

Title (en)
Dancer for controlling rotational speed.

Title (de)
Tänzer zur Drehzahlsteuerung.

Title (fr)
Danceur pour contrôler la vitesse de rotation.

Publication
EP 0653509 A1 19950517 (DE)

Application
EP 94117566 A 19941108

Priority
DE 4338934 A 19931115

Abstract (en)
2.1 To control the rotational speed of a plurality of deflecting rollers, arranged at a distance one behind and one above the other, for the guidance of a textile sliver running in the manner of a loop over the deflecting rollers, and to control the rotational speed of a downstream pair of pinching rollers for the textile sliver, spring-loaded dancers are used for compensating the change in length of the sliver during treatment at the inlet. 2.2 In order to increase the run-through capacity, it is proposed to arrange the dancer for controlling rotational speed approximately in the middle between the deflecting rollers in the run-through direction of the sliver. <IMAGE>

Abstract (de)
2.1 Zur Drehzahlsteuerung von mehreren im Abstand hinter- und übereinander angeordneten Umlenkrollen zur Führung eines schlaufenartig über die Umlenkrollen verlaufenden textilen Bandes sowie zur Drehzahlsteuerung eines nachfolgenden Abquetschrollenpaares für das textile Band werden zum Ausgleich der Längenänderung des Bandes während der Behandlung am Einlauf federbelastete Tänzer eingesetzt. 2.2 Zur Erhöhung der Durchlaufleistung wird vorgeschlagen, den Tänzer zur Drehzahlsteuerung in Durchlaufrichtung des Bandes etwa in der Mitte zwischen den Umlenkrollen anzuordnen. <IMAGE>

IPC 1-7
D06B 3/34; **B65H 23/04**

IPC 8 full level
B65H 23/04 (2006.01); **D06B 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 23/042 (2013.01); **D06B 3/12** (2013.01); **D06B 3/345** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 1774332 A1 19710729 - ARTOS MEIER WINDHORST KG
• [A] EP 0307558 A2 19890322 - KLEINWEFERS RAMISCH GMBH [DE]
• [A] EP 0163040 A1 19851204 - FLEISSNER MASCHF GMBH CO [DE]

Cited by
EP2135986A1; WO2012093018A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0653509 A1 19950517; DE 4338934 A1 19950518

DOCDB simple family (application)
EP 94117566 A 19941108; DE 4338934 A 19931115