

Title (en)

Workstation of an open end rotor spinning machine

Title (de)

Arbeitsstelle einer Offenend-Rotorspinnmaschine

Title (fr)

Poste de travail pour métier à tisser à rotor à extrémité ouverte

Publication

EP 2500452 A1 20120919 (DE)

Application

EP 12000899 A 20120211

Previously filed application

102011013870 20110315 DE

Priority

DE 102011013870 A 20110315

Abstract (en)

The workstation (1) has an open-end spinning device (2) for producing a thread, and a winding device for producing a cross coil. A suction nozzle (4) is pivotably mounted and motor-driven for pneumatic reception of thread ends accumulated on the cross coil. A locking device (30) locks the suction nozzle in a predetermined rest position (29). The locking device is arranged in a region of a pivot axis of the suction nozzle. The locking device is formed as a mechanical operating device, which reliably fixes the suction nozzle when a stepper motor (28) is switched off.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Arbeitsstelle einer Offenend-Rotorspinnmaschine mit einer Offenend-Spinnvorrichtung zur Fertigung eines Fadens, einer Spulvorrichtung zur Herstellung einer Kreuzspule sowie einer schwenkbar gelagerten, einzelmotorisch antreibbaren Saugdüse zum pneumatischen Aufnehmen eines auf die Kreuzspule aufgelaufenen Fadenendes. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Arbeitsstelle (1) mit einer Arretiereinrichtung (30) ausgestattet ist, die ein Arretieren der Saugdüse (4) in einer vorgegeben Ruhestellung (29) ermöglicht.

IPC 8 full level

D01H 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 67/085 (2013.01); **D01H 4/48** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19952438 A1 20010503 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- DE 102007056561 A1 20090226 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]
- DE 102009030802 A1 20091105 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

[X] EP 0352539 A1 19900131 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN [DE]

Cited by

EP2738128A3; CN109837619A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2500452 A1 20120919; EP 2500452 B1 20131120; EP 2500452 B2 20190918; CN 102677234 A 20120919; CN 102677234 B 20160217; DE 102011013870 A1 20120920

DOCDB simple family (application)

EP 12000899 A 20120211; CN 1021210098130 A 20120312; DE 102011013870 A 20110315