

Title (en)

Drawing frame for a spinning machine comprising supporting means for fibre supporting aprons

Title (de)

Streckwerk für eine Spinnereimaschine mit Führungsmittel für faserführende Reimchen

Title (fr)

Dispositif d'étirage dans une machine de filature comprenant des moyens de support pour des courroies supportant des fibres

Publication

EP 1350871 A2 20031008 (DE)

Application

EP 03005282 A 20030311

Priority

DE 10214339 A 20020328

Abstract (en)

Drawing section for ring spinning machine includes small belts. The small belts (2, 21, 22, 23) have slipping guides. Materials of the guide components (4, 41) and belt, form a low friction combination. The shaft is a stretching cylinder (11, 3). The belt has outer and inner layers, the outer being rougher. The guides are multicomponent. The stretching section (1) is adjustable. The shaft driving the belt makes interlocking contact with it, e.g. through recesses in the belt, and projections on the shaft, or vice versa. To prevent slip between them, the belt is pressed against the shaft by a pressure roller (42). The belt is separately claimed.

Abstract (de)

Für ein Streckwerk, insbesondere für eine Ringspinnmaschine, mit wenigstens zwei Paar von Streckwerkszylindern und einem Riemchen zum Führen der Fasern wird vorgeschlagen, daß ein Führungsmittel (4, 41) das Riemchen (2, 21, 22, 23) führt, wobei dies gleitend erfolgt. Gleichzeitig ist dafür eine reibungsarme Werkstoffpaarung mit dem Riemchen (2, 21, 22, 23) vorgesehen. In einer vorteilhaft Ausgestaltung kann vorgesehen sein, daß das Riemchen (2, 21, 22, 23) Ansätze besitzt, die in Aussparungen der Welle (3) eingreifen oder das Riemchen (2, 21, 22, 23) mittels einer Andrückrolle auf die antreibende Welle (3) angedrückt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 5/86

IPC 8 full level

D01H 1/02 (2006.01); **D01H 5/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 5/86 (2013.01)

Cited by

DE102006030155B3; EP1801270A1; ES2303429A1; WO2021136770A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1350871 A2 20031008; **EP 1350871 A3 20050413**; BR 0300777 A 20040817; CN 1448557 A 20031015; DE 10214339 A1 20031016; JP 2003293229 A 20031015; TW 200305665 A 20031101

DOCDB simple family (application)

EP 03005282 A 20030311; BR 0300777 A 20030326; CN 03107973 A 20030327; DE 10214339 A 20020328; JP 2003084295 A 20030326; TW 92106992 A 20030327