

Title (en)

Gripper loom with guiding blades for the grippers.

Title (de)

Greiferwebmaschine mit Führungszähnen für die Greifer.

Title (fr)

Métier à tisser à griffes avec lamelles de guidage des griffes.

Publication

EP 0468916 A1 19920129 (DE)

Application

EP 91810502 A 19910626

Priority

CH 244790 A 19900724

Abstract (en)

The gripper loom with at least one insertion band (4) has guide teeth (20, 21) as a sliding support for the gripper which is equipped with a runner (10) in the head region. So that there is no damage to the band edges, the guide teeth according to the invention are so designed that they form the sliding surface for the gripper runner (10), but ensure that there is no contact with the edges of the guide bands. Because the band edges are protected, this reduces the frequency of the warp-yarn breaks which occur relatively often in hitherto existing gripper looms because of the rubbing of the warp yarns on the insertion band. A guide rail (25) between the band wheel and the shed, like the guide teeth (20, 21), engages only on the gripper runner (10) in a manner protective of the band edges. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Greiferwebmaschine mit mindestens einem Eintragsband (4) weist Führungszähne (20, 21) als Gleitauflage für den Greifer auf, der im kopfbereich mit einer kufe (10) ausgestattet ist. Damit keine Beschädigung der Bandkanten entsteht, sind die erfindungsgemässen Führungszähne solcherart gestaltet, dass sie die Gleitfläche für die Greiferkufe (10) bilden, dass jedoch ein kontakt mit den Rändern der Führungsbänder unterbleibt. Dank der Schonung der Bandkanten reduziert sich die Häufigkeit der Kettfadenbrüche, die wegen Streifens der Kettfäden am Eintragsband bei bisherigen Greiferwebmaschinen ziemlich oft auftreten. Eine Führungsschiene (25) zwischen Bandrad und Webfach greift gleich wie die Führungszähne (20, 21) - die Bandkanten schonend - nur an der Greiferkufe (10) an. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/27

IPC 8 full level

D03D 47/27 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/272 (2013.01 - EP US); **D03D 47/277** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] BE 681542 A 19661031
- [Y] FR 48801 E 19380712
- [Y] EP 0357974 A1 19900314 - VAMATEX SPA [IT]
- [Y] FR 2270356 A1 19751205 - DESVEUS DURAN MAGIN [ES]
- [A] FR 2552455 A1 19850329 - TEXTIMA VEB K [DD]
- [A] DE 2643626 A1 19770407 - RUETI AG MASCHF
- [A] DE 3519685 C1 19860828 - DORNIER GMBH LINDAUER
- [A] EP 0285001 A2 19881005 - TEXTILMA AG [CH]

Cited by

EP2128317A1; BE1010943A3; DE10346224A1; DE10346225A1; EP0573727A1; US5345977A; EP0715009A1; EP0684328A1; US5615714A; WO9838366A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0468916 A1 19920129; EP 0468916 B1 19960103; DE 59107193 D1 19960215; US 5176185 A 19930105

DOCDB simple family (application)

EP 91810502 A 19910626; DE 59107193 T 19910626; US 72036691 A 19910625