

Title (en)
Linear shed multiphase wearing machine with a wearing rotor.

Title (de)
Reihenfachwebmaschine mit einem Webrotor.

Title (fr)
Métier à tisser multiphasé à foule linéaire avec un rotor de tissage.

Publication
EP 0013321 A1 19800723 (DE)

Application
EP 79104656 A 19791123

Priority
CH 1251178 A 19781207

Abstract (en)
[origin: US4290458A] A multiple longitudinal traversing shed weaving apparatus comprises a weaving rotor having beating elements for the laid or inserted weft threads and shed-retaining elements which retain the warp threads, throughout a predetermined path, in their upper shed position and lower shed position. Each intermediate space between neighboring beating or beat-up elements has operatively associated therewith a respective shed-retaining element which determines the upper shed position or lower shed position and, viewed in the direction of travel of the warp threads, there is arranged forwardly of the weaving rotor a control means for the lateral deflection and selective allocation of the warp threads to a shed-retaining element which determines the upper shed position or lower shed position. Between each two respective beat-up elements, following one another in the direction of rotation of the weaving rotor, there is arranged at the weaving rotor a respective guide element for the warp threads, whose line of alignment is located within the intermediate space between beat-up elements neighboring one another in the weft direction.

Abstract (de)
Eine Reihenfachwebmaschine weist einen Webrotor (5) mit Anschlagelementen (12) für die eingetragenen Schussfäden und mit Fachhalteorganen (14,15) auf, welche die Kettfäden (4) über einen vorgegebenen Weg in ihrer Hoch- oder Tieffachstellung halten. Jeden Zwischenraum zwischen benachbarten Anschlagelementen (12) ist je ein die Hochoder Tieffachstellung festlegendes Fachhalteorgan (14,15) zugeordnet und in Laufrichtung der Kettfäden (4) vor dem Webrotor (5) ist ein Steuermittel (3) zur seitlichen Ablenkung und wahlweisen Zuordnung der Kettfäden (4) zu einem die Hoch- oder Tieffachstellung festlegenden Fachhalteorgan (14,15) angeordnet. Zwischen je zwei in der Drehrichtung des Webrotors (5) aufeinanderfolgenden Anschlagelementen (12) ist am Webrotor (5) je ein Führungselement (13) für die Kettfäden (4) angeordnet, dessen Fluchtlinie innerhalb des Zwischenraums zwischen in Schussrichtung benachbarten Anschlagelementen liegt.

IPC 1-7
D03D 47/00; **D03C 13/00**

IPC 8 full level
D03D 47/26 (2006.01); **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)

- DE 1067738 C
- DE 2704786 A1 19770811 - BONETTI DANILLO
- US 2742058 A 19560417 - AUGUSTO GENTILINI
- CH 543621 A 19731031 - RUETI AG MASCHF [CH]
- CH 107831 A 19241117 - GUYER ERNST [CH]
- DE 1816718 A1 19690821 - SAJO CORP
- US 3848642 A 19741119 - STEINER A

Cited by
US5950685A; EP0154148A1; US5941288A; EP0592749A1; EP0584433A1; BE1010556A3; EP0645483A1; US5503194A; WO9638614A1; WO9638611A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0013321 A1 19800723; **EP 0013321 B1 19830202**; AT E2384 T1 19830215; CH 633590 A5 19821215; CS 216198 B2 19821029; DE 2964677 D1 19830310; JP S5580533 A 19800617; JP S6317935 B2 19880415; SU 1001865 A3 19830228; US 4290458 A 19810922

DOCDB simple family (application)
EP 79104656 A 19791123; AT 79104656 T 19791123; CH 1251178 A 19781207; CS 804879 A 19791122; DE 2964677 T 19791123; JP 15827079 A 19791207; SU 2850257 A 19791206; US 9677679 A 19791123