

Title (en)

Device for adjusting the length of the draft zone

Title (de)

Einstellvorrichtung für Streckwerk-Verzugsdistanzen

Title (fr)

Dispositif pour ajuster le longueur de zone d'étirage

Publication

EP 1609894 A1 20051228 (DE)

Application

EP 04015085 A 20040626

Priority

EP 04015085 A 20040626

Abstract (en)

The sliver drawing unit, for a spinner, has a pair of rollers (2) within a housing with a lower (4) and an upper (5) roller forming a clamping line (6) between them. The upper roller is on a rigid mounting in the housing, or has a movement only on the plane (7) through the two roller axes. The lower roller has movement within the housing with a belt (8), to shift the clamping line. The belts of both rollers pass around a deflection rail (10) to set the belt tension.

Abstract (de)

Die Erfindung auf dem Gebiet der Textiltechnik betrifft ein Gehäuse (1) mit einem darin gelagerten Walzenpaar (2), wobei das Gehäuse (1) und das Walzenpaar (2) vorzugsweise Bestandteile eines Riemchenstreckwerkes (3) sind. Das Walzenpaar (2) besteht aus einer Unterwalze (4) und einer Oberwalze (5), die gemeinsam eine Klemmlinie (6) bilden. Beide Walzen sind am Gehäuse (1) gelagert, wobei eine Walze (5) starr oder im wesentlichen nur in der durch die beiden Achsen der Walzen (4, 5) gebildeten Ebene (7) im Gehäuse (1) verschiebbar gelagert ist. Die andere Walze (4) hingegen, ist derart beweglich im Gehäuse (1) gelagert, dass damit die Klemmlinie (6) verschoben werden kann. Gemäss der Erfindung weist die im Gehäuse (1) beweglich gelagerte Walze (4) ein Riemchen (8) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 5/86; **D01H 5/44**

IPC 8 full level

D01H 5/44 (2006.01); **D01H 5/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 5/44 (2013.01 - EP US); **D01H 5/86** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 489810 C 19300120 - LE BLAN & CIE, et al
- [A] GB 712512 A 19540728 - TMM RESEARCH LTD
- [DA] EP 0362477 A1 19900411 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] DE 969577 C 19580619 - JOSEF PFENNINGSBERG & CO

Designated contracting state (EPC)

CH CZ DE IT LI TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1609894 A1 20051228; CN 1712586 A 20051228; JP 2006009237 A 20060112; US 2006010656 A1 20060119

DOCDB simple family (application)

EP 04015085 A 20040626; CN 200510079103 A 20050624; JP 2005185394 A 20050624; US 15997005 A 20050623