

Title (en)

Device to control a single heald in a loom having a shedding mechanism.

Title (de)

Einzellitzensteuerung für eine Webmaschine mit einer Fachbildevorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de commande d'une lisse individuelle dans un métier à tisser comportant un dispositif de formation de foule.

Publication

EP 0107099 A1 19840502 (DE)

Application

EP 83109754 A 19830929

Priority

CH 625082 A 19821026

Abstract (en)

[origin: ES8406581A1] A single heddle control device having a selecting device containing lifters which are actuated by knives of a knife device. The knife device is connected in a drive arrangement with a shaft drive of a weaving machine and the selecting device has coupling means which are formed from the lifters and electromagnetically actuated control projections. The coupling means arrest the lifters in a starting position which corresponds to the stroke position which opposes a pretensioning force of the single heddles. The electromagnets of the selecting device are connected with an electronic pattern control apparatus.

Abstract (de)

Die Einzellitzensteuervorrichtung weist eine Auswahlvorrichtung (2) auf, die Platinen (8) enthält, welche von Messern (34) einer Messervorrichtung (36) betätigt werden. Die Messervorrichtung (36) ist antriebsmässig mit dem Schaftantrieb (4) einer Webmaschine verbunden. Die Auswahlvorrichtung weist Kupplungsmittel auf, die aus den Platinen (8) und elektromagnetisch betätigbaren Steuernasen gebildet sind. Die Kupplungsmittel arretieren die Platinen (8) in einer Ausgangsstellung, welche der Hublage entspricht, die einer Vorspannung der Einzellitzen (22) entgegengesetzt ist. Die Elektromagnete der Auswahlvorrichtung sind mit einer elektronischen Mustersteuervorrichtung (14) verbunden.

IPC 1-7

D03C 13/00

IPC 8 full level

D03C 1/14 (2006.01); **D03C 3/20** (2006.01); **D03C 3/40** (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 13/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3255783 A 19660614 - ERICH WALL
- [AD] DE 2204815 A1 19730802 - MUELLER JAKOB
- [A] FR 2479859 A1 19811009 - FAGET JEAN [FR]

Cited by

CN103459689A; US5355911A; AU664867B2; EP0899367A1; FR2767843A1; US5996648A; CN1088769C; US9043010B2; WO9409197A1; WO9316220A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0107099 A1 19840502; EP 0107099 B1 19860924; DE 3301931 A1 19840705; DE 3301931 C2 19860828; DE 3366471 D1 19861030; ES 526506 A0 19840801; ES 8406581 A1 19840801; JP H04131678 U 19921203; JP S5994645 A 19840531; US 4572247 A 19860225

DOCDB simple family (application)

EP 83109754 A 19830929; DE 3301931 A 19830121; DE 3366471 T 19830929; ES 526506 A 19831015; JP 1060891 U 19910204; JP 20070583 A 19831026; US 54459783 A 19831024