

Title (en)

Device for removing bobbins and inserting tubes on spinning or twisting machines.

Title (de)

Vorrichtung zum Abziehen von Spulen und Aufstecken von Hülse an Spinn- oder Zwirnmaschinen.

Title (fr)

Dispositif d'enlèvement de bobines et de la mise en place de tubes de bobines dans les métiers à filer ou à retordre.

Publication

EP 0445374 A1 19910911 (DE)

Application

EP 90122590 A 19901127

Priority

DE 4005418 A 19900221

Abstract (en)

In a device for the automatic draw-off of bobbins (17) and for the automatic slip-on of tubes (18) on all the spindles (10) of one machine side of a spinning or twisting machine, there is a gripper bar (20) having a driving device (27) which controls its stroke movements and to which is assigned an absolute-value transmitter (31) detecting the height positions of the gripper bar (20), transmitting corresponding height-position signals and connected to a control (33) which contains a memory for the storage of height-position signals assigned to selectable height positions and a device for comparing the particular height-position signals obtained with the stored height-position signals.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum selbsttätigen Abziehen von Spulen (17) und zum selbsttätigen Aufstecken von Hülse (18) an allen Spindeln (10) einer Maschinenseite einer Spinn- oder Zwirnmaschine wird ein Greiferbalken (20) mit einer seine Hubbewegungen steuernden Antriebseinrichtung (27) vorgesehen, dem ein die Höhenpositionen des Greiferbalkens (20) erfassender und entsprechende Höhenpositionssignale gebender Absolutwertgeber (31) zugeordnet ist, der an eine Steuerung (33) angeschlossen ist, die einen Speicher zum Abspeichern von wählbaren Höhenpositionen zugeordneten Höhenpositionssignalen und eine Einrichtung zum Vergleichen der jeweils anliegenden Höhenpositionssignale mit den abgespeicherten Höhenpositionssignalen enthält.

IPC 1-7

D01H 9/04

IPC 8 full level

D01H 9/04 (2006.01); **D01H 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 9/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0306292 A1 19890308 - MACKIE & SONS LTD J [GB]
- [A] US 3751895 A 19730814 - ANDERSON G, et al
- [A] GB 2041014 A 19800903 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS
- [A] FR 2112519 A1 19720616 - NIPPON KEORI CO LTD [JP]
- [AD] DE 1292563 B 19690410 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH

Cited by

DE19532350B4; DE4224436A1; US5373689A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4005418 C1 19910704; DE 59004807 D1 19940407; EP 0445374 A1 19910911; EP 0445374 B1 19940302; JP 3084075 B2 20000904; JP H0673624 A 19940315; US 5125224 A 19920630

DOCDB simple family (application)

DE 4005418 A 19900221; DE 59004807 T 19901127; EP 90122590 A 19901127; JP 2624091 A 19910220; US 65897791 A 19910221