

Title (en)
Drawing frame for spinning machines.

Title (de)
Streckwerk für spinnereimaschinen.

Title (fr)
Dispositif d'étirage pour machine de filature.

Publication
EP 0143291 A1 19850605 (DE)

Application
EP 84112201 A 19841011

Priority
CH 583983 A 19831028

Abstract (en)
A draw frame (1) has press rolls (3) mounted with their axes (5) at both ends on top of bottom rolls (2) in an axle bearing (6). The axle bearing is held in a support (7) which in turn is fixedly arranged on a yoke (11). Within the yoke (11) the invention provides a pressure hose (22) along the entire length of the yoke. The axle bearings bear with pressure plates (25) against this pressure hose. If the pressure hose (22) is supplied with compressed air via a compressed air line (24), the pressure hose exerts a force on the axle bearing (6). This force presses the press rolls (3) onto the bottom rolls (2), provided that the draw frame is as shown in Fig. 1 in the operating state, i.e. closed. <IMAGE>

Abstract (de)
In einem Streckwerk (1) sind Druckwalzen (3), welche auf Unterwalzen (2) aufliegen, mittels ihrer Achsen (5) beidseits in einem Achslager (6) gelagert. Das Achslager findet Aufnahme in einem Träger (7), welcher seinerseits auf einem Joch (11) fixierbar angeordnet ist. Im Joch (11) ist erfindungsgemäß ein Druckschlauch (22) auf der ganzen Länge des Joches vorgesehen. Die Achslager stützen sich mit Druckplatten (25) gegen diesen Druckschlauch. Wird der Druckschlauch (22) über eine Druckluftleitung (24) mit Druckluft beschickt, so übt der Druckschlauch eine Kraft auf das Achslager (6) aus. Mittels dieser Kraft werden die Druckwalzen (3) auf die Unterwalzen (2) gepreßt, vorausgesetzt, daß das Streckwerk - wie in Fig. 1 gezeigt - im Betriebszustand, d. h. geschlossen, ist.

IPC 1-7
D01H 5/52

IPC 8 full level
D01H 5/52 (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 5/52 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 1279515 B 19681003 - SKF KUGELLAGERFABRIKEN GMBH
• [X] DE 974221 C 19601020 - SKF KUGELLAGERFABRIKEN GMBH
• [X] CH 340742 A 19590831 - RIETER JOH JACOB & CIE AG [CH]
• [X] FR 1141882 A 19570911

Cited by
CN114945714A; DE102011110844A1; CH709611A1; DE19704815A1; US5953793A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0143291 A1 19850605; JP S6099022 A 19850601

DOCDB simple family (application)
EP 84112201 A 19841011; JP 19496084 A 19840919