

Title (en)

Apparatus for cutting stacked material in sheet form with a lateral stop and a pusher movable against the lateral stop to align the material to be cut.

Title (de)

Vorrichtung zum Schneiden von gestapeltem, blattförmigem Gut mit Seitenanschlag und gegen diesen bewegbarem Andruckschieber zum Ausrichten des zu schneidenden Gutes.

Title (fr)

Dispositif pour couper des pièces en forme de feuilles empilées avec une butée latérale et un poussoir déplaçable contre ladite butée pour aligner les pièces à couper.

Publication

EP 0438737 A2 19910731 (DE)

Application

EP 90124750 A 19901219

Priority

DE 4002101 A 19900125

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for cutting stacked material (9) in sheet form, having a table surface (2) which comprises a working area (2b), above which are situated a cutting knife (4) and a pressing beam (3), an entrance area (2a), behind said working area, for receiving the material to be cut and an exit area (2c), in front of said working area, for receiving the cut material, having a feed unit (5) for the material to be cut, which feed unit has in its foremost position teeth engaging in grooves (8) of the pressing beam, and having a lateral stop (14) for aligning the material to be cut by means of a pusher (10) movable in the region of the working area towards the cutting line (4a). According to the invention, it is proposed that the feed device extend substantially over the entire width of the table surface and the pusher be capable of acting exclusively in the region of the working area formed between the cutting plane and the foremost position of the feed device. The apparatus thus permits alignment of the material to be cut in the immediate vicinity of the cutting plane. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Schneiden von gestapeltem, blattförmigem Gut (9), mit einer Tischfläche (2), die ein Arbeitsfeld (2b), über dem sich ein Schneidmesser (4) und ein Preßbalken (3) befinden, dahinter ein Eingangsfeld (2a) zur Aufnahme des zu schneidenden Gutes und davor ein Ausgangsfeld (2c) zur Aufnahme des geschnittenen Gutes aufweist, mit einer Vorschubeinrichtung (5) für das zu schneidende Gut, die in deren vorderster Stellung in Nuten (8) des Preßbalkens eingreifende Zähne aufweist, sowie mit einem Seitenanschlag (14) zum Ausrichten des zu schneidenden Gutes mittels eines im Bereich des Arbeitsfeldes in Richtung der Schnittrlinie (4a) bewegbaren Andruckschiebers (10). Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, daß sich die Vorschubeinrichtung im wesentlichen über die gesamte Breite der Tischfläche erstreckt und der Andruckschieber ausschließlich in dem zwischen der Schneidebene und der vordersten Stellung der Vorschubeinrichtung gebildeten Bereich des Arbeitsfeldes wirksam ist. Die Vorrichtung ermöglicht damit das Ausrichten des zu schneidenden Gutes in unmittelbarer Nähe der Schneidebene. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/01

IPC 8 full level

B26D 7/01 (2006.01); **B26D 7/02** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/015 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/4617** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/462** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/463** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/4645** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP2123412A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0438737 A2 19910731; **EP 0438737 A3 19920212**; **EP 0438737 B1 19940427**; DE 4002101 A1 19910808; DE 4002101 C2 19911114; DE 59005535 D1 19940601; ES 2055858 T3 19940901; JP 2543443 B2 19961016; JP H04304997 A 19921028; US 5301581 A 19940412

DOCDB simple family (application)

EP 90124750 A 19901219; DE 4002101 A 19900125; DE 59005535 T 19901219; ES 90124750 T 19901219; JP 771691 A 19910125; US 97015092 A 19921102