

Title (en)

Device for lifting and lowering the ring rail of textile machines such as twisting frames.

Title (de)

Steuervorrichtung zum Heben und Senken der Ringbank von Textilmaschinen wie Zwirnmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de commande de monte et baisse des porte-anneaux de machines textiles tels que métiers à retordre.

Publication

EP 0140801 A1 19850508 (FR)

Application

EP 84420158 A 19840920

Priority

FR 8316170 A 19831007

Abstract (en)

The device comprises a motor M driven alternately in opposite directions. Its rotational motion is transformed into alternating motion by a system with a screw (10) and nut (11). The motor M is controlled by a programmable logic controller (16) and a programmed scanner (17) is associated with the nut (11) controlling the raising and lowering movement. The scanner enables the position of the component (belt) controlling the bank of rings to be read at each instant. This makes it possible to carry out a series of steps laid down beforehand in relation to the particular bobbin to be produced.

<IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de commande de monte-et-baisse des porte-anneaux de machines textiles. Il est obtenu au moyen d'un moteur M entraîné alternativement dans un sens ou dans l'autre et dont le mouvement de rotation est transformé en mouvement alternatif par un système à vis (10) et écrou (11). Ce moteur M est piloté par un automate programmable (16) et un lecteur codé (17) est associé à l'écrou (11) commandant le mouvement de monte-et-baisse et permettant, à chaque instant, de lire la position de l'organe (sangle) commandant le banc d'anneaux, ce qui permet de piloter une loi de séquences préétablies en fonction de la bobine à réaliser.

IPC 1-7

D01H 1/36

IPC 8 full level

D01H 1/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 1/36 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] GB 2034763 A 19800611 - EVOLUTION SA
- [A] FR 1473927 A 19670324 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH
- [A] FR 1540533 A 19680927 - SPINN UND ZWIRNEREMASCHB KARL

Cited by

ES2159995A1; FR2712271A1; US6260341B1; WO9839504A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0140801 A1 19850508; FR 2553103 A1 19850412

DOCDB simple family (application)

EP 84420158 A 19840920; FR 8316170 A 19831007