

Title (en)

Clamp for a weft insertion device in a weaving loom.

Title (de)

Klemme für eine Schussfadeneintragvorrichtung einer Webmaschine.

Title (fr)

Pince pour ensemble d'amenée de trame sur une machine à tisser.

Publication

EP 0633337 A1 19950111 (FR)

Application

EP 94420193 A 19940708

Priority

FR 9308725 A 19930709

Abstract (en)

The invention relates to an assembly for the take-up and feed of the weft on a positive-transfer weaving machine, using insertion members, such as lances or bands, equipped with grippers, with exchange in the middle of the forming fabric. The gripper which feeds the weft (2) to the exchange point comprises, in addition to a main device (3, 4, 5) for clamping the weft, a weft-retention device (7) located on the same side as the main clamping device. The retention device (7) comprises two levers (11, 12) mounted pivotably in the same plane along respective transverse axes (6, 17) and describing simultaneous and opposed pivoting movements by means of a suitable mechanical connection (19, 20), in order to offer a wide passage for the weft (2) in the open position, whilst holding it effectively in the closed position. This gripper is used particularly for very coarse wefts or wefts consisting of fancy thread. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un ensemble de prise et d'amenée de la trame sur une machine à tisser à transfert positif, utilisant des organes d'insertion tels que lances ou rubans munis de pinces, avec échange au milieu du tissu en formation. La pince qui amène la trame (2) jusqu'au point d'échange comprend, outre un dispositif principal de serrage (3,4,5) de la trame, un dispositif de retenue (7) de la trame situé sur le côté du dispositif principal de serrage. Le dispositif de retenue (7) comprend deux leviers (11,12), montés pivotants dans un même plan suivant des axes transversaux respectifs (6,17), et décrivant des mouvements de pivotement simultanés et en sens opposés, grâce à une liaison mécanique adaptée (19,20), pour offrir un passage important à la trame (2) en position ouverte tout en la maintenant efficacement en position fermée. Cette pince s'applique en particulier aux trames très grosses ou en fil fantaisie. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/20

IPC 8 full level

D03D 47/23 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 47/23 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2210687 A1 19740712 - MACKIE & SONS LTD J [IE]
- [A] FR 2202964 A1 19740510 - ALSACIENNE CONSTR MECA [FR]
- [A] DE 2428009 A1 19750109 - MACKIE & SONS LTD J

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0633337 A1 19950111; EP 0633337 B1 19970423; DE 69402767 D1 19970528; DE 69402767 T2 19980205; ES 2101471 T3 19970701; FR 2707304 A1 19950113; FR 2707304 B1 19950811

DOCDB simple family (application)

EP 94420193 A 19940708; DE 69402767 T 19940708; ES 94420193 T 19940708; FR 9308725 A 19930709