

Title (en)

Device for automatic yarn piecing in a ring spinning machine.

Title (de)

Vorrichtung zum selbsttätigen Fadenansetzen an einer Ringspinnmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour rattacher automatiquement le fil dans un métier à filer à anneaux.

Publication

EP 0490050 A1 19920617 (DE)

Application

EP 91117439 A 19911012

Priority

DE 4039487 A 19901211

Abstract (en)

The invention relates to a device 1 for automatic yarn piecing in a ring spinning machine 6, in which an auxiliary yarn 3 drawn off a supply bobbin 2 is placed on a cop 5 or a tube by means of an ejector 4, the ejector 4 being movable for yarn piecing in the direction of the cop 5 or the tube. In this case, the ejector 4 is connected to a U-shaped yarn guide screen 7, surrounding the cop 5 or the tube in the advanced position, for looping the auxiliary yarn 3 around the cop 5 or the tube. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung 1 zum selbsttätigen Fadenansetzen an einer Ringspinnmaschine 6, bei der ein von einer Vorratsspule 2 abgezogener Hilfsfaden 3 mittels eines Ejektors 4 an einem Kops 5 bzw. einer Hülse angelegt wird, wobei der Ejektor 4 zum Fadenanlegen in Richtung des Kopses 5 bzw. der Hülse bewegbar ist. Hierbei ist der Ejektor 4 mit einem, in vorgeschobener Stellung den Kops 5 bzw. die Hülse umgebenden, U-förmigen Fadenleitschirm 7 zur Schlingenbildung des Hilfsfadens 3 um den Kops 5 bzw. die Hülse verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 15/00

IPC 8 full level

D01H 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 15/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0382943 A1 19900822 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [AD] DE 2351312 A1 19750424 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH

Cited by

CN113174668A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4039487 C1 19920227; EP 0490050 A1 19920617; JP H04263634 A 19920918

DOCDB simple family (application)

DE 4039487 A 19901211; EP 91117439 A 19911012; JP 31102591 A 19911126