

Title (en)

Carrier gripper for gripper looms.

Title (de)

Bringergreifer für Greiferwebmaschine.

Title (fr)

Pinces d'alimentation pour une machine à tisser à pinces.

Publication

EP 0508947 A1 19921014 (DE)

Application

EP 92810189 A 19920317

Priority

CH 106491 A 19910410

Abstract (en)

The carrier gripper (1) for gripper looms, with a fixed yarn stock, with a clamping tongue (4) forming part of a clamping gap for the weft yarn (6) and with an additional clamping element (5) partially resting on the clamping tongue (4), is so designed that the clamping tongue (4) and the additional clamping element (5) form a soft clamping zone (7) for the weft yarn (6). The weft yarn (6) is movable in the soft clamping zone (7) and undergoes a braking effect and guidance. The clamping tongue (4) by means of a tab (42) and the additional clamping element (5) by means of a tab (52) are lifted off outside the shed (12) by an opening cam (13), and the soft clamping zone (7) and the clamping gap are cleaned of impurities by a cleaning device. The device makes it possible to enlarge the time window or the sector of angle of rotation for a reliable cutting of the weft yarn (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Der Bringergreifer (1) für Greiferwebmaschinen mit ortsfestem Fadenvorrat, mit einer Teil eines Klemmspaltes für den Schussfaden (6) bildenden Klemmzunge (4) und mit einem auf der Klemmzunge (4) teilweise aufliegenden Zusatzklemmelement (5) ist so gestaltet, dass die Klemmzunge (4) und das Zusatzklemmelement (5) eine Weichklemmzone (7) für den Schussfaden (6) bilden. Der Schussfaden (6) ist in der Weichklemmzone (7) beweglich und unterliegt einer Bremswirkung sowie einer Führung. Mittels einer Lasche (42) wird die Klemmzunge (4) und mit einer Lasche (52) das Zusatzklemmelement (5) ausserhalb des Faches (12) durch eine Öffnerracke (13) abgehoben und die Weichklemmzone (7) sowie der Klemmspalt durch eine Reinigungsvorrichtung von Verunreinigungen gereinigt. Die Vorrichtung erlaubt das Zeitfenster bzw. den Drehwinkelbereich für einen sicheren Schnitt des Schussfadens (6) zu vergrössern. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/22

IPC 8 full level

D03D 47/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 47/22 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0272206 A2 19880622 - SULZER AG [CH]
- [A] DE 3003105 A1 19800807 - RUETI AG MASCHF
- [A] FR 1388474 A 19650205 - FONDERIE OFFICINE DI GORIZIA S
- [A] FR 2132561 A1 19721124 - DIEDERICH'S SA ATELIERS
- [A] CH 579653 A5 19760915 - RUETI AG MASCHF

Cited by

CN111003545A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9202068 U1 19920402; EP 0508947 A1 19921014

DOCDB simple family (application)

DE 9202068 U 19920218; EP 92810189 A 19920317