

Title (en)

Device for controlling the pressure between a textile bobbin and a support drum or drive drum

Title (de)

Vorrichtung zur Steuerung des Auflagedrucks einer Textilspule auf einer Stütz- oder Antriebswalze

Title (fr)

Dispositif de contrôle de la pression entre une bobine de textile et un rouleau de support ou d'entraînement

Publication

EP 1524228 A1 20050420 (DE)

Application

EP 04019689 A 20040819

Priority

DE 10348707 A 20031016

Abstract (en)

Device for controlling the bearing pressure of a textile coil on a supporting or drive roller comprises an eccentric shaft (21) located in frames (22, 23) of a coiling arrangement and acting on a lifting arm of a lifting mechanism. The basic position of the lifting mechanism can be adjusted by rotating the eccentric shaft. Preferred Features: The eccentric shaft extends over a group of coiling sites of a four point textile machine. The angle position of the eccentric shaft can be pre-adjusted via an adjusting wheel (26) and a scale.

Abstract (de)

Vorrichtung zur Steuerung des Auflagedruckes einer Textilspule, die durch Temperaturschwankungen nicht beeinträchtigt wird, wobei die Vorrichtung einen Exzenter (20) besitzt, der auf einer Exzenterwelle (21) angeordnet ist. Dieser Exzenter (20) bestimmt die Grundstellung eines Hebelmechanismus (7,9,16), über den im Verlauf der Spulenreise der jeweils erforderliche Auflagedruck erzeugt wird. Diese Grundstellung des Hebelmechanismus (7,9,16) wird durch Drehen der Exzenterwelle (21) über ein Stellrad (26) auf einfache Weise bewirkt. Vorteilhaft ist diese Einrichtung jeweils für eine Sektion einer Rotorspinnmaschine konzipiert. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 54/52

IPC 8 full level

B65H 54/52 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 54/52 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1685676 A1 19710819 - HAMEL GMBH ZWIRNMASCHINEN
- [A] DE 2406122 A1 19740822 - DAIWA SPINNING CO LTD [JP], et al
- [A] US 2150951 A 19390321 - TOOLE HARRY S, et al

Cited by

CN102062184A; CN102173353A; CN102645368A

Designated contracting state (EPC)

CH CZ DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1524228 A1 20050420; **EP 1524228 B1 20080716**; CN 100500540 C 20090617; CN 1607170 A 20050420; DE 10348707 A1 20050512; DE 502004007598 D1 20080828; US 2005082417 A1 20050421; US 7216829 B2 20070515

DOCDB simple family (application)

EP 04019689 A 20040819; CN 200410048336 A 20040625; DE 10348707 A 20031016; DE 502004007598 T 20040819; US 96686404 A 20041015