

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

Title (de)
Bringergreifer für eine Greiferwebmaschine.

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

Publication
EP 0146663 A1 19850703 (DE)

Application
EP 83810590 A 19831214

Priority
EP 83810590 A 19831214

Abstract (en)
[origin: US4587998A] In the filling-thread insertion element or delivery gripper, a transport clamping tongue supports an upper supplementary clamping tongue which is provided with a slot. The upper supplementary clamping tongue is appreciably thinner than the transport clamping tongue. The upper supplementary clamping tongue can therefore lie elastically against a clamping location between the transport clamping and upper supplementary clamping tongues on the one hand and a clamping jaw on the other hand. Furthermore, the upper supplementary clamping tongue is adjustable by means of a screw, which enables its clamping force to be adapted to the filling or weft thread currently employed, respectively to its thickness. It is in this manner possible to perform double-pick or weft insertion with secure clamping of two filling or weft threads in a weft thread entry slot.

Abstract (de)
Bei dem Bringergreifer (21) trägt die Klemmzunge (5) eine Zusatzzunge (7), welche mit einem Schlitz (8) versehen ist. Die Zusatzzunge (7) ist im Vergleich zu der Trägerzunge (5) von wesentlich geringerer Stärke. Dadurch vermag sie federnd gegen die Klemmstelle zwischen den Zungen (7,5) einerseits und dem Klemmbacken (2) andererseits zu liegen (Pfeil B). Ueberdies ist die Zusatzzunge (7) durch eine Schraube (6) einstellbar, wodurch ihre Klemmkraft bei (30,35) dem jeweiligen Faden (4, 9) bzw. seiner Dicke angepasst werden kann. Auf diese Weise wird es möglich, Doppelschuss-Eintrag unter sicherer Klemmung von zwei Schussfäden (4, 9) in den Fadenschlitz bei (30,35) durchzuführen.

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)

Citation (search report)
• [AD] US 4071055 A 19780131 - HALTMEIER PAUL, et al
• [A] DE 1535307 B1 19710513 - RAMON BALAGUER GOLOBART
• [A] FR 2447988 A1 19800829 - SAURER AG ADOLPH [CH]

Cited by
EP0272206A3; BE1011480A3; BE1011604A3; WO9918274A1; WO9929944A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0146663 A1 19850703; EP 0146663 B1 19880302; DE 3375806 D1 19880407; JP S60146041 A 19850801; JP S618181 B2 19860312; US 4587998 A 19860513

DOCDB simple family (application)
EP 83810590 A 19831214; DE 3375806 T 19831214; JP 26313084 A 19841214; US 67308584 A 19841119