

Title (en)

Apparatus for guiding a flat of a carding machine or a woolen card.

Title (de)

Vorrichtung zur Führung eines Wanderdeckels einer Karde oder Krempel.

Title (fr)

Appareil pour le guidage d'un chapeau d'une machine de cardage pour le coton ou pour la laine.

Publication

EP 0476407 A1 19920325 (DE)

Application

EP 91114723 A 19910902

Priority

CH 300790 A 19900917

Abstract (en)

In order, in a card or teaser, to make the distance between the tips of the cylinder clothing (6) and the tips of the flat clothing (24) variable, the revolving-flat segments (19) each rest, on the two end faces (4) of the cylinder, on a disc wheel which rotates freely on the cylinder shaft (3) and which has on the circumference a cone (16) also provided with the same pitch on the revolving flat, so that, when the disc wheels (17) are displaced in the axial direction of the cylinder shaft, the abovementioned distance between the clothings is variable. <IMAGE>

Abstract (de)

Um in einer Karde oder in einem Krempel den Abstand zwischen den Spitzen der Tambourgarnitur (6) und den Spitzen der Deckelgarnitur (24) veränderbar zu gestalten, liegen die Wanderdeckelsegmente (19) an beiden Stirnseiten (4) des Tambours je auf einem, auf der Tambourwelle (3) frei drehenden Scheibenrad auf, welches am Umfang einen Konus (16) aufweist, welcher mit gleicher Steigung auch am Wanderdeckel vorgesehen ist, so dass bei Verschiebung der Scheibenräder (17), in axialer Richtung der Tambourwelle, der vorgenannte Abstand zwischen den Garnituren veränderbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D01G 15/28

IPC 8 full level

D01G 15/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 15/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0094781 A1 19831123 - CARDING SPEC CANADA [CA]
- [A] FR 579170 A 19241011
- [A] DE 3720038 A1 19881229 - HERGETH HUBERT [DE]
- [A] US 4286357 A 19810901 - HARRISON SR JOHN E

Cited by

GB2350621A; DE19825316B4; DE19825316A1; EP0618318A1; US5471710A; DE10105855A1; DE10105855B4; GB2320260A; DE19651894A1; FR2757185A1; US5918349A; GB2320260B; DE19651894B4; DE19831139A1; US6085390A; US5685047A; DE19831139B4; US6691373B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0476407 A1 19920325; EP 0476407 B1 19940413; DE 59101373 D1 19940519; JP H04245925 A 19920902

DOCDB simple family (application)

EP 91114723 A 19910902; DE 59101373 T 19910902; JP 23648391 A 19910917