

Title (en)

Thread clamp for a feeding gripper and feeding gripper with such a clamp

Title (de)

Fadenklemme für einen Bringergreifer und Bringergreifer mit Fadenklemme

Title (fr)

Pince-fil pour griffe d'amenée et griffe d'amenée avec un tel pince-fil

Publication

EP 0811712 A1 19971210 (DE)

Application

EP 96810374 A 19960607

Priority

EP 96810374 A 19960607

Abstract (en)

The yarn clamp, to hold and carry the weft across the shed of a gripper loom, has a deflection unit (15) at the longitudinal side of the first holder (11) to form an initial deflection point (54) for the yarn (3) near the opening (24). A guide body (16), parallel to the deflector (15), forms a second deflection point (55) for the yarn (3). Both deflection points (54,55) are at different levels, to give a S-shaped deflection for the yarn, and form a clamping section for the yarn (3) between the deflection points (54,55). The deflector (15) is of an elastic material, and especially of spring steel.

Abstract (de)

Die Fadenklemme enthält ein erstes Halteglied (11) und ein zweites Halteglied (12), die einen Klemmbereich bilden sowie ein Rückhalteglied (13) für das zweite Halteglied, ein Umlenkorgan (15) und einen Leitkörper (16). Das Umlenkorgan (15) ist zwischen Leitkörper und erstem Halteglied angeordnet und zusammen mit dem Leitkörper am ersten Halteglied verschraubt. Durch das Umlenkorgan werden zusätzliche Umlenkstellen und eine zusätzliche Klemmzone geschaffen, so dass ein zusätzlicher Reibkontakt erzielt und folglich der Schussfaden mit einer insgesamt geringeren Klemmkraft gehalten werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/20

IPC 8 full level

D03D 47/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 47/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0624671 A1 19941117 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [A] EP 0584429 A1 19940302 - SULZER AG [CH]
- [A] GB 2039967 A 19800820 - DEWAS RAYMOND
- [A] EP 0207533 A1 19870107 - PIKANOL NV [BE]
- [A] US 4860800 A 19890829 - VICTOOR JOHNNY [BE], et al
- [A] EP 0441099 A1 19910814 - SULZER AG [CH]

Cited by

EP1806443A1; DE19828478C1; CN107587243A

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0811712 A1 19971210; EP 0811712 B1 20000405; DE 59604891 D1 20000511; JP 4071844 B2 20080402; JP H1053935 A 19980224

DOCDB simple family (application)

EP 96810374 A 19960607; DE 59604891 T 19960607; JP 10137097 A 19970418