

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 0233142 A1 19870819 (DE)

Application

EP 87810030 A 19870119

Priority

CH 67086 A 19860213

Abstract (en)

[origin: US4736777A] The rapier is constructed so that the tongue is guided at one end by an articulated connection to the actuating lever and at the opposite end in the hook. Guide surfaces for the tongue in the casing are eliminated. A compression spring biases the tongue into the hook and a second spring biases the tongue tip against one flank of the hook.

Abstract (de)

Ein Greifer (6) für den Schussfadeneintrag (10) bei einer Greiferwebmaschine hält den Schussfaden (10) zwischen einem Klemmhaken (63) und einer in Greiferlängsrichtung (60) unter Federwirkung (62l) verschiebbaren Klemmzunge (6l). Die Klemmzunge (6l) ist nur durch eine gelenkige Verbindung (643) mit einem Hebel (64) zur Betätigung der Klemmzunge und andererseits an der Klemmzungenspitze (6ll) geführt. Eine Druckfeder (62l) zur Rückstellung der Klemmzunge (6l) in den Klemmhaken (63) greift in der gelenkigen Verbindung (643) zwischen Hebel (64) und Klemmzunge (6l) an. Das Greifergehäuse (65) und der Klemmzungenschaft (6l) können so besonders einfach und leicht gestaltet werden. Der Greifer (6) ist deshalb für eine hohe Eintragungsgeschwindigkeit des Schussfadens (10) geeignet.

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] FR 1425542 A 19660124
- [AD] EP 0123005 B1 19860917
- [AD] GB 2083844 A 19820331 - NUOVO PIGNONE SPA

Cited by

EP0394749A1; EP0822279A1; EP0311945A1; EP0695820A1; US5558133A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0233142 A1 19870819; EP 0233142 B1 19891011; CH 669220 A5 19890228; DE 3760744 D1 19891116; JP H0772383 B2 19950802; JP S62191545 A 19870821; SU 1524812 A3 19891123; US 4736777 A 19880412

DOCDB simple family (application)

EP 87810030 A 19870119; CH 67086 A 19860213; DE 3760744 T 19870119; JP 3062087 A 19870212; SU 4028973 A 19870211; US 1110887 A 19870205