

Title (en)

Device for the handling of yarn in a ring spinning machine and process for its operation.

Title (de)

Vorrichtung zur Handhabung des Fadens in einer Ringspinnmaschine und Verfahren zu deren Betrieb.

Title (fr)

Dispositif pour manipulation du fil dans un métier à filer à anneau et procédé pour son fonctionnement.

Publication

EP 0462467 A1 19911227 (DE)

Application

EP 91109381 A 19910617

Priority

CH 202990 A 19900618

Abstract (en)

The ring spinning or twisting machine possesses a mechanical coupling between the ring frame 3 and the fixing sleeve 11, thus allowing an accurate control of the fixing sleeve 11 for its displacement between the working position and open position. The coupling is formed by a drag lever 27, which acts on a driver part 18 of the fixing sleeve 11, and is effective as soon as the ring frame 3 descends into the lower winding position, the result of this being that the fixing sleeve assumes the open position. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Ringspinn- oder Zwirnmaschine besitzt eine mechanische Koppelung zwischen dem Ringrahmen 3 und der Festlegehülse 11, was eine präzise Ansteuerung der Festlegehülse 11 für deren Verschiebung zwischen Arbeits- und Offenstellung erlaubt. Die Kopplung wird durch einen Schlepphebel 27, welcher auf einen Mitnehmerteil 18 der Festlegehülse 11 wirkt, gebildet und ist wirksam, sobald der Ringrahmen 3 sich in Unterwindstellung absenkt, was zur Folge hat, dass Festlegehülse in Offenstellung gelangt. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 9/16

IPC 8 full level

D01H 1/24 (2006.01); **D01H 1/38** (2006.01); **D01H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 1/38 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0142486 B1 19871028
- [A] DE 1510597 A1 19691113 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN
- [A] EP 0358032 A1 19900314 - ODAWARA INDUSTRY CO LTD [JP]

Cited by

EP2123811A1; DE19755972B4; CN105113059A; DE19755971B4; US6085511A; DE19627286A1; EP2123812A3; EP0582545A1; DE10037513B4; DE4436790A1; DE4436790C2; DE4421143B4; CN100445439C; DE4421143A1; EP0587526A1; EP2017377A2; DE102008053811A1; US6487841B1; EP2123812A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0462467 A1 19911227; EP 0462467 B1 19960313; DE 59107531 D1 19960418; JP 2994085 B2 19991227; JP H04241122 A 19920828

DOCDB simple family (application)

EP 91109381 A 19910617; DE 59107531 T 19910617; JP 14574491 A 19910618