

Title (en)

Warp knitting machine with Jacquard-inlay bar

Title (de)

Kettenwirkmaschine mit Jacquard-Legebarre

Title (fr)

Métier à tricoter chaîne comportant une barre à passettes Jacquard

Publication

EP 0846797 A1 19980610 (DE)

Application

EP 97120683 A 19971126

Priority

DE 19651053 A 19961209

Abstract (en)

The warp knitter, with a Jacquard guide needle bar, has fixed limit stops to define the end positions of the oscillating guide needles, and additional limit stops (15,16) which are activated selectively by a control. When they are activated, the guide needle (7) is held in a middle position, where neighbouring middle positions are at an interval of four-times the needle interval.

Abstract (de)

Eine Kettenwirkmaschine besitzt eine Jacquard-Legebarre (102), deren Legenadeln (7) durch Stellglieder einer Nadel-Ansteuerung zwischen zwei Endanschlägen (113, 114) hin und her bewegbar sind. Die Endstellungen der Legenadeln haben einen Abstand gleich der doppelten Nadelteilung. Zusätzliche Anschläge (115, 116) werden von Stellgliedern (Biegewandler 108) einer Anschlag-Ansteuerung wahlweise wirksam gemacht. In ihrer wirksamen Stellung halten sie die Legenadeln (7) in einer Mittelstellung. Insbesondere können die Nadel-Ansteuerung und die Anschlag-Ansteuerung mit piezoelektrischen Biegewandlern arbeiten. Man erhält auf diese Weise eine außerordentlich große Anzahl von Musterungsmöglichkeiten. <IMAGE>

IPC 1-7

D04B 27/32

IPC 8 full level

D04B 27/28 (2006.01); **D04B 27/26** (2006.01); **D04B 27/32** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D04B 21/00 (2013.01 - KR); **D04B 27/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4549414 A 19851029 - ZORINI LUIGI O [IT], et al
- [A] WO 8501527 A1 19850411 - TEXTILMA AG [CH]
- [DA] DE 4226899 C1 19940113 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
- [DA] DE 4028390 A1 19920312 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]

Cited by

CN102400281A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0846797 A1 19980610; **EP 0846797 B1 20010404**; CN 1153860 C 20040616; CN 1189549 A 19980805; DE 19651053 C1 19980610; DE 59703288 D1 20010510; ES 2156329 T3 20010616; JP 2930567 B2 19990803; JP H10168720 A 19980623; KR 100255223 B1 20000501; KR 19980063868 A 19981007; US 5918485 A 19990706

DOCDB simple family (application)

EP 97120683 A 19971126; CN 97126115 A 19971209; DE 19651053 A 19961209; DE 59703288 T 19971126; ES 97120683 T 19971126; JP 33588797 A 19971205; KR 19970066466 A 19971206; US 98568997 A 19971205