

Title (en)

Electro-mechanical control device for controlling motion cycles in a textile machine.

Title (de)

Elektromechanische Steuervorrichtung von Bewegungsabläufen in einer Textilmaschine.

Title (fr)

Dispositif de commande électro-mécanique pour commander des cycles de mouvement d'une machine textile.

Publication

EP 0095565 A2 19831207 (DE)

Application

EP 83102726 A 19830318

Priority

DE 3209958 A 19820318

Abstract (en)

[origin: US4541458A] Electromechanical control arrangement for controlling movement sequences in a textile machine, in particular for controlling the warp thread movement in a mechanical loom. The control arrangement includes a control cam, over the face of which a push member runs which effects the movement which is to be controlled; a continuously running drive shaft for the control cam; and a switching or control coupling, which is constructed as a spring coupling, connects the drive shaft and the control cam; and is switched via a magnet in conformity with the control pulses applied thereto, thereby controlling the rotation of the control cam.

Abstract (de)

Elektromechanische Steuervorrichtung zum Steuern von Bewegungsabläufen in einer Textilmaschine, insbesondere zum Steuern der Kettfadenbewegung in einer Webmaschine mit einer Steuerkurvenscheibe (1), über deren Kurvenfläche ein Stößel (2) läuft, der die zu steuernde Bewegung bewirkt, mit einer kontinuierlich laufenden Antriebswelle (13) für die Steuerkurvenscheibe (1) und mit einer als Federkupplung ausgebildeten Schaltkupplung, die die Antriebswelle (13) und die Steuerkurvenscheibe (1) verbindet und über einen Magneten (3) entsprechend den daran anliegenden Steuerimpulsen geschaltet wird und dadurch die Drehung der Steuerkurvenscheibe (1) steuert.

IPC 1-7

D03C 5/00

IPC 8 full level

D03C 5/00 (2006.01); **D03C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 5/02 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 3209958 A1 19831006; DE 3209958 C2 19850131; DE 3365546 D1 19861002; EP 0095565 A2 19831207; EP 0095565 A3 19841107; EP 0095565 B1 19860827; US 4541458 A 19850917

DOCDB simple family (application)

DE 3209958 A 19820318; DE 3365546 T 19830318; EP 83102726 A 19830318; US 47623183 A 19830317