

Title (en)

Device for stopping the supply of a drafting system in a spinning machine in case of absence of the yarn at the outlet.

Title (de)

Vorrichtung zum Anhalten der Lieferung eines an einer Spinnmaschine angeordneten Streckwerks bei Abwesenheit des Fadens am Streckwerkausgang.

Title (fr)

Dispositif pour arrêter l'alimentation d'un système d'étirage d'un continu à filer en cas d'absence de fil en sortie.

Publication

EP 0351304 A1 19900117 (FR)

Application

EP 89401984 A 19890711

Priority

FR 8809462 A 19880712

Abstract (en)

[origin: US4951454A] A device, to be incorporated in a spinning frame and including supply rollers for the input of a sliver, a sliver control and drawing station for transforming said sliver into a yarn, and a yarn winding outlet station, comprises on the one hand, between the control and drawing station and the yarn winding outlet station, detector means for detecting the presence of the yarn, and, on the other hand, sensitive means responsive to said detector means for stopping the sliver feed by the supply rollers in case of absence of yarn as detected at the outlet.

Abstract (fr)

Le dispositif pour arrêter l'alimentation d'un système d'étirage en cas d'absence du fil (2) en sortie, comportant des cylindres alimentaires (4,5) en contact sous pression et des moyens (10) détecteurs de la présence du fil (2), l'un (5) des cylindres alimentaires étant monté sur un équipement mobile débrayable (11) pour écarter les cylindres alimentaires (4,5), est caractérisé par le fait que l'équipage mobile (11) est rappelé vers sa position active embrayée et vers sa position inactive débrayée de cessation de l'alimentation en mèche par un mécanisme élastique (35) du type à dépassement de point neutre qui, pour la position active embrayée, applique sous pression le cylindre alimentaire (5) contre l'autre cylindre alimentaire (4).

IPC 1-7

D01H 13/18

IPC 8 full level

D01H 13/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 13/182 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3042946 A1 19820708 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [AD] DE 515088 C 19310821 - EMIL STUTZ BENZ
- [AD] BE 769257 A 19711103 - SAUVAGE JOSEPH M J, et al

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0351304 A1 19900117; EP 0351304 B1 19920624; DE 68901897 D1 19920730; DE 68901897 T2 19930114; ES 2033108 T3 19930301; FR 2634229 A1 19900119; FR 2634229 B1 19910816; US 4951454 A 19900828

DOCDB simple family (application)

EP 89401984 A 19890711; DE 68901897 T 19890711; ES 89401984 T 19890711; FR 8809462 A 19880712; US 37838589 A 19890711