

Title (en)

Article draw-off device at a flat bed knitting machine.

Title (de)

Warenabzugseinrichtung an Flachstrickmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de tirage d'article pour métier à tricoter rectiligne.

Publication

EP 0268187 A2 19880525 (DE)

Application

EP 87116592 A 19871110

Priority

DE 3638374 A 19861111

Abstract (en)

[origin: US4790152A] A fabric draw-off arrangement for flat knitting machines has a driven fabric draw-off member consisting of a plurality of roller elements and pressure rollers of a fabric pressure member associated with the roller elements which are mounted on a common rocker shaft and are adjustably and resiliently pressable against the respective roller element. In order during knitting to achieve automatically adjustable reproducibly uniform knitting draw-off, the pressure rollers are together pivotable by motor means into variable end positions and are pivotable from these positions and the pressure force of each pressure roller is individually adjustable by motor means.

Abstract (de)

Eine Warenabzugseinrichtung an Flachstrickmaschinen weist eine angetriebene, aus mehreren Walzenelementen bestehende Warenabzugswalze (2) und den Walzenelementen zugeordnete Andruckrollen (3) einer Warenandruckwalze auf, die auf einer gemeinsamen Schwenkwelle (5) sitzen und einstellbar federnd gegen das jeweilige Walzenelement drückbar sind. Um beim Stricken einen automatisch einstellbaren, reproduzierbar gleichmäßigen Gestrickabzug zu erhalten, sind die Andruckrollen (3) motorisch gemeinsam in variable Endstellungen einschwenkbar und aus diesen ausschwenkbar sowie die Anpreßkraft jeder Andruckrolle (3) einzeln motorisch verstellbar.

IPC 1-7

D04B 15/90

IPC 8 full level

D04B 15/90 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D04B 15/90 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0565932A1; EP0421665A1; EP0351506A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 3638374 C1 19880421; DE 3788109 D1 19931216; EP 0268187 A2 19880525; EP 0268187 A3 19901205; EP 0268187 B1 19931110; US 4790152 A 19881213

DOCDB simple family (application)

DE 3638374 A 19861111; DE 3788109 T 19871110; EP 87116592 A 19871110; US 11976987 A 19871112