

Title (en)

Weft holding device and method for a rapier weaving machine

Title (de)

Fadenfang -Vorrichtung und -Verfahren für eine Greiferwebmaschine

Title (fr)

Dispositif et procédé de maintien de trame pour un métier à tisser à pince

Publication

EP 1927691 A1 20080604 (DE)

Application

EP 07119160 A 20071024

Priority

- EP 06125025 A 20061129
- EP 07119160 A 20071024

Abstract (en)

The catch (1) to hold an inserted weft yarn is at a gripper loom, with at least one grip sliding along a gripper path. A static holding channel (5), mounted at the loom, secures the ends of the inserted wefts (9,9") by suction. A jet (3), mounted at the loom, delivers a jet stream (4) to deflect the weft ends towards the holding channel.

Abstract (de)

Eine Fangvorrichtung (1) zum Halten eines eingetragenen Schussfadens in einer Greiferwebmaschine mit mindestens einem Greifer (6), der entlang einer Greiferbahn (6a) bewegbar ist, umfasst einen stationär auf der Greiferwebmaschine montierbaren Haltekanal (5), um ein Fadenende des eingetragenen Schussfadens (9) aufzunehmen und zu halten. Zusätzlich umfasst die Fangvorrichtung (1) eine stationär auf der Greiferwebmaschine montierbare Ablenkdüse (3), um das Fadenende des eingetragenen Schussfadens (9) zum Haltekanal (5) hin abzulenken.

IPC 8 full level

D03D 47/20 (2006.01); **D03D 47/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 47/125 (2013.01); **D03D 47/18** (2013.01); **D03D 47/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] JP H0959848 A 19970304 - TSUDAKOMA IND CO LTD
- [Y] EP 1055752 A1 20001129 - TSUDAKOMA IND CO LTD [JP]
- [A] EP 1508633 A1 20050223 - SULTEX AG [CH]
- [A] EP 0493847 A1 19920708 - PICANOL NV [BE]
- [A] DE 20107885 U1 20011011 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]
- [A] JP H04300345 A 19921023 - HOWA MACHINERY LTD

Cited by

CN110629366A

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1927691 A1 20080604; EP 1927691 B1 20100217

DOCDB simple family (application)

EP 07119160 A 20071024