

Title (en)

Method for controlling the movement of a ring rail, and spinning or twisting machine.

Title (de)

Verfahren zum Steuern der Bewegung einer Ringbank und Spinn- oder Zwirnmaschine.

Title (fr)

Procédé pour commander le mouvement d'une plate-bande porteuse d'anneaux, et métier à filer ou a retordre.

Publication

EP 0393329 A1 19901024 (DE)

Application

EP 90103775 A 19900227

Priority

DE 3912618 A 19890417

Abstract (en)

The lifter rails of a ring spinning or doubling machine are reciprocated vertically in double lifts to wind up the cops, with a superimposed displacement. The path travelled during the double lifts is stored and a reversal is initiated when the desired displacement is reached. A preselected number of double lifts at the start of the winding of a cop is set for a reduced length relative to the subsequent lifts.

Abstract (de)

Bei einer Spinn- oder Zwirnmaschine wird ein in seiner Bewegungsrichtung mittels Schaltelementen umkehrbarer Antrieb für die Ringbank vorgesehen, der ein Weggeber zugeordnet ist, der an eine Steuereinrichtung angeschlossen ist, die bei Erhalt eines einem vorgebbaren Weg entsprechenden Signals Umschaltbefehle für die Schaltelemente bildet, wobei die vorgegebenen Wege der Doppelhübe bei Beginn des Bewickelns für eine vorgebbare Anzahl von Doppelhüben gegenüber den nachfolgenden Doppelhüben verkürzt ist.

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)

[X] DE 3706513 A1 19870903 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]

Cited by

EP1857578A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0393329 A1 19901024; DE 3912618 A1 19901025; JP H02293419 A 19901204

DOCDB simple family (application)

EP 90103775 A 19900227; DE 3912618 A 19890417; JP 9780790 A 19900416