

Title (en)
Weft-inserting device for a needle loom.

Title (de)
Bringergreifer für Greiferwebmaschine.

Title (fr)
Organe d'insertion du fil de trame pour métier à tisser à griffes.

Publication
EP 0272206 A2 19880622 (DE)

Application
EP 87810643 A 19871109

Priority
CH 462586 A 19861119

Abstract (en)
[origin: US4807670A] The giver is used with a gripper loom having a stationary weft supply and includes a tongue in the gripper casing and a clamping element on a wide side of tongue so devised that clamping element bears to some extent on the underside of the gripper casing. At the entry and clamping zone of the yarn, the clamping element takes the form of a thin flat spring strip which follows the curvature of the tongue and which is secured thereto at one end while at a central region the clamping element presses a clamping surface of the gripper casing. When a member moves the tongue away from the gripper casing, the clamping element also disengages from the clamping surface, so that dirt between the clamping surfaces of the tongue element and casing can drop away or be extracted.

Abstract (de)
Der Bringergreifer (1) einer Greiferwebmaschine mit ortsfestem Fadenvorrat, mit einer Klemmzunge (4) im Greifergehäuse (2) und mit einem Zusatzklemmelement (7) auf einer Breitseite der Klemmzunge (4) ist so gestaltet, dass das Zusatzklemmelement im Bereich seiner Klemmzone für den Schussfaden teilweise auf der Unterseite (22) des Greifergehäuses aufliegt. Es ist im Einlauf- und Klemmbereich des Fadens (9) als schlanke, ebene, der Krümmung der bekannten Klemmzunge (4) folgende Blattfeder ausgebildet und auf der einen Seite mittels der Verschraubung (8) an der Klemmzunge (4) befestigt, während es unter Eigenvorspannung am anderen Ende etwa im mittleren Bereich gegen die Klemmfläche (22) des Greifergehäuses drückt. Wenn die Klemmzunge (4) mittels der Lasche (42) im vorderen Teil vom Greifergehäuse wegbewegt wird, hebt gleichzeitig das Zusatzklemmelement (7) von der Zusatzklemmfläche (22) ab, wodurch Verunreinigungen zwischen den jeweiligen Klemmflächen an der Klemmzunge (4), dem Zusatzklemmelement (7) und dem Greifergehäuse (22) abfallen bzw. abgesaugt werden können.

IPC 1-7
D03D 47/20

IPC 8 full level
D03D 47/23 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 47/233 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0477138A1; EP0508947A1; EP0633336A1; EP0477139A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0272206 A2 19880622; EP 0272206 A3 19900307; JP S63135542 A 19880607; US 4807670 A 19890228

DOCDB simple family (application)
EP 87810643 A 19871109; JP 29166187 A 19871118; US 11958787 A 19871112