

Title (en)

Shuttleless loom with inserting tapes and spacing elements for the grippers.

Title (de)

Greiferwebmaschine mit Eintragsbändern und mit Abstandhalteelementen für die Greifer.

Title (fr)

Métier à tisser à pinces avec bandes d'insertion et éléments d'écartement pour les pinces.

Publication

**EP 0446561 A1 19910918 (DE)**

Application

**EP 90810998 A 19901218**

Priority

CH 80090 A 19900313

Abstract (en)

The gripper loom, the grippers of which are moved by means of insertion bands (4), has spacer elements (10a, 10b, 20) for the grippers, which ensure that, with the shed completely open, there is a spacing between the band (4) and lower shed (7b), for the purpose of at least partially preventing frictional stress between the warp yarns and band edge during the closing of the shed. The spacer elements can be in the form of sliding bodies (10a, 10b) which are attached to the underside of the gripper heads (3), and/or they can be in the form of spacer teeth (20) which are fastened to the slay (1) and which can penetrate into the shed between the warp yarns of the lower shed (7b).

Abstract (de)

Die Greiferwebmaschine, deren Greifer mittels Eintragsbändern (4) bewegt werden, weist Abstandhalteelemente (10a, 10b, 20) für die Greifer auf, die dafür sorgen, dass bei vollständig geöffnetem Fach zwischen Band (4) und Unterfach (7b) ein Abstand besteht mit dem Zweck, eine Reibbeanspruchung zwischen Kettfäden und Bandkante beim Schliessen des Fachs zumindest teilweise zu verhindern. Die Abstandhalteelemente können in Form von Gleitkörpern (10a, 10b) bestehen, die an der Unterseite der Greiferköpfe (3) angebracht sind und/oder sie können in Form von Abstandhalte-Zähnen (20) bestehen, die an der Weblade (1) befestigt sind und die zwischen den Kettfäden des Unterfachs (7b) ins Webfach eintreten können.

IPC 1-7

**D03D 47/12; D03D 47/20; D03D 47/27**

IPC 8 full level

**D03D 47/20** (2006.01); **D03D 47/27** (2006.01); **D03D 49/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D03D 47/23** (2013.01 - EP US); **D03D 47/277** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] US 3842869 A 19741022 - CHAMPAGNE R
- [A] FR 2552455 A1 19850329 - TEXTIMA VEB K [DD]
- [A] DE 2902729 B1 19800221 - DORNIER GMBH LINDAUER
- [A] DE 3519685 C1 19860828 - DORNIER GMBH LINDAUER

Cited by

EP0573727A1; US5345977A; EP0684328A1; US5615714A; CN1040783C

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0446561 A1 19910918; EP 0446561 B1 19970910**; DE 59010760 D1 19971016; JP H05209341 A 19930820; US 5135033 A 19920804; US RE35400 E 19961217

DOCDB simple family (application)

**EP 90810998 A 19901218**; DE 59010760 T 19901218; JP 4672091 A 19910312; US 28212894 A 19940728; US 66797291 A 19910312