

Title (en)

Process and device for adjusting the pressing force of a pressing beam on a guillotine-type cutter.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der Presskraft des Pressbalkens einer Planschneidemaschine.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le réglage de la force de compression du sommier de pression d'une guillotine.

Publication

EP 0242841 A1 19871028 (DE)

Application

EP 87105816 A 19870421

Priority

DE 3613835 A 19860424

Abstract (en)

[origin: US4757731A] A guillotine type cutting machine wherein the length of cuts to be made in stacks of sheets determines the force with which a hold-down device bears upon a stack in the course of the cutting operation to prevent stray movements of the sheets. The force varies as a function of the length of the contemplated cuts and is regulated in such a way that the pressure of the hold-down device per unit area of a larger or smaller stack containing identical numbers and types of sheets is the same.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Einstellen der Preßkraft des Preßbalkens einer Planschneidemaschine (1) sieht vor, daß die Breite des jeweils zugeführten Schneidgut-Stapels gemessen und die Preßkraft (P), ausgehend von einem vorgewählten Basiswert, automatisch gleichsinnig mit der Breite geändert wird. Zu diesem Zweck weist eine entsprechende Vorrichtung am Schneidtisch (10) eine StapelbreitenMeßvorrichtung (13) auf. Ein vom Meßergebnis beeinflusster Steuer- oder Regelkreis (15) ändert die Preßkraft (P) breitenabhängig. Dies führt zu sehr genauen Schneidergebnissen.

IPC 1-7

B26D 7/04

IPC 8 full level

B26D 1/08 (2006.01); **B26D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/04 (2013.01 - EP US); **B26D 7/025** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/04** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/141** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/178** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/531** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7487** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7547** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2604212 A1 19770811 - WOHLLENBERG KG H
- DE 1122039 B 19620118 - MIEHLE GOSS DEXTER INC
- US 4437370 A 19840320 - PHILIPP HELMUT [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0242841 A1 19871028; **EP 0242841 B1 19911002**; DE 3613835 A1 19871029; DE 3613835 C2 19881013; DE 3773423 D1 19911107; ES 2026147 T3 19920416; JP H048197 B2 19920214; JP S62259795 A 19871112; US 4757731 A 19880719

DOCDB simple family (application)

EP 87105816 A 19870421; DE 3613835 A 19860424; DE 3773423 T 19870421; ES 87105816 T 19870421; JP 9722987 A 19870420; US 4173087 A 19870423