

Title (en)

Method and device for registering the mass of fiber material in a spinning machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung der Masse von Fasermaterial in einer Spinnmaschine

Title (fr)

Méthode et dispositif pour enregistrer la masse d'un matériau fibreux dans un métier à filer

Publication

EP 0754789 A1 19970122 (DE)

Application

EP 96111011 A 19960709

Priority

CH 212895 A 19950719

Abstract (en)

The mass of fibre material (5) in a spinning machine is determined by measuring the mass in the region of the feed roller (4) of an open end spinning position. Also claimed is a measuring device (8) fitted to the feed pedal (1) of an open end spinning position which provides a signal corresponding to the fibre (5) mass.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Erfassung der Masse von Fasermaterial (5), das in einer Spinnmaschine zu Garn verarbeitet wird. Um ein von der Masse des Fasermaterials abhängiges Messsignal zu gewinnen, das keine eigenständige Messeinrichtung voraussetzt und das auch zur Regelung oder Überwachung einer Spinnstelle verwendet werden kann, soll dieses Messsignal in der Spinnstelle einer Rotor-Spinnmaschine an dessen Speisemulde (1) erfasst werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 13/32; **D01G 23/06**

IPC 8 full level

D01H 4/08 (2006.01); **D01G 23/06** (2006.01); **D01H 4/44** (2006.01); **D01H 13/26** (2006.01); **D01H 13/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 23/06 (2013.01); **D01H 13/32** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0275471 A1 19880727 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [Y] FR 2595723 A1 19870918 - TRUETZSCHLER & CO [DE]
- [A] WO 9309280 A1 19930513 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]

Cited by

CN113652777A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GR IT LI PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0754789 A1 19970122; **EP 0754789 B1 20011128**; CN 1082106 C 20020403; CN 1145960 A 19970326; DE 59608295 D1 20020110; JP 3750030 B2 20060301; JP H0931775 A 19970204; TR 199600597 A2 19970221

DOCDB simple family (application)

EP 96111011 A 19960709; CN 96110954 A 19960719; DE 59608295 T 19960709; JP 18391996 A 19960611; TR 9600597 A 19960719