

Title (en)
Multiple weft mechanism for a weaving machine.

Title (de)
Mehrschusseinrichtung für eine Webmaschine.

Title (fr)
Métier à tisser à chasses multiples.

Publication
EP 0031853 A1 19810715 (DE)

Application
EP 79105381 A 19791227

Priority
EP 79105381 A 19791227

Abstract (en)
[origin: US4382455A] The multiple pick system uses a drive for each control element. Each drive includes a roller lever which is pivotally mounted and driven by a cam mounted on the continuously rotating shaft of the machine. A locking member is movable into the path of the roller lever so as to prevent the roller on the lever from contacting the cam. The locking member serves to take out of operation the control elements for the weft yarn type which is not to be inserted while allowing the remaining control elements to be driven. The multiple pick system is especially suitable for high speeds.

Abstract (de)
Mehrschusseinrichtung für eine Webmaschine mit einem Schussfadenwechselorgan und ihm vorgeschalteten, parallel zueinander angeordneten Fadenbremsen (17) sowie Fadenspannern. Vor jedem Schusseintrag wird die jeweilige Fadenbremse (17) und der jeweilige Fadenspanner mit einem zugehörigen Antriebsnocken (42) gekuppelt. Die mit dem Nocken (42) zusammenarbeitenden Rollenhebel (44) besitzen je einen Ansatz (47), unter welchen eine Sperrplatte (36) zu greifen vermag, so daß sich die Rollenhebel (44) bzw. die Fadenbremse (17) und der Fadenspanner ausser Betrieb setzen lassen, wenn die über sie geführte Schussfadensorte nicht in das Webfach eingetragen werden soll. Diese Mehrschusseinrichtung eignet sich besonders für hohe Drehzahlen, weil die Antriebsnocken (42) für die Fadenbremsen (17) und die Fadenspanner zur Steuerung nicht axial verschoben zu werden brauchen.

IPC 1-7
D03D 47/38

IPC 8 full level
D03D 47/38 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 47/38 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2644648 A1 19770414 - SOMET SOC MEC TESSILE [IT]
- CH 332438 A 19580915 - SULZER AG [CH]
- DE 1785076 A1 19720120 - ABK APPBAU KREFELD GMBH
- DE 2644909 B2 19790913
- CH 480474 A 19691031 - SULZER AG [CH]

Cited by
EP0458735A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0031853 A1 19810715; EP 0031853 B1 19830907; AT E4603 T1 19830915; BR 8008471 A 19810714; CS 227321 B2 19840416; DE 2966149 D1 19831013; JP S56101948 A 19810814; SU 1071230 A3 19840130; US 4382455 A 19830510

DOCDB simple family (application)
EP 79105381 A 19791227; AT 79105381 T 19791227; BR 8008471 A 19801223; CS 915380 A 19801222; DE 2966149 T 19791227; JP 18419180 A 19801226; SU 3215948 A 19801212; US 21242180 A 19801203