

Title (en)
Flat knitting machine

Title (de)
Flachstrickmaschine

Title (fr)
Machine à tricoter rectiligne

Publication
EP 2813608 A1 20141217 (DE)

Application
EP 13171435 A 20130611

Priority
EP 13171435 A 20130611

Abstract (en)
[origin: CN104233609A] The invention relates to a flat knitting machine, which comprises at least one needle bed and at least one drop-in yarn guide (11) which is movable along the at least one needle bed and is provided with a yarn guide mechanism (16) for embedding the at least one knitting yarn (15) into a needle (17) in the needle bed; and at least one feed type yarn guide (10) feeding the at least one knitting yarn (15) to the at least one drop-in yarn guide (11), wherein the two yarn guides (10, 11) can be movable jointly along the at least one needle bed so that their mutual spacing (A) can be adjusted in each movement direction (12, 13) of the yarn guides (10, 11) during the associated movement along the at least one needle bed.

Abstract (de)
Eine Flachstrickmaschine mit mindestens einem Nadelbett und mindestens einem Einlege-Fadenführer (11), der längs des mindestens einen Nadelbetts bewegbar und mit einem Fadenleitorgan (16) zum Einlegen mindestens eines Strickfadens (15) in Nadeln (17) des Nadelbetts versehen ist, und mit mindestens einem Zufuhr-Fadenführer (10), der den mindestens einen Strickfaden (15) dem mindestens einen Einlege-Fadenführer (11) zuführt, wobei die beiden Fadenführer (10, 11) derart gemeinsam längs des mindestens einen Nadelbetts bewegbar sind, dass ihr gegenseitiger Abstand (A) in jeder Bewegungsrichtung (12, 13) der Fadenführer (10, 11) während der gemeinsamen Bewegung entlang des mindestens einen Nadelbetts verstellbar ist.

IPC 8 full level
D04B 15/56 (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 15/56 (2013.01)

Citation (applicant)
US 3688525 A 19720905 - JEFFCOAT KEITH

Citation (search report)
• [XAY] EP 1652982 A1 20060503 - SHIMA SEIKI MFG [JP]
• [Y] EP 1143056 A2 20011010 - STOLL & CO H [DE]
• [Y] WO 2006074674 A1 20060720 - MEMMINGER IRO GMBH [DE], et al
• [A] EP 0718427 A1 19960626 - SHIMA SEIKI MFG [JP]

Cited by
CN114657687A; CN103882564A

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 2813608 A1 20141217; EP 2813608 B1 20160713; CN 104233609 A 20141224; CN 104233609 B 20161123

DOCDB simple family (application)
EP 13171435 A 20130611; CN 201410347396 A 20140611