

Title (en)

Gripper for weft insertion in a gripper weaving machine.

Title (de)

Greifer für den Schussfadeneintrag bei einer Greiferwebmaschine.

Title (fr)

Pince pour l'insertion de la trame dans un métier à pinces.

Publication

EP 0235078 A1 19870902 (DE)

Application

EP 87810029 A 19870119

Priority

CH 67186 A 19860213

Abstract (en)

[origin: US4739805A] The rapier has a tongue tip which is guided positively in an insert within a grip hook in directions perpendicular to the plane in which the hook is disposed. A mating groove and projection arrangement is disposed between the tongue tip and a flank of the shaped insert within the hook in order to preclude transverse movements of the tongue tip relative to the hook insert. A clamping plate is disposed on the side of the tongue tip to enhance the positive guiding of the tongue tip within the hook insert.

Abstract (de)

Ein Greifer (6) für den Schussfadeneintrag (10) bei einer Greiferwebmaschine weist einen Klemmhaken (63) für den Schussfaden (10) und eine in Greiferlängsrichtung (60) unter Federwirkung (621) in einem Gehäuse (65) verschiebbare Klemmzunge (61) auf. Die Klemmzungenspitze (611) ist innerhalb des Klemmhakens (73) in Richtungen senkrecht zur Ebene, in der der Klemmhaken (63) liegt, formschlüssig geführt. Die Klemmzunge (61) ist durch diese Führung gerade an ihrer Spitze (611), an der der Schussfaden (10) gehalten wird, frei von Vibrationen gegenüber dem Klemmhaken (63). Auf diese Weise können Störungen des Schusseintrages im Bereich des Klemmhakens (63) vermieden werden.

IPC 1-7

D03D 47/23

IPC 8 full level

D03D 47/20 (2006.01); **D03D 47/23** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/236 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2464319 A1 19810306 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [A] US 3986532 A 19761019 - VOLPE RICHARD L
- [A] FR 1425542 A 19660124
- [AD] EP 0123005 B1 19860917
- [AD] GB 2083844 A 19820331 - NUOVO PIGNONE SPA

Cited by

EP0576074A1; US5348057A; EP0571025A1; US5341852A; WO0012797A1; WO0127369A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0235078 A1 19870902; EP 0235078 B1 19900613; CH 670262 A5 19890531; DE 3763203 D1 19900719; JP H0772382 B2 19950802; JP S62191544 A 19870821; SU 1544193 A3 19900215; US 4739805 A 19880426

DOCDB simple family (application)

EP 87810029 A 19870119; CH 67186 A 19860213; DE 3763203 T 19870119; JP 3061987 A 19870212; SU 4028972 A 19870211; US 1115787 A 19870205