

Title (en)

Apparatus for the adjustment of pressing rollers and/or cutting blades in folding machines

Title (de)

Vorrichtung zum Verstellen von Anpressrollen und/oder Schneidmesser an Falzapparaten

Title (fr)

Appareil pour l'ajustement de rouleaux de pression et/ou de lames de coupe dans une plieuse

Publication

EP 1415944 A1 20040506 (DE)

Application

EP 03024684 A 20031028

Priority

DE 10250433 A 20021030

Abstract (en)

Tensile rolls (6, 8) are driven against the press rolls (4) and/or cutting blades (5), or driven tensile and knife rolls (7) extend over the entire width of the sheet to be folded. The press rolls and/or cutting blades can be axially adjusted simultaneously or one after the other using one or more threaded spindles (14). During axial adjustment, some of the press rolls and/or blades remain still, some are moved a first axial distance and/or some are moved a second axial distance.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Verstellen von Anpressrollen (4) und/oder Schneidmesser (5), welches mit einer geringen Anzahl von Antrieben realisierbar ist, wobei die Vorrichtung aus gegenüber den Anpressrollen (4) und/oder Schneidmessern (5) angeordnete angetriebene Zugrollen oder über die Bahnbreite sich erstreckende angetriebene Zug- und Messerwalzen (6, 7, 8) und aus mindestens zwei Gewindespindeln (14) besteht, mittels derer die Anpressrollen (4) und/oder die Schneidmesser (5) gleichzeitig oder unmittelbar hintereinander axial verstellbar sind, wobei beim axialen Verstellen ein Teil der Anpressrollen (4) und/oder Schneidmesser (5) stehen bleibt, ein Teil der Anpressrollen (4) und/oder Schneidmesser (5) einen ersten Verstellweg (X) verstellt werden und/oder ein Teil der Anpressrollen (4) und/oder Schneidmesser (5) einen zweiten Verstellweg (2 X) verstellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 45/22; **B65H 35/02**

IPC 8 full level

B65H 35/02 (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 35/02 (2013.01 - EP US); **B65H 45/221** (2013.01 - EP US); **B65H 45/226** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5328437 A 19940712 - MAYLAENDER EDGAR [DE], et al
- [A] DE 668877 C 19381210 - WINKLER MASCHF, et al
- [A] EP 0457304 A1 19911121 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
- [A] US 5790168 A 19980804 - SANO YOSHIHIKO [JP], et al
- [A] US 3774491 A 19731127 - KILLILEA D

Cited by

DE102013113421A1; EP1785379A1; CN111776802A; EP1803674A1; DE102005010948A1; DE102005010948B4; DE20321804U1; US7523925B2; EP2881350A1; EP1762527A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1415944 A1 20040506; **EP 1415944 B1 20141203**; DE 10250433 A1 20040519; DE 10250433 B4 20100520; DE 20221976 U1 20091126; US 2004159251 A1 20040819; US 6949062 B2 20050927

DOCDB simple family (application)

EP 03024684 A 20031028; DE 10250433 A 20021030; DE 20221976 U 20021030; US 69600903 A 20031029