

Title (en)

Device for registering textile sliver breakages, before the drafting machine.

Title (de)

Vorrichtung zur Erfassung von Brüchen textiler Faserbänder vor einer Strecke.

Title (fr)

Dispositif pour l'enregistrement de casses de mèches de fibres textiles en avant d'une machine d'étirage.

Publication

EP 0603512 A1 19940629 (DE)

Application

EP 93117866 A 19931104

Priority

DE 4243847 A 19921223

Abstract (en)

The invention relates to a device for recording breaks of textile fibre slivers upstream of a drafting machine in the textile industry. The device has to record the sliver break of presented fibre slivers. The object of the invention is, at very high sliver draw-in speeds of a drafting machine (19), to improve the reliability of the recording of sliver breaks of presented textile fibre slivers. A feature according to the invention is that the monitoring device (6) is arranged with a deflecting device (60) for the fibre slivers. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Erfassung von Brüchen textiler Faserbänder vor einer Strecke der Textilindustrie. Die Vorrichtung muß den Bandbruch vorgelegter Faserbänder erfassen. Aufgabe der Erfindung ist es, bei sehr hohen Bandeinzugsgeschwindigkeiten einer Strecke (19), die Sicherheit der Erfassung von Bandbrüchen vorgelegter textiler Faserbänder zu verbessern. Ein erfindungsgemäßes Merkmal ist, daß die Überwachungsvorrichtung (6) mit einer Umlenkvorrichtung (60) für die Faserbänder angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 13/16; **D01H 5/00**

IPC 8 full level

D01G 31/00 (2006.01); **D01H 5/00** (2006.01); **D01H 13/14** (2006.01); **D01H 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 5/005 (2013.01 - EP US); **D01H 13/1658** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 383228 A 19641015 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] EP 0367211 A1 19900509 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] GB 1281379 A 19720712 - TMM RESEARCH LTD [GB]
- [A] GB 886525 A 19620110 - TMM RESEARCH LTD
- [A] US 3330007 A 19670711 - FOSTER HAROLD L

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0603512 A1 19940629; **EP 0603512 B1 19960828**; CZ 261793 A3 19940713; DE 4243847 A1 19940630; DE 59303575 D1 19961002; JP H0770844 A 19950314; US 5487208 A 19960130

DOCDB simple family (application)

EP 93117866 A 19931104; CZ 261793 A 19931202; DE 4243847 A 19921223; DE 59303575 T 19931104; JP 32003493 A 19931220; US 16434893 A 19931209