

Title (en)

Weft yarn control device for shuttleless looms.

Title (de)

Schusssteuereinrichtung für Greiferwebmaschinen und Greiferwebmaschinen, die mit einer derartigen Schusssteuereinrichtung ausgerüstet sind.

Title (fr)

Mécanisme de contrôle de fils de trame pour métier à tisser sans navette.

Publication

EP 0104440 A1 19840404 (DE)

Application

EP 83108337 A 19830824

Priority

BE 1010584 A 19820902

Abstract (en)

1. Weft control device for a gripper weaving machine with a weft selector (10) which comprises one or more sets of servers (16), a weft cutter (25) and a member for separating the selected weft thread (23) from the other weft threads, which separating member brings the selected weft thread (23) to above the gripper head (31) of the shuttle gripper (5), characterised in that the weft cutter (25) is firmly connected with the reed (1) and comprises a clamp piece (26) which grasps the selected weft thread (23), also a cutter blade (27, 28) for cutting the grasped weft thread before the gripping of the weft thread by the gripper, and in that the separating member is formed by a linearly movable slider (29) which is reciprocatingly movable in synchronism with the reed (1) in order to bring the selected weft thread, between the clamp piece (26) and the respective server (16), to above the gripper head (31) when the reed (1) is in the retracted position.

Abstract (de)

Schusssteuereinrichtung für Greiferwebmaschinen, zusammengesetzt aus einem oder mehreren Sätzen Schußzureichern (16), die von einem frei programmierbaren Element (22) aus in Bewegung gebracht werden, einer oder mehreren Schußscheren (25), die an dem Schlagrahmen (1) befestigt sind, einem oder mehreren Schiebern (29), die sich auch synchron mit dem Schlagrahmen (1) bewegen und ein oder mehrere neue Schußenden über den Greifer (5) bringen.

IPC 1-7

D03D 47/38

IPC 8 full level

D03D 47/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 47/38 (2013.01)

Citation (search report)

- US 4022254 A 19770510 - VOLPE RICHARD L, et al
- US 3814140 A 19740604 - SERTURINI G
- US 4191222 A 19800304 - MARSHALL BRIAN [GB]
- US 3593754 A 19710720 - TOSCHES ANTHONY J
- DE 2748642 B2 19790419
- DE 2940202 A1 19810416 - INST TEXTIL & FASERFORSCHUNG [DE]
- DE 2255918 A1 19740612 - LENTZ FA S
- EP 0007543 A1 19800206 - WIELE INT PVBA VAN DE [BE]

Cited by

EP0333190A3; EP1052318A1; BE1012676A3; US6308743B1; EP0644285B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0104440 A1 19840404; EP 0104440 B1 19870902; DE 3373319 D1 19871008

DOCDB simple family (application)

EP 83108337 A 19830824; DE 3373319 T 19830824