

Title (en)

Guide bar device for a warp knitting machine

Title (de)

Legebarrenanordnung für eine Kettenwirkmaschine

Title (fr)

Dispositif de barres à passettes pour un métier à tricoter chaîne

Publication

EP 0705930 A1 19960410 (DE)

Application

EP 95114498 A 19950915

Priority

DE 4435562 A 19941005

Abstract (en)

A knitting machine guide bar has appts. for its axial displacement, is supported by axially stationary appts., pref. on an oscillating shaft, and compensated by appts. interposed between shaft and guide bar. Here, compensation and adjustment are achieved by displacement converters (13, 14, 15), which flex under action of a control signal, are fixed at one end to the support appts. and support the guide bars (7, 8, 9) at their other ends.

Abstract (de)

Eine Legebarrenanordnung für eine Kettenwirkmaschine weist zumindest eine Legebarre (7, 8, 11) auf, die mittels einer Versatzvorrichtung axial versetzbar und unter Zwischenschaltung einer Ausgleichsvorrichtung getragen ist. Ausgleichsvorrichtung und Versatzvorrichtung sind durch Biegewandler (13, 14, 15) gebildet, die mit einem Ende an der Haltevorrichtung (Hebel 19, Halteschienen 16, 17, 18) befestigt sind, mit dem anderen Ende die Legebarre (7, 8, 11) tragen und sich unter dem Einfluß eines Steuersignals durch Biegung verformen. Dies führt zu einem sehr einfachen Aufbau der Legebarrenanordnung mit nur unbedeutenden Reibungsverlusten. <IMAGE>

IPC 1-7

D04B 27/26

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP KR US)

D04B 27/24 (2013.01 - KR); **D04B 27/26** (2013.01 - EP KR US); **D04B 27/32** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 1857100 U 19620823 - LIEBRANDT KARL [DE]
- DE 4411528 A1 19951005 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
- DE 4226899 C1 19940113 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
- DE 4316396 C1 19940915 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
- DE 4414876 A1 19951102 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
- DE 4418714 C1 19950622 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 4226899 C1 19940113 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
- [AD] DE 4316396 C1 19940915 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
- [AD] DE 1857100 U 19620823 - LIEBRANDT KARL [DE]

Cited by

EP2636781A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0705930 A1 19960410; EP 0705930 B1 19981209; CN 1050870 C 20000329; CN 1131711 A 19960925; DE 4435562 A1 19960411; DE 4435562 C2 19981217; DE 59504481 D1 19990121; ES 2124946 T3 19990216; JP 2592590 B2 19970319; JP H08109555 A 19960430; KR 0136676 B1 19980428; KR 960014450 A 19960522; TW 359700 B 19990601; US 5542270 A 19960806

DOCDB simple family (application)

EP 95114498 A 19950915; CN 95119134 A 19951005; DE 4435562 A 19941005; DE 59504481 T 19950915; ES 95114498 T 19950915; JP 25617995 A 19951003; KR 19950034052 A 19951005; TW 84109124 A 19950831; US 53841095 A 19951002