

Title (en)
Monitoring device for sliver.

Title (de)
Faserband-Überwachungseinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de contrôle pour ruban de fibres.

Publication
EP 0679599 A2 19951102 (DE)

Application
EP 95105999 A 19950421

Priority
CH 133494 A 19940429

Abstract (en)
The sliver supply (2a-2d) to a textile machine (1) is monitored by a sensor (3a-3d) in each transport path (R). Each sensor (3a-3d) gives a signal created by an element which responds to the forward movement (R) of the sliver (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Verfahren bzw. Vorrichtung zur Überwachung der Zuführung von Faserbändern (2) zu einer textilverarbeitenden Maschine (1), wobei im Transportweg (R) jedes Faserbandes eine Sensoreinheit (3) zur Überwachung angeordnet ist. Aus der Praxis sind verschiedene Überwachungseinrichtungen bekannt, bei welchen das Vorhandensein eines Faserbandes durch Abtastung der Fasermasse ermittelt wird. Die Aufgabe ist hier auch einen Faserbandbruch nach dem Sensor zu erfassen. Dies wird dadurch gelöst, dass die Signalabgabe (S) der jeweiligen Sensoreinheit (3) durch die Transportbewegung (R) des Faserbandes (2) ausgelöst wird. Die Sensoreinheit (3) ist dabei als ein die Transportbewegung (R) des Faserbandes (2) erfassendes Element (3) ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 63/024

IPC 8 full level
B65H 63/024 (2006.01); **B65H 63/028** (2006.01); **D01H 5/00** (2006.01); **D01H 9/00** (2006.01); **D06H 3/08** (2006.01); **G01N 21/89** (2006.01); **G01N 21/898** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 63/024 (2013.01); **D01G 31/00** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Cited by
US5926267A; GB2358644A; GB2358644B; US6543093B2; WO9934044A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0679599 A2 19951102; **EP 0679599 A3 19961030**; CN 1112612 A 19951129; JP H0882605 A 19960326

DOCDB simple family (application)
EP 95105999 A 19950421; CN 95104685 A 19950428; JP 10758395 A 19950501