

Title (en)
Cap-type spinning machine.

Title (de)
Glockenspinnmaschine.

Title (fr)
Métier à filer du type à cloche.

Publication
EP 0331639 A1 19890906 (DE)

Application
EP 89810151 A 19890227

Priority
CH 74288 A 19880229

Abstract (en)
[origin: JPH01321924A] PURPOSE: To rapidly brake a thread guide mechanism with the nearly same delay as a spindle by preparing a device for pressurizing a belt to whorls by means of an adjustable force. CONSTITUTION: A belt 12 is pressurized to whorls 11 by means of an adjustable force with a pressurizing device. A cam 18 is provided in a control bar 17 which changes a pressurizing force of each pressurizing roller 13 in the pressurizing device, the control bar 17 is transferred in parallel with the running direction of the belt 12, and a force for pressurizing the pressurizing roller 13 to the belt 12 against an elastic bending force of the plate piece 15 is adjusted. The control bar 17 is moved with a double-acting cylinder piston.

Abstract (de)
Die Maschine besitzt eine Reihe von drehbaren Spindeln (3), denen je ein um die Spindelachse drehbares, glockenförmiges Fadenführungsorgan (7) zugeordnet ist. Ein erster Antriebsriemen (5) dient zum Drehen der Spindeln (3). Ein zweiter Riemen (12) liegt an auf den Fadenführungsorganen (7) angeordneten Wirteln (11) an. Eine Andrückeinrichtung (13, 14, 15) drückt den zweiten Riemen (12) im Betrieb mit einer einstellbaren Kraft gegen die Wirtel (11), so dass der Riemen (12) durch Reibung eine kleine Bremskraft auf die schneller als der Riemen (12) laufenden Wirtel (11) ausübt. Die Andrückeinrichtung (13, 14, 15) ist umschaltbar, um den zweiten Riemen (12) mit einer wesentlich grösseren Kraft gegen die Wirtel (11) zu drücken. Beim Abstellen der Spinnmaschine wird die Andrückeinrichtung (13, 14, 15) umgeschaltet, so dass der sich verlangsamende zweite Riemen (12) eine wesentlich grössere Reibungskraft auf die Wirtel (11) ausübt und die Fadenführungsorgane (7) rasch mit abbremsst.

IPC 1-7
D01H 1/06; D01H 1/24

IPC 8 full level
D01H 1/06 (2006.01); **D01H 1/241** (2006.01); **D01H 7/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 1/06 (2013.01 - EP US); **D01H 1/241** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
nichts ermittelt

Cited by
EP0443632A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0331639 A1 19890906; EP 0331639 B1 19911002; DE 58900328 D1 19911107; JP H01321924 A 19891227; US 4947632 A 19900814

DOCDB simple family (application)
EP 89810151 A 19890227; DE 58900328 T 19890227; JP 4333789 A 19890227; US 31557189 A 19890227