

Title (en)
Apparatus for cutting stacked sheet material

Title (de)
Vorrichtung zum Schneiden von gestapeltem, blattförmigem Gut

Title (fr)
Dispositif pour la coupe de matériaux en feuilles empilées

Publication
EP 1000715 A2 20000517 (DE)

Application
EP 99119707 A 19991005

Priority
DE 19852170 A 19981112

Abstract (en)
[origin: US6422112B2] A machine for cutting stacked sheets of stock. The machine has a counter for accommodating the stock. The rear of the counter accommodates the stock to be cut and the front of the counter the cut stock. The rear of the counter also accommodates a mechanism for advancing the stack and a baffle for one side of the stack to rest against. A bent is positioned above the counter and accommodates a blade for cutting the stock and a holdfast that can be lowered onto the top of the stack. A control panel and a display panel are positioned on the front side. The machine in accordance with the present invention is characterized by at least one camera (22) at the rear (9) of the counter. The camera monitors the position of the stock in relation to the stack-advancing mechanism (10) or the lateral baffle (12) and displays on the display panel (17) a real-time image (26) of what it can discern. The operator can accordingly indirectly but precisely monitor the position of the stock in relation to the stack-advancing device or to the lateral baffle or both but only when that position needs correcting.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Schneiden von gestapeltem, blattförmigem Gut (8). Ein hinteres Tischteil (9) dient der Aufnahme des zu schneidenden Gutes (8). Im Bereich des hinteren Tischteiles (9) ist eine Vorschubeinrichtung und ein Seitenanschlag für das Gut vorgesehen. Oberhalb des Tisches erstreckt sich ein Portalrahmen (3), der ein Schneidmesser (6) und einen Preßbalken (7) aufnimmt. Auf der dem vorderen Tischteil (13) zugewandten Seite weist der Portalrahmen (3) ein Bedienfeld (15) und ein Anzeigefeld (17) für den Bediener auf. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, daß im Bereich des hinteren Tischteiles mindestens eine Überwachungskamera (22) zur Überwachung der Anlage des Schneidgutes im Bereich der Vorschubeinrichtung und/oder des Seitenanschlages vorgesehen ist, wobei das Live-Bild der Kamera im Anzeigefeld einblendbar ist. Hierdurch kann der Bediener indirekt, aber dennoch präzise, die Anlage des Schneidgutes am Vorschubsattel und/oder dem Seitenanschlag überwachen und es ist nur bei unzureichender Anlage eine Korrektur der Position des Schneidgutes vorzunehmen. <IMAGE>

IPC 1-7
B26D 7/01

IPC 8 full level
B26D 5/00 (2006.01); **B26D 7/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 5/007 (2013.01 - EP US); **B26D 7/015** (2013.01 - EP US); **B26D 7/016** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/148** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/178** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/4458** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/533** (2015.04 - EP US)

Cited by
EP2660019A1

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)
US 2001054341 A1 20011227; US 6422112 B2 20020723; AT E235997 T1 20030415; DE 19852170 C1 20000224; DE 59904827 D1 20030508; EP 1000715 A2 20000517; EP 1000715 A3 20020220; EP 1000715 B1 20030402; JP 2000190288 A 20000711

DOCDB simple family (application)
US 43803899 A 19991110; AT 99119707 T 19991005; DE 19852170 A 19981112; DE 59904827 T 19991005; EP 99119707 A 19991005; JP 34793099 A 19991102