFÜHRER ZUR ZUFÜHRUNG VON EINEM ODER MEHREREN SEPARATEN FÄDEN

Title (fr)

MÉTIER À BONNETERIE OU À TRICOTER POURVU D'AU MOINS UN GUIDE-FIL PERMETTANT L'ALIMENTATION EN AU MOINS UN FIL SÉPARÉ

Publication

EP 4019683 A1 20220629 (DE)

Application

EP 20216849 A 20201223

Priority

EP 20216849 A 20201223

Abstract (en)

[origin: CN114657686A] The invention relates to a knitting machine or knitting machine having at least one thread guide (100) which can be moved along a thread guide rail (101) and which has a thread guide arm (120), at the lower end of which a thread guide (4) is arranged, which has a plurality of thread feeding elements (41) for feeding a thread to the knitting needles of the flat knitting machine, the thread guide (100) is composed of at least three modules (1, 2, M) which are detachably connected to one another, two outer modules (1, 2) of which are provided with rollers for hooking onto a thread guide rail (101) and enclose an intermediate replaceable module (M) between them, said intermediate module containing a support part (7) for a thread guide arm of the thread guide (4).

Abstract (de)

Eine Strick- oder Wirkmaschine mit mindestens einem längs einer Fadenführerschienen (101) beweglichen Fadenführer (100), der einen Fadenführerarm (120) aufweist, an dessen unterem Ende ein Fadenleitorgan (4) mit mehreren Fadenzuführelementen (41) zur Zuführung von Fäden zu Stricknadeln der Flachstrickmaschine angeordnet ist, wobei der Fadenführer (100) aus mindestens drei miteinander lösbar verbundenen Modulen (1, 2, M) gebildet ist, von denen zwei äußere Module (1, 2) mit Rollen zum Einhängen in eine Fadenführerschienen (101) versehen sind und ein mittleres, austauschbares Modul (M) zwischen sich einschließen, das ein Trägerteil (7) des Fadenführerarms für das Fadenleitorgan (4) beinhaltet.

IPC 8 full level

D04B 15/56 (2006.01); **D04B 27/02** (2006.01); **D04B 27/24** (2006.01); **D04B 39/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D04B 15/48 (2013.01 - CN); **D04B 15/50** (2013.01 - CN); **D04B 15/56** (2013.01 - CN EP); **D04B 27/02** (2013.01 - EP); **D04B 27/24** (2013.01 - EP); **D04B 39/04** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 2243871 B1 20120523 - STOLL H GMBH & CO KG [DE]
- EP 2843095 A1 20150304 - STOLL H GMBH & CO KG [DE]
- EP 3575462 A2 20191204 - FABDESIGNS INC [US]

Citation (search report)

- [AD] EP 2243871 B1 20120523 - STOLL H GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 3688525 A 19720905 - JEFFCOAT KEITH
- [A] EP 3587644 A1 20200101 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
- [A] EP 3323921 A1 20180523 - H STOLL AG & CO KG [DE]

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 4019683 A1 20220629; CN 114657686 A 20220624; CN 114657686 B 20230929

DOCDB simple family (application)

EP 20216849 A 20201223; CN 202111587949 A 20211223