

Title (en)

Linear-shed multiphase loom with a weaving rotor.

Title (de)

Reihenfachwebmaschine mit einem Webrotor.

Title (fr)

Métier à tisser multiphasé à foule linéaire avec un rotor de tissage.

Publication

EP 0111072 A1 19840620 (DE)

Application

EP 83109390 A 19830921

Priority

CH 720582 A 19821210

Abstract (en)

[origin: US4531553A] At the weaving rotor there are alternately arranged with respect to the direction of rotation thereof first lamellae combs formed by beat-up lamellae for the weft threads and second lamellae combs formed by guide lamellae for the warp threads and including shed-retaining elements for the upper shed position of the wrap threads. The shed-retaining elements for the lower shed position are arranged within each pair of lamellae combs formed by a first lamellae comb and a second lamellae comb at the intersection point of the two groups of warp threads which assume the upper and the lower shed positions, respectively, and are formed by an element extending essentially parallel to the lamellae combs. In the lower shed the warp threads are thus always located in a common plane and the elements forming the shed-retaining elements for the lower shed position can be installed and disassembled without interference with the lamellae combs.

Abstract (de)

Am Webrotor sind in dessen Drehrichtung (P) abwechselnd durch Anschlaglamellen (5) für die Schussfäden gebildete erste Lamellenkämme (3) und durch Führungslamellen (6) für die Kettfäden (K) gebildete und Fachhalteorgane (7, 7') für die Hochfachstellung der Kettfäden enthaltende zweite Lamellenkämme (4) angeordnet. Die Fachhalteorgane für die Tieffachstellung sind innerhalb jedes aus einem ersten (3) und aus einem zweiten Lamellenkamm (4) gebildeten Kammpaares am Kreuzungspunkt der beiden die Hoch- und Tieffachstellung einnehmenden Kettfadenscharen angeordnet und durch ein parallel zu den Lamellenkämmen angeordnetes Organ (13) gebildet. Dadurch liegen die Kettfäden im Unterfach immer in einer gemeinsamen Ebene und die die Fachhalteorgane für die Tieffachstellung bildenden Organe können ohne Eingriff in die Lamellenkämme ein- und ausgebaut werden.

IPC 1-7

D03D 47/00; **D03C 13/00**

IPC 8 full level

D03C 13/00 (2006.01); **D03D 41/00** (2006.01); **D03D 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 13/00 (2013.01 - EP US); **D03D 41/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] IT 452549 A
- [AP] EP 0093841 A1 19831116 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [A] CH 543621 A 19731031 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [A] CH 606555 A5 19781115 - SULZER AG
- [AD] US 4290458 A 19810922 - STEINER ALOIS

Cited by

EP0705927A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0111072 A1 19840620; **EP 0111072 B1 19860507**; DD 212541 A5 19840815; DE 3363418 D1 19860612; JP S59112048 A 19840628; US 4531553 A 19850730

DOCDB simple family (application)

EP 83109390 A 19830921; DD 25781383 A 19831212; DE 3363418 T 19830921; JP 23163383 A 19831209; US 55559283 A 19831128