

Title (en)

Article take-off device for flat bed knitting machines.

Title (de)

Warenabzugsvorrichtung für Flachstrickmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de tirage de produit pour des métiers à tricoter rectilignes.

Publication

EP 0565932 A1 19931020 (DE)

Application

EP 93105090 A 19930327

Priority

DE 4212793 A 19920416

Abstract (en)

In the article draw-off device with pairs of draw-off rollers (15, 16) which are mounted on pivoting levers (17, 18), both the minimum distance between the two rollers and a prestress taking effect on the pivoting levers and on the draw-off rollers can be continuously adjusted separately from one another. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Warenabzugsvorrichtung mit Abzugswalzenpaaren (15, 16), die auf Schwenkhebeln (17, 18) gelagert sind, lassen sich sowohl der zwischen den beiden Walzen bestehende Mindestabstand als auch eine an den Schwenkhebeln und den Abzugswalzen wirksame Vorspannung gesondert voneinander stufenlos einstellen. <IMAGE>

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); **F24F 11/30** (2017.12 - EP US); **F24F 2110/10** (2017.12 - EP US); **F24F 2110/20** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1813052 A1 19700625 - STOLL & CO STRICKMASCHINENFABR
- [A] US 3651669 A 19720328 - FINDEWIRTH WOLFGANG, et al
- [AD] EP 0421665 A1 19910410 - SHIMA SEIKI MFG [JP]
- [A] DE 1816071 A1 19690731 - COURTAULDS LTD
- [A] EP 0268187 A2 19880525 - SCHIEBER UNIVERSAL MASCHF

Cited by

CN102704174A; CN103255569A; CN107805880A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0565932 A1 19931020; **EP 0565932 B1 19961127**; DE 4212793 A1 19931021; DE 59304563 D1 19970109; ES 2096793 T3 19970316; JP 2694498 B2 19971224; JP H06136645 A 19940517; US 5369967 A 19941206

DOCDB simple family (application)

EP 93105090 A 19930327; DE 4212793 A 19920416; DE 59304563 T 19930327; ES 93105090 T 19930327; JP 11201193 A 19930405; US 4779393 A 19930415