

Title (en)

Gripper loom with an insert device which is adjustable according to the thread properties.

Title (de)

Greiferwebmaschine mit auf Fadeneigenschaften einstellbarer Schusseintragsvorrichtung.

Title (fr)

Machine à tisser à pinces avec un dispositif d'insertion qui peut être ajusté suivant les caractéristiques de fil.

Publication

EP 0526390 A1 19930203 (DE)

Application

EP 92810461 A 19920616

Priority

CH 220491 A 19910724

Abstract (en)

The gripper loom has a weft-insert device, in which a feed gripper (1) transfers the weft thread to a take-up gripper (2) in the middle of the shed. Clamp openers (6) which actuate the thread clamps of the two grippers (1, 2) can ensure a reliable thread transfer. According to the invention, the clamp openers (6) and/or the gripper drives are driven by means of program-controlled servomotors (62 or 5). This allows, among other things, an operating mode of the loom which is coordinated with the properties of the weft threads used and of the gripper clamps. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Greiferwebmaschine weist eine Schusseintragsvorrichtung auf, bei der ein Bringergreifer (1) den Schussfaden an einen Holergreifer (2) in der Fachmitte übergibt. Dabei können Klemmenöffner (6), welche die Fadenklemmen der beiden Greifer (1, 2) betätigen, für eine zuverlässige Fadenübergabe sorgen. Erfindungsgemäss werden die Klemmenöffner (6) und/oder die Greiferantriebe durch programmgesteuerte Stellmotoren (62 bzw. 5) angetrieben. Dies erlaubt unter anderem eine auf die Eigenschaften der verwendeten Schussfäden und der Greiferklemmen abgestimmte Betriebsweise der Webmaschine. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/12

IPC 8 full level

D03D 47/14 (2006.01); **D03D 47/27** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/18 (2013.01 - EP US); **D03D 47/23** (2013.01 - EP US); **D03D 47/271** (2013.01 - US); **D03D 47/272** (2013.01 - EP); **D03D 47/273** (2013.01 - EP); **D03D 47/275** (2013.01 - EP US); **D03D 51/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2381850 A1 19780922 - LENTZ TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [X] GB 2085039 A 19820421 - TEXTIMA VEB K
- [YD] DE 3224708 A1 19840105 - WINDISCHBAUER FLORIAN DIPL ING [DE]
- [Y] EP 0248486 A1 19871209 - PICANOL NV [BE]

Cited by

EP1054088A1; CN103173914A; EP0864678A1; EP0908547A1; BE1019271A3; CN102947497A; EP1637635A1; WO2011120820A2; WO2011120820A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0526390 A1 19930203; **EP 0526390 B1 19960911**; DE 59207102 D1 19961017; JP H05195373 A 19930803; US 5241994 A 19930907

DOCDB simple family (application)

EP 92810461 A 19920616; DE 59207102 T 19920616; JP 17254092 A 19920630; US 90088992 A 19920618