

Title (en)

Pressure applying apparatus for the top rollers of drafting frames

Title (de)

Belastungseinrichtung für die Oberwalzen von Streckwerken

Title (fr)

Appareil de charge pour les cylindres supérieurs des bancs d'étirage

Publication

EP 0939151 A2 19990901 (DE)

Application

EP 98123695 A 19981212

Priority

DE 19807801 A 19980225

Abstract (en)

The pressure unit has a cylinder in sections with a holder and a roller mounting where the piston bears against the roller through compressed air. The pressure loading system (1) for the rollers of a drawing unit, at a textile machine, has a holder (4) for the piston cylinder (2). The cylinder (2) has a guide surface (201) at right angles to the upper drawing roller (5), to secure the cylinder (2) at the holder (4). A mounting (20) gives the cylinder (2) a release fitting at the holder (4), with a limit surface (200) as a support at the holder (4) for the forces applied to the upper drawing roller (5).

Abstract (de)

Für die Belastungseinrichtung für ein Streckwerk einer Textilmaschine wird eine pneumatisch betriebene Streckwerksbelastungsvorrichtung vorgeschlagen. Diese besitzt Pneumatikzylinder, die die Oberwalzen des Streckwerkes mit einer Kraft beaufschlagen, die sich an einem Halter (4) zum Befestigen der Zylinder (2) abstützt. Die Abstützung erfolgt dabei über die Anschlagfläche (200), die mit dem Halter (4) zusammenarbeitet. Darüber hinaus besitzt der Zylinder (2) eine Führungsfläche (201) mit der sich der Zylinder (2) an dem Halter (4) anlegt. Der Zylinder (2) besitzt einen Kolben mit einem kreisförmigen Querschnitt und besteht aus Kunststoff. Der Zylinder (2) ist am Halter (4) mittels Fixiermitteln (20) befestigt. Durch die Abstützung des Zylinders (2) am Halter (4) übernehmen die Fixiermittel (20) keine durch den Kolben erzeugte Kraft. Der Zylinder (2) bildet gleichzeitig eine Führung für eine Stromschiene (73), die zum Abschalten des Streckwerkes bei Wickelbildung dient. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 5/52

IPC 8 full level

D01H 5/52 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 5/525 (2013.01 - EP US)

Cited by

US7174606B2; EP1870500A3; DE10255640B3; EP1428914A3; DE10314428A1; DE10314428B4; EP1464741A3; EP1870500A2; US7603750B2; US7610660B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19807801 A1 19990826; EP 0939151 A2 19990901; EP 0939151 A3 20000816; US 6134752 A 20001024

DOCDB simple family (application)

DE 19807801 A 19980225; EP 98123695 A 19981212; US 25599499 A 19990223