

Title (en)
Gripper loom.

Title (de)
Greiferwebmaschine.

Title (fr)
Métier à tisser à griffes.

Publication
EP 0285001 A2 19881005 (DE)

Application
EP 88104717 A 19880324

Priority
• CH 129687 A 19870403
• CH 384787 A 19871002

Abstract (en)
[origin: WO8807600A1] A gripper weaving machine has at least one weft yarn picking means (6, 8) with a pierced elastic picking band (14) carrying at one end a gripping head (10, 12) and capable of being advanced then drawn back again into a shed (4) by a reciprocatingly-driven driving wheel (20). The driving wheel is provided with teeth (22) around its circumference that engage in the holes of the picking band (14). A guiding means (24) arranged on the side of the gripping head is linked to the driving wheel (20). To improve the working of the weft yarn picking means, the end (16) of the band facing away from the gripping head (10, 12) is attached to a rotary guiding means (21), so that the end of the band describes an at least approximately circular path during a complete working cycle.

Abstract (de)
Die Greiferwebmaschine weist mindestens eine Schussfadeneintragvorrichtung (6, 8) auf, die ein perforiertes biegsames Eintragsband (14) enthält, das an einem Bandende einen Greiferkopf (10, 12) trägt und mittels eines alternierend angetriebenen Treibrades (20) in ein Webfach (4) vorgeschoben und wieder zurückgezogen werden kann. Das Treibrad ist an seinem Umfang mit Zähnen (22) versehen, die in die Perforation des Eintragsbandes (14) eingreifen. Dem Treibrad (20) ist auf der Seite des Greiferkopfes ein Führungsorgan (24) zugeordnet. Zur Verbesserung der Wirkungsweise der Schussfadeneintragvorrichtung ist das dem Greiferkopf (10, 12) abgewandte Bandende (16) an einer drehbaren Führungsvorrichtung (21) befestigt, sodass das Bandende während des ganzen Arbeitshubes eine mindestens annähernd kreisförmige Führungsbahn beschreibt. <IMAGE>

IPC 1-7
D03D 47/12

IPC 8 full level
D03D 47/27 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 47/272 (2013.01 - EP US); **D03D 47/276** (2013.01 - EP US); **D03D 47/277** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN102912530A; EP0726341A3; DE4035101A1; EP0468916A1; US5176185A; EP1541730A1; EP0905296A1; CN1071815C; EP1118699A1; BE1013013A3; EP0866156A1; DE19711594A1; US5950686A; DE3916591A1; FR2631979A1; BE1003087A4; WO0026454A1; WO0011249A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0285001 A2 19881005; EP 0285001 A3 19920429; EP 0285001 B1 19940803; DE 3850899 D1 19940908; ES 2058162 T3 19941101; JP H01502762 A 19890921; US 5097873 A 19920324; WO 8807600 A1 19881006

DOCDB simple family (application)
EP 88104717 A 19880324; CH 8800064 W 19880323; DE 3850899 T 19880324; ES 88104717 T 19880324; JP 50238588 A 19880323; US 58298390 A 19900914