

Title (en)

Flat bed knitting machine with a needle selection device.

Title (de)

Flachstrickmaschine mit Nadelauswahleinrichtung.

Title (fr)

Métier à tricoter rectiligne avec dispositif de sélection d'aiguilles.

Publication

EP 0224031 A2 19870603 (DE)

Application

EP 86114652 A 19861022

Priority

DE 3541171 A 19851121

Abstract (en)

[origin: US4686839A] In the flat knitting machine with a needle selection device, the needles (12) are selected at double selection points and the non-selected needles (12) are locked by means of a locking jack (25) and the control butt (22) of their needle jack (19) is removed from the cam tracks. Force is transmitted to the needle (12) at a special coupling position (23/24) from the control butt (22) of the needle jack (19) articulated to the needle (12), and to increase the control possibilities without provision of additional cam tracks, presser cam elements (57-59), which act on the depressor butts (26) of the locking jacks (25) can be displaced in the plane of the cams. (FIG. 1).

Abstract (de)

Bei der Flachstrickmaschine mit Nadelauswahleinrichtung werden die Nadeln (12) an Doppelwählstellen ausgewählt und die nicht ausgewählten Nadeln (12) mittels einer Riegelplatine (25) bei aus den Schloßbahnen ausgekuppeltem Steuerfuß (22) ihres Nadelschiebers (19) verriegelt. Die Kraftübertragung vom Steuerfuß (22) des gelenkig mit der Nadel (12) verbundenen Nadelschiebers (19) auf die Nadel (12) erfolgt über eine gesonderte Koppelungsstelle (23/24), und zur Erhöhung der Steuerungsmöglichkeiten ohne die Ausbildung zusätzlicher Schloßbahnen lassen sich auf die Drückerfüße (26) der Riegelplatinen (25) einwirkende Druckschloßteile (57 - 59) in der Schloßebene verschieben.

IPC 1-7

D04B 15/70

IPC 8 full level

D04B 15/82 (2006.01); **D04B 15/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D04B 15/365 (2013.01 - EP US); **D04B 15/70** (2013.01 - EP US); **D04B 15/78** (2013.01 - EP US); **D04B 35/18** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0371521A1; CN104120545A; CN100436681C; CN110172779A; WO9004669A1; WO9107531A1

Designated contracting state (EPC)

CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0224031 A2 19870603; **EP 0224031 A3 19871111**; **EP 0224031 B1 19881109**; DE 3541171 A1 19870527; DE 3541171 C2 19871029; ES 2005053 B3 19890216; JP H0138898 B2 19890817; JP S62125053 A 19870606; US 4686839 A 19870818

DOCDB simple family (application)

EP 86114652 A 19861022; DE 3541171 A 19851121; ES 86114652 T 19861022; JP 27426786 A 19861119; US 93179086 A 19861118