

Title (en)
Linear knitting machine

Title (de)
Flachstrickmaschine

Title (fr)
Machine à tricoter rectiligne

Publication
EP 2628834 A1 20130821 (FR)

Application
EP 13167515 A 20051116

Priority
• FR 0412416 A 20041123
• EP 05804677 A 20051116

Abstract (en)
The yarn distributor, comprising a shoe (2) able to slide in a striping bar track (6), a feeder (3) with a downward-pointing tip (3a) that guides a yarn towards the needles of a knitting machine, has the feeder connected to the shoe by a moving link so its tip can be positioned just above the knitting heads in a first knitting configuration and moved away from the knitting zone in a second, non-knitting configuration. The movement between the two configurations of the yarn feeder is controlled by a drive with links (7), a motor and an actuator (13), causing the feeder to turn about a pivot (16) on the shoe. In variants of the design the pivot can move in a vertical or curved slot (15) in the shoe.

Abstract (fr)
Distributeur de fil (1) comprenant un patin (2) apte à glisser dans la piste (6) d'une barre-rayeur, un bec-fil (3) comprenant une pointe dirigée vers le bas apte à guider un fil vers les aiguilles d'une machine à tricoter, une liaison (9) avec un moyen de liaison pour le relier à un moyen d'entraînement caractérisé en ce que le bec-fil (3) présente une liaison mobile vis à vis du patin afin de pouvoir disposer la pointe du bec-fil juste au-dessus des fontures dans une première configuration de tricotage et l'écartier de la zone de tricotage dans une seconde configuration de non tricotage et en ce que la liaison est apte à permettre au moyen de liaison de réaliser les passages de la première à la seconde configuration et inversement.

IPC 8 full level
D04B 15/56 (2006.01); **D04B 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D04B 7/26 (2013.01 - EP KR); **D04B 15/56** (2013.01 - EP KR); **D04B 15/96** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 0246364 A1 19871125 - STEIGER SA ATELIER CONSTR [CH]
• EP 1375720 A1 20040102 - SHIMA SEIKI MFG [JP]
• EP 0526406 A2 19930203 - STEIGER SA ATELIER CONSTR [CH]

Citation (search report)
• [A] EP 0898002 A2 19990224 - SHIMA SEIKI MFG [JP]
• [AD] EP 0246364 A1 19871125 - STEIGER SA ATELIER CONSTR [CH]
• [AD] EP 0526406 A2 19930203 - STEIGER SA ATELIER CONSTR [CH]
• [AD] EP 1375720 A1 20040102 - SHIMA SEIKI MFG [JP]

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
FR 2878261 A1 20060526; FR 2878261 B1 20070302; CN 101080524 A 20071128; CN 101080524 B 20130320; DE 13167515 T1 20131107; EP 1815051 A1 20070808; EP 1815051 B1 20151021; EP 2628834 A1 20130821; EP 2628834 B1 20150107; HK 1112945 A1 20080919; JP 2008520845 A 20080619; JP 5042844 B2 20121003; KR 101186226 B1 20120927; KR 20070089679 A 20070831; WO 2006056843 A1 20060601

DOCDB simple family (application)
FR 0412416 A 20041123; CN 200580043210 A 20051116; DE 13167515 T 20051116; EP 05804677 A 20051116; EP 13167515 A 20051116; HK 08101958 A 20080222; IB 2005003425 W 20051116; JP 2007542148 A 20051116; KR 20077011986 A 20051116