

Title (en)

Flat knitting machine with adjustable sinkers

Title (de)

Flachstrickmaschine mit verstellbaren Platinen

Title (fr)

Machine à tricoter rectiligne comportant des platines ajustables

Publication

EP 1347088 A1 20030924 (DE)

Application

EP 02006745 A 20020323

Priority

EP 02006745 A 20020323

Abstract (en)

A flatbed knitting machine has two facing needle beds (1, 2) with longitudinally movable needles (4) with sliding plates (10) held in or freed from their positions by locking stations. The locking stations incorporate a number of different profiled radial cams (31, 33, 35, 37, 40) forming interfaces (21) with the plates (10). The cams define the optimum position of the plates (10) with respect to the movement of the respective needle (4).

Abstract (de)

Eine Flachstrickmaschine mit sich gegenüberliegenden Nadelbetten (1, 2) und längs verschiebbaren Nadeln (4), zwischen denen mittels Schlossteilen eines Schlittens verstellbare Platinen (10) angeordnet sind, wobei die Schlossteile mehrere Steuerkurvenbahnen (31, 33, 35, 37, 40) zur Beaufschlagung von an den Platinen (10) vorgesehenen Steuerflächen (21, 22) bilden, die jeweils eine optimale Position der Platinen (10) in Bezug auf die Bewegung der zugehörigen Nadel (4) ergeben. <IMAGE>

IPC 1-7

D04B 15/06; **D04B 15/36**

IPC 8 full level

D04B 15/06 (2006.01); **D04B 15/36** (2006.01); **D04B 15/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

D04B 15/06 (2013.01); **D04B 15/10** (2013.01); **D04B 15/362** (2013.01); **D04B 15/80** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0578458 A1 19940112 - SHIMA SEIKI MFG [JP]
- [Y] DE 3917934 A1 19891214 - SCHIEBER UNIVERSAL MASCHF [DE]
- [Y] US 4669280 A 19870602 - BASEGGIO MARCELLO [CH], et al
- [XD] US 5918483 A 19990706 - SCHMID FRANZ [DE], et al
- [AD] US 5138849 A 19920818 - STOLL THOMAS [DE], et al
- [A] US 4526017 A 19850702 - SHIMA MASAHIRO [JP]

Cited by

EP2251469A1; EP2034063A1; EP2050849A4; CN114657684A

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1347088 A1 20030924; **EP 1347088 B1 20061108**; CN 1306092 C 20070321; CN 1446969 A 20031008; DE 50208648 D1 20061221; ES 2273935 T3 20070516

DOCDB simple family (application)

EP 02006745 A 20020323; CN 03107905 A 20030324; DE 50208648 T 20020323; ES 02006745 T 20020323