

Title (en)

Storage of a flexible arch in a revolving flat card

Title (de)

Lagerung eines Flexibelbogens in einer Wanderdeckelkarte

Title (fr)

Stockage d'une feuille flexible dans une cardeuse à chapeaux tournants

Publication

EP 2392703 A1 20111207 (DE)

Application

EP 11004188 A 20110520

Priority

CH 8762010 A 20100602

Abstract (en)

The bearing device comprises three bearings (20) with an eccentrically mounted bolt (21), and a flexible sheet (7), which is held at each bearing to the eccentrically mounted bolt. The rotary motion (22) of the bolt of the flexible sheet is displaced radial to the drum axis. An adjusting unit (23) is provided, which is spaced from the bolt. The adjusting unit is connected with the bolt at an articulation point (31) by a lever (24). An independent claim is also included for a revolving flat card comprises a drum.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lagerung eines Flexibelbogens (7) in einer Wanderdeckelkarte (1) mit einer Trommel (4) und einer Trommelachse, wobei die Lagerung zumindest drei Lagerstellen (20) mit jeweils einem exzentrisch gelagerten Bolzen (21) umfasst. Der Flexibelbogen (7) ist bei jeder Lagerstelle (20) derart auf den exzentrisch gelagerten Bolzen (21) gehalten, dass bei einer Drehbewegung (22) des Bolzens (21) der Flexibelbogen (7) radial zur Trommelachse verschoben wird. Es ist eine vom Bolzen (21) beabstandete Einstellvorrichtung (23) vorgesehen, welche an einem Anlenkpunkt (31) über einen Hebel (24) mit dem Bolzen (21) derart verbunden ist, dass bei einer linearen Verschiebung (25) des Anlenkpunktes (31) in der Einstellvorrichtung (23) über den Hebel (24) eine Drehbewegung (22) des Bolzens (21) verursacht wird.

IPC 8 full level

D01G 15/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 15/28 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1201797 A1 20020502 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)

- [AD] EP 1201797 A1 20020502 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] EP 0787841 A1 19970806 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] WO 2007038891 A1 20070412 - RIETER AG MASCHF [CH], et al
- [A] WO 2006012768 A1 20060209 - RIETER AG MASCHF [CH], et al

Cited by

EP3124657A1; CH711367A1; WO2019034339A1; US10240261B2; WO2024089167A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2392703 A1 20111207; EP 2392703 B1 20121128; CH 703250 A1 20111215; CN 102268754 A 20111207; CN 102268754 B 20160120

DOCDB simple family (application)

EP 11004188 A 20110520; CH 8762010 A 20100602; CN 201110145984 A 20110601