

Title (en)

Bearing unit for draw rollers of material webs

Title (de)

Lagereinheit für Zugwalzen von Materialbahnen

Title (fr)

Unité de palier pour rouleaux tendeurs de bandes de matériau

Publication

EP 1086916 A2 20010328 (DE)

Application

EP 00116244 A 20000808

Priority

- DE 19940398 A 19990825
- FR 0004836 A 20000414

Abstract (en)

Bearing unit comprises a bearing plate (20) on which are mounted adjustable stops (30, 31) which enable adjustment of the moveable roller. The bearing plate rotates about a bearing foot (34) that is coaxial with the bearing fastening (21). A second bearing plate (15) has a tensioner (35) and a shock absorber (42) and houses the movable feeder roller. An Independent claim is made for a folding apparatus for use with material processing paths.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Lagereinheit zur An- und Abstellung einer Zugwalze (10) an eine stationär gelagerte Zugwalze (8) mit das seitliche Anstellen der Zugwalze (10) an die Materialbahn (3) ermöglichenden Stellmitteln (26). An einer Lagerplatte (20) sind verstellbare Anschläge (30,31) aufgenommen, die eine Einstellung des Stellweges der bewegbaren Zugwalze (10) ermöglichen. Koaxial zur Befestigung (21) eines Lagerfußes (34) ist eine um die Befestigung (21) bewegbare Lagerplatte (19,20) verschwenkbar, an der ein ein Lagerschild (15) beaufschlagendes Vorspannelement (35) und ein auf dieses einwirkendes Dämpfungselement (42) aufgenommen sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 20/02

IPC 8 full level

B65H 20/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 20/02 (2013.01 - EP US); **B65H 2403/60** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1442** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/224** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/34** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1182159A3; AT510149B1; US9132460B2; EP1763479B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1086916 A2 20010328; **EP 1086916 A3 20020417**; **EP 1086916 B1 20031210**; AT E256065 T1 20031215; JP 2001072289 A 20010321; US 6378749 B1 20020430

DOCDB simple family (application)

EP 00116244 A 20000808; AT 00116244 T 20000808; JP 2000252488 A 20000823; US 64576400 A 20000825