

Title (en)

Inserting tapes or rods guiding device for looms.

Title (de)

Vorrichtung zur Führung von Band- oder Stangengreifer in Webmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de guidage de bandes ou de lances d'insertion pour métiers à tisser.

Publication

EP 0557723 A1 19930901

Application

EP 93101034 A 19930123

Priority

- DE 4206212 A 19920228
- DE 4206213 A 19920228

Abstract (en)

In gripper looms with a transfer of the weft thread in the middle of the shed, there is the fundamental problem that the elements inserting the weft thread, that is to say the grippers, have to be guided into the shed in such a way that the thread transfer in the middle of the shed takes place without colliding contact of the two gripper heads. <??>This is achieved, according to the invention, in that, among other things, each gripper (1) has, at least on one side of its longitudinal extension, an additional guide face (14a, 17a) which is temporarily connected in a slide-guiding manner to guide levers (5) pivotable into and out of the lower shed (13) under control. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei Greiferwebmaschinen mit Übergabe des Schußfadens in Webfachmitte besteht grundsätzlich das Problem, daß die schußfadeneintragenden Elemente, also die Greifer, so in das Webfach hinein geführt werden müssen, daß die Fadenübergabe in Fachmitte ohne kollidierende Berührungen der beiden Greiferköpfe erfolgt. Dies wird gemäß der Erfindung u.a. dadurch gelöst, daß jeder Greifer (1) wenigstens auf einer Seite seiner Längserstreckung eine zusätzliche Führungsfläche (14a, 17a) aufweist, die mit in das Unterfach (13) gesteuert ein- und ausschwenkbaren Führungshebeln (5) zeitweilig in gleitführender Verbindung steht. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/27

IPC 8 full level

D03D 47/18 (2006.01); **D03D 47/23** (2006.01); **D03D 47/27** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/23 (2013.01 - EP US); **D03D 47/277** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] BE 702866 A 19680115
- [XD] DE 1710292 A1 19711028 - DORNIER GMBH LINDAUER
- [X] EP 0109607 A1 19840530 - OBERDORFER FA F [DE]
- [A] EP 0359940 A2 19900328 - OBERDORFER FA F [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0557723 A1 19930901; **EP 0557723 B1 19970521**; DE 59306482 D1 19970626; JP H05339844 A 19931221; US 5303747 A 19940419

DOCDB simple family (application)

EP 93101034 A 19930123; DE 59306482 T 19930123; JP 2889993 A 19930218; US 2115493 A 19930222