

Title (en)
Linear shed multiphase loom.

Title (de)
Reihenfachwebmaschine.

Title (fr)
Métier à tisser multiphase à foule linéaire.

Publication
EP 0570330 A1 19931118 (DE)

Application
EP 93810293 A 19930421

Priority
• EP 93810293 A 19930421
• EP 92810368 A 19920515

Abstract (en)
Linear-shed loom, consisting of a weaving rotor (7) with combs (8) which comb through the warp threads (1-6), inserted into thread-forming high and low points (11,12) by laying elements (14), in the direction of rotation (15) as far as a beating-up pattern, the laying elements being at a laying distance (21) from the combs (8). All the warp threads (1-6) crossing one another during insertion have a crossing point (17) advanced in the direction of rotation (15), so that the crossing point (17) comes to rest lower than the comb (8) in the direction of the centre of rotation of the weaving rotor (9), in that, for a warp-thread repeat, care is taken, either by assigning warp threads (1-6) on laying elements (14) or by increasing the distance between laying elements, to ensure that laying elements of any two warp threads adjacent to one another in the fabric have at least a minimum spacing (19). <IMAGE>

Abstract (de)
Reihenfachwebmaschine bestehend aus einem Webrotor (7) mit Kämmen (8), die die Kettfäden (1-6), welche von Legeelementen (14) in fachbildende Hoch- und Tiefpunkte (11,12) eingelegt werden, in Drehrichtung (15) bis zu einer Anschlagleiste durchkämmen, wobei die Legeelemente einen Legeabstand (21) zu den Kämmen (8) aufweisen. Alle sich beim Einlegen kreuzenden Kettfäden (1-6) weisen einen in Drehrichtung (15) vorverschobenen Kreuzungspunkt (17) auf, sodass der Kreuzungspunkt (17) bezüglich dem Kamm (8) tiefer in Richtung Drehzentrum des Webrotors (9) zu liegen kommt, indem für einen Kettfadenrapport entweder durch die Zuordnung von Kettfäden (1-6) auf Legeelemente (14) oder durch Vergrössern des Abstandes zwischen Legeelementen dafür gesorgt ist, dass die Legeelemente zweier beliebiger im Gewebe benachbarter Kettfäden mindestens eine Mindestteilung (19) aufweisen. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
D03D 41/00

IPC 8 full level
D03D 41/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D03D 41/005 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0093078 A2 19831102 - RUETI AG MASCHF [CH]
• [AD] EP 0456599 A1 19911113 - SULZER AG [CH]
• [A] CH 543621 A 19731031 - RUETI AG MASCHF [CH]
• [A] EP 0196349 A1 19861008 - SULZER AG [CH]

Cited by
EP0831159A1; WO03089704A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0570330 A1 19931118; EP 0570330 B1 19970723

DOCDB simple family (application)
EP 93810293 A 19930421