

Title (en)
FLAT KNITTING MACHINE FOR LOADING WEFT THREADS

Title (de)
FLACHSTRICKMASCHINE ZUM EINLEGEN VON SCHUSSFÄDEN

Title (fr)
MACHINE A TRICOTER RECTILIGNE DESTINÉE À INSERER DES FILS DE TRAME

Publication
EP 3309282 A1 20180418 (DE)

Application
EP 16193983 A 20161014

Priority
EP 16193983 A 20161014

Abstract (en)
[origin: CN107956031A] The invention relates to a flat knitting machine for loading weft threads. Specifically, a flat knitting machine configured to lay and knit a first thread in the same course as a weft, comprises at least a first and a second knitting system (S1, S2) and a first thread guide (FF1) associated with the first knitting system (S1) guiding a first thread, and at least one hold-down device (NH) arranged between the knitting systems (S1, S2) for holding down the first thread, and a needle selection arranged in the region of the first knitting system (S1) for needle selection at corresponding control to form stitches, wherein the first thread is inserted as a weft thread when a needle selector is not activated.

Abstract (de)
Flachstrickmaschine, die eingerichtet ist, einen ersten Faden in derselben Strickreihe als Schussfaden einzulegen und mit ihm zu stricken, mit zumindest einem ersten und einem zweiten Stricksystem (S1, S2) sowie einem dem ersten Stricksystem (S1) zugeordneten ersten Fadenführer (FF1), der einen ersten Faden führt, und zumindest einer Niederhaltevorrichtung (NH), die zwischen den Stricksystemen (S1, S2) angeordnet ist, zum Niederhalten des ersten Fadens, und einer Nadelauswahl, die eingerichtet ist, im Bereich des ersten Stricksystems (S1) Nadeln bei entsprechender Ansteuerung zur Bildung von Maschen auszuwählen, wobei der erste Faden als Schussfaden eingelegt wird, wenn die Nadelauswahl nicht angesteuert ist.

IPC 8 full level
D04B 15/90 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D04B 1/102 (2013.01 - CN); **D04B 1/104** (2013.01 - EP); **D04B 1/22** (2013.01 - EP); **D04B 7/28** (2013.01 - CN); **D04B 15/02** (2013.01 - CN); **D04B 15/06** (2013.01 - CN); **D04B 15/70** (2013.01 - CN); **D04B 15/90** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102014116558 A1 20160512 - OFA BAMBERG GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 3034665 A1 20160622 - STOLL AG & CO KG H [DE]
• [X] US 2012234052 A1 20120920 - HUFFA BRUCE [US], et al

Cited by
CN114657685A

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 3309282 A1 20180418; **EP 3309282 B1 20220209**; CN 107956031 A 20180424; CN 107956031 B 20200522

DOCDB simple family (application)
EP 16193983 A 20161014; CN 201710951207 A 20171013