

Title (en)

Loom with a mechanical selvage device.

Title (de)

Webmaschine mit mechanischem Leistenleger.

Title (fr)

Métier à tisser avec dispositif de formation de lisière mécanique.

Publication

EP 0340165 A1 19891102 (DE)

Application

EP 89810273 A 19890410

Priority

CH 161288 A 19880429

Abstract (en)

In the mechanical selvage device (2) of a loom, the insertion needle (22) has a ramp (60) for the yarn end (4') and a catch recess (26) located behind it, the ramp serving for lifting the end (4') of the weft yarn. For the catching movement of the insertion needle, the latter only has to be moved towards the weft yarn (4'). The latter then slides over the ramp until it enters the catch recess (26). In this position, the weft yarn can be drawn into the fabric edge between the warp yarns (5). As a result of this design, the cycle of movement of the insertion needle during the catching and insertion operation can be very simple. <IMAGE>

Abstract (de)

Im mechanischen Leistenleger (2) einer Webmaschine weist die Einlegenadel (22) eine Rampe (60) für das Fadenende (4') und eine dahinter gelegene Fangmulde (26) auf, wobei die Rampe zum Anheben des Schussfadenendes (4') dient. Bei der Fangbewegung der Einlegenadel muss diese nur auf den Schussfaden (4') zubewegt werden. Er gleitet dann über die Rampe, bis er in die Fangmulde (26) gelangt. In dieser Position kann der Schussfaden zwischen den Kettfäden (5) in die Gewebekante eingezogen werden. Durch dies Bauart kann der Bewegungsablauf der Einlegenadel während des Fang- und Einlegevorganges sehr einfach sein.

IPC 1-7

D03D 47/48

IPC 8 full level

D03D 47/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/48 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0134377 A1 19850320 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [A] EP 0149969 A1 19850731 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [A] FR 2322950 A1 19770401 - SAURER AG ADOLPH [CH]
- [A] FR 1522148 A 19680419 - SULZER AG
- [AD] CH 472519 A 19690515 - SULZER AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0340165 A1 19891102; EP 0340165 B1 19911211; DE 58900551 D1 19920123; JP H01306650 A 19891211; US 4901769 A 19900220

DOCDB simple family (application)

EP 89810273 A 19890410; DE 58900551 T 19890410; JP 9546489 A 19890417; US 34597889 A 19890501