

Title (en)

Device for adjusting a carriage slidable in guides and bearing shafts

Title (de)

Vorrichtung zum Verfahren von auf in Schlittenführungen verschieblichen und Wellen lagernden Schlitten

Title (fr)

Dispositif pour déplacer un chariot déplaçable sur des guidages et portant des arbres

Publication

EP 0770481 A1 19970502 (DE)

Application

EP 96113120 A 19960816

Priority

DE 19540149 A 19951027

Abstract (en)

The spindle (10) with two thread sections (12, 13) is rotatable with its front end area but in an axial direction is immovable. It is located in a front slide (8). The first thread section (13) is screwed into a first spindle nut (14) held on the slide guide (6) or a frame. The second thread section (12) between the first thread section and the front slide is screwed into a second spindle nut (16) on the rear slide (17). The first spindle nut is located rotatably but axially immovably on the slide guide or frame and is provided with a gearwheel or a toothed disc (21), which is rotatable by a drive, comprising a shaft (22) carrying a toothed belt disc (23).

Abstract (de)

Zum Verfahren der Lagerböcke (8,17) von Druckzylindern (9) und Farbauftragswalzen (18) im Gestell eines Druckwerks sind Spindeltriebe vorgesehen. Dabei ist eine Spindel (10) mit zwei Gewindeabschnitten (12,13) mit Links- und Rechtsgewinden gleicher Steigung versehen und mit ihrem vorderen Endbereich drehbar, aber in axialer Richtung unverschieblich in dem vorderen Schlitten gelagert. Der erste Gewindeabschnitt ist in eine an dem Gestell gehalterte erste Spindelmutter (14) und der zweite Gewindeabschnitt zwischen dem ersten Gewindeabschnitt und dem vorderen Schlitten (8) in eine an dem hinteren Schlitten befestigte zweite Spindelmutter (16) eingeschraubt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/30

IPC 8 full level

B41F 13/24 (2006.01); **B41F 13/30** (2006.01); **B41F 13/34** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01); **B41J 23/26** (2006.01); **F16H 25/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/30 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2405795 A 19460813 - LUEHRS HANS J
- [A] US 1451726 A 19230417 - ZUCKERMAN ADOLPH M
- [A] DE 494413 C 19300324 - JULIUS FISCHER FA
- [A] EP 0438716 A2 19910731 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Cited by

WO2013107439A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0770481 A1 19970502; **EP 0770481 B1 19990623**; AT E181529 T1 19990715; BR 9605264 A 19980721; DE 19540149 C1 19970424; DE 59602278 D1 19990729; ES 2135826 T3 19991101; JP H09201938 A 19970805; TW 327155 B 19980221

DOCDB simple family (application)

EP 96113120 A 19960816; AT 96113120 T 19960816; BR 9605264 A 19961025; DE 19540149 A 19951027; DE 59602278 T 19960816; ES 96113120 T 19960816; JP 28118096 A 19961024; TW 85111718 A 19960925