

Title (en)
Flat knitting machine

Title (de)
Flachstrickmaschine

Title (fr)
Métier à tricoter rectiligne

Publication
EP 1956126 A1 20080813 (DE)

Application
EP 07002678 A 20070208

Priority
EP 07002678 A 20070208

Abstract (en)
The machine has needles longitudinally movable in their needle beds, and blanks movably arranged between the needles. The blanks are actuated by a blank lock (1) that is arranged at a machine slide, where the lock has control paths (60, 61) for a control plate (6') arranged at the blanks. The plate is limited by two locking parts (2-5) and is switchable between the locking parts. Spacers (22, 42) are provided between the locking parts, where the two locking parts are spring-loaded by the spacers, and are abutted together in a mutual minimum distance that corresponds to height of the plate.

Abstract (de)
Eine Flachstrickmaschine mit in ihren Nadelbetten längs verschiebbaren Nadeln und zwischen den Nadeln verschwenkbar angeordneten Platinen, die durch ein am Maschinenschlitten angeordnetes Platinenschloss (1) ansteuerbar sind, wobei das Platinenschloss (1) eine Steuerbahn (60, 61) für an den Platinen angeordnete Steuerfüße (6') aufweist, die von mindestens zwei Schlossteilen (2, 3; 4, 5) begrenzt ist, von denen mindestens eines (3, 5) schaltbar ist, und wobei zwischen den beiden Schlossteilen (2, 3; 4, 5) ein Distanzstück (22, 42) vorgesehen ist und die beiden Schlossteile (2, 3; 4, 5) federbelastet über das Distanzstück (22, 42) in einem gegenseitigen Mindestabstand aneinander anliegen.

IPC 8 full level
D04B 15/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 15/06 (2013.01); **D04B 15/362** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0652315 A1 19950510 - STOLL & CO H [DE]
• [A] EP 0347011 A1 19891220 - SCHIEBER UNIVERSAL MASCHF [DE]
• [A] EP 0435690 A2 19910703 - SHIMA SEIKI MFG [JP]
• [A] EP 0897027 A2 19990217 - SHIMA SEIKI MFG [JP]

Cited by
CN103741356A; CN107429450A; US10294594B2; WO2016123218A1; JP2013067911A

Designated contracting state (EPC)
DE IT TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1956126 A1 20080813; EP 1956126 B1 20130821; CN 101240480 A 20080813; CN 101240480 B 20110309

DOCDB simple family (application)
EP 07002678 A 20070208; CN 200810005489 A 20080205