

Title (en)

Positive eccenter mechanism and loom with such a mechanism.

Title (de)

Positive Exzentermaschine und Webmaschinen mit einer derartigen Exzentermaschine.

Title (fr)

Mécanique à excentriques positive et métier à tisser avec une telle mécanique.

Publication

EP 0512944 A1 19921111 (DE)

Application

EP 92810267 A 19920408

Priority

CH 136591 A 19910507

Abstract (en)

The invention shows a positive eccentric mechanism having a roller-lever shaft (6) which is mounted rigidly and with little play and on which are arranged pivotal roller levers (7) which transmit the movement by way of coupled connecting rods (8), deflecting levers (10) and rods (12, 13) to the heald frame. The camshaft (9) having the eccentrically arranged cam discs (2, 3) is mounted rigidly on a displaceable slide (14). In the state of play between the rollers (4, 5) and cam discs (2, 3), a stop (17) and/or a stop (18) pivot the roller levers in such a way that co-ordinated settings of the heald frame can be predetermined in a plurality of positions. In the play-free state between the rollers (4, 5) and cam discs (2, 3), a blocking block (21) having a motive drive device (28) fixes the slide (14) via a stop (20).

Abstract (de)

Die Erfindung zeigt eine positive Exzentermaschine mit einer starr und spielarm gelagerten Rollenhebelwelle (6) auf der schwenkbare Rollenhebel (7) angeordnet sind, die die Bewegung über gekoppelte Schubstangen (8), Umlenkhebel (10) und Stangen (12,13) auf die Schaftrahmen übertragen. Die Nockenwelle (9) mit den exzentrisch angeordneten Nockenscheiben (2,3) ist starr auf einem verschiebbaren Schlitten (14) gelagert. Im spielbehafteten Zustand zwischen Rollen (4,5) und Nockenscheiben (2,3) verschwenken Anschlag (17) und/oder Anschlag (18) die Rollenhebel derart, dass Schaftgleichstellungen in mehreren Lagen vorgebar sind. Im spielfreien Zustand zwischen Rollen (4,5) und Nockenscheiben (2,3) fixiert ein Blockierklotz (21) mit motorischer Antriebsvorrichtung (28) über einen Anschlag (20) den Schlitten (14). <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 5/02

IPC 8 full level

D03C 1/00 (2006.01); **D03C 1/14** (2006.01); **D03C 5/02** (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 5/005 (2013.01 - EP US); **D03C 5/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2425490 A1 19791207 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [AD] CH 260546 A 19490331 - HOLDING METAPIC [LU]
- [A] CH 255931 A 19480731 - SULZER AG [CH]
- [A] FR 2317395 A1 19770204 - ALBATEX AG [LI]

Cited by

EP0525490B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0512944 A1 19921111; **EP 0512944 B1 19941130**; DE 59200831 D1 19950112; JP H05132830 A 19930528; US 5209269 A 19930511

DOCDB simple family (application)

EP 92810267 A 19920408; DE 59200831 T 19920408; JP 11487392 A 19920507; US 84911392 A 19920309