

Title (en)

Device for removing yarn underwindings from the spindles of a ring spinning or twisting machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Entfernen von Fadenwindungen im Unterwindebereich von Spindeln einer Ringspinn- oder -zwirnmachine.

Title (fr)

Dispositif d'élimination des spires du fil de sous-renvidage des broches sur un métier à filer ou à retordre.

Publication

**EP 0658642 A1 19950621 (DE)**

Application

**EP 94118249 A 19941119**

Priority

DE 4342773 A 19931215

Abstract (en)

The invention relates to a device for removing yarn turns (8) in the underwinding region (7) of spindles (1) of a ring-spinning or ring-twisting machine, the device (5) movable along the machine having a milling element (9) acting on the thread turns (8) and a spacer (12) resiliently connected to the milling element (9) and bearing in each case on the outer circumference (10) of at least one spindle wharve (11). According to the invention, the milling element (9) is provided with at least one milling cutter (13) loading the thread turns (8). The device is assigned, furthermore, a monitoring means (14) which triggers a signal when the distance between the milling cutter (13) and underwinding region (7) falls below an intended minimum value. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Entfernen von Fadenwindungen (8) im Unterwindebereich (7) von Spindeln (1) einer Ringspinn- oder -zwirnmachine, wobei die längs der Maschine verfahrbare Vorrichtung (5) ein auf die Fadenwindungen (8) einwirkendes Fräselement (9) sowie einen mit dem Fräselement (9) verbundenen, am Außenumfang (10) jeweils mindestens eines Spindelwirts (11) federnd anliegenden Distanzhalter (12) aufweist. Erfindungsgemäß ist das Fräselement (9) mit mindestens einer die Fadenwindungen (8) beaufschlagenden Frässhneide (13) versehen. Der Vorrichtung ist darüber hinaus eine Überwachungseinrichtung (14) zugeordnet, welche beim Unterschreiten eines vorgesehenen Mindestabstandes zwischen Frässhneide (13) und Unterwindebereich (7) ein Signal auslöst. <IMAGE>

IPC 1-7

**D01H 1/38**; **D01H 9/16**

IPC 8 full level

**D01H 11/00** (2006.01); **D01H 1/38** (2006.01); **D01H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D01H 1/385** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 9111455 U1 19911107
- [DA] DE 1267154 B 19680425 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN
- [A] DE 4134217 C1 19920924

Cited by

CN103757768A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0658642 A1 19950621**; **EP 0658642 B1 19970129**; BR 9404984 A 19950808; DE 59401714 D1 19970313; JP H07252732 A 19951003; US 5479770 A 19960102

DOCDB simple family (application)

**EP 94118249 A 19941119**; BR 9404984 A 19941213; DE 59401714 T 19941119; JP 30909994 A 19941213; US 34667694 A 19941130