

Title (en)

Drafting arrangements for rovings or slivers on a spinning machine.

Title (de)

Streckwerk für Vorgarne oder Faserbänder in einer Spinnmaschine.

Title (fr)

Dispositif d'étirage de mèches ou rubans de fibres sur une machine de filature.

Publication

EP 0305304 A1 19890301 (FR)

Application

EP 88420288 A 19880825

Priority

FR 8712176 A 19870828

Abstract (en)

[origin: JPH01139823A] PURPOSE: To prevent a sliver from winding around pressure rollers when separating the pressure rollers from splined shafts by attaching pendulous arms supporting the pressure rollers to a frame with specific supporting units. CONSTITUTION: This device for drawing rovelike or sliverlike fibers on a spinning machine is obtained by rotatably supporting pendulous arms 4 on pivots 5 of supporting units 6 in the device for drawing equipped with a series of splined shafts 2 for drawing the rove or the sliver, pressure rollers 3 kept in pressure contact therewith and pendulous arms 4 for supporting the pressure rollers 3. The supporting units 6 are fixed to a supporting bar 7. The supporting bar 7 is attached to an assembly movable perpendicularly to the drafting surface in order to keep all the pressure rollers 3 away from the shafts 2 simultaneously and parallel. The assembly is composed by slidably attaching two rods 11 and 12 to the interior of a supporting unit 13.

Abstract (fr)

Dispositif d'étirage de mèches ou rubans de fibres sur une machine de filature en vue de transformer cette matière en filés, du type à bras pendulaire, constitué essentiellement d'un ensemble comprenant, montés sur le bâti support (1) de la machine, une série d'arbres cannelés (2), s'étendant sur toute la longueur de la machine et communs à toutes les positions de travail, lesdits arbres étant entraînés en rotation, et, d'autre part, d'éléments presseurs (3) constitués de cylindres, montés sur un bras support pivotant (4) comportant des moyens permettant d'assurer la pression des cylindres presseurs (3) contre les arbres cannelés (2), caractérisé en ce que le montage sur le bâti (1) de la machine du bras pendulaire (4) portant les éléments presseurs (3) est réalisé par l'intermédiaire d'un support comportant des moyens permettant d'écarter simultanément les cylindres presseurs (3) parallèlement à la ligne d'arbres cannelés (2).

IPC 1-7

D01H 5/18; **D01H 5/56**

IPC 8 full level

D01H 5/18 (2006.01); **D01H 5/56** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D01H 1/22 (2013.01 - KR); **D01H 5/18** (2013.01 - EP US); **D01H 5/565** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

Néant

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0305304 A1 19890301; **EP 0305304 B1 19911127**; AT E69838 T1 19911215; BR 8804187 A 19890314; CN 1031729 A 19890315; DE 3866475 D1 19920109; FR 2619830 A1 19890303; FR 2619830 B1 19891124; JP H01139823 A 19890601; KR 890004006 A 19890419; US 4878268 A 19891107

DOCDB simple family (application)

EP 88420288 A 19880825; AT 88420288 T 19880825; BR 8804187 A 19880818; CN 88106289 A 19880825; DE 3866475 T 19880825; FR 8712176 A 19870828; JP 21473588 A 19880829; KR 880010799 A 19880824; US 22253888 A 19880721