

Title (en)

Weft-change apparatus for looms.

Title (de)

Schusswechselsystem mit einer Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif de changement de trame pour métiers à tisser.

Publication

EP 0190798 A1 19860813 (DE)

Application

EP 86200139 A 19860131

Priority

NL 8500301 A 19850204

Abstract (en)

[origin: US4667705A] The invention relates to a weft change system for a weaving machine, the known complicated switching and release mechanism for the movement of a selection quadrant with weft thread holding devices being simplified by the tension-loadable or compression-loadable springs provided in the known mechanism being replaced by compressed air cylinders, in particular double-acting compressed air cylinders, which can be actuated by a computer-controlled programming device and whereby the complete complicated drive mechanism of the known systems can be dispensed with.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schusswechselsystem für eine Webmaschine wobei der bekannte komplizierte Schalt- und Freigebemechanismus für die Bewegung eines Wahlquadrantes (21) mit Schussfadenhaltevorrichtungen (23, 24, 25, 26) dadurch vereinfacht ist dass die im bekannten Mechanismus vorgesehene auf Zug bzw. Druck belastbare Federn durch Druckluftzylinder (49, 57) insbesondere doppelwirkende Druckluftzylinder ersetzt worden sind welche von einer von einem Rechner gesteuerten Programmiervorrichtung (72) angesteuert werden können und wodurch der gesamte komplizierte Antriebsmechanismus der bekannten Systeme entfallen kann.

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)

- [YD] BE 716984 A 19681223
- [Y] DE 2200588 A1 19721123 - STRAKE MASCHF NV
- [AD] DE 3209376 A1 19830929 - CEBOKSARSKIJ MASINOSTROITELNYJ [SU]
- [A] CH 418248 A 19660731 - SCHEFFEL WALTER [DE]
- [A] FR 1286421 A 19620302 - SULZER AG

Cited by

EP0340162A1; US4936355A; EP0533617A1; US5247968A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0190798 A1 19860813; NL 8500301 A 19860901; US 4667705 A 19870526

DOCDB simple family (application)

EP 86200139 A 19860131; NL 8500301 A 19850204; US 82612686 A 19860204