

Title (en)

Sheet back edge stop for sheet stackers.

Title (de)

Hinterkantenanschlag bei Bogenauslegern.

Title (fr)

Butée pour le bord arrière d'une feuille pour des réceptacles à feuilles.

Publication

EP 0254837 A1 19880203 (DE)

Application

EP 87107866 A 19870530

Priority

DE 3618622 A 19860603

Abstract (en)

[origin: US4828246A] The invention relates to a back-edge stop in the form of a cross-member for sheet stackers of sheet-fed presses having a vertically positionable intermediate stacker which forms a relatively large stack, the cross-member being pivotally connected to the sheet brake by way of a link parallelogram support. A sheet brake has disposed on it fixed sheet stops and at least one further fixed sheet stop having a recess in which a brush is pivotally mounted, the bristles of the brush being inclined forwardly and downwardly and extending into the major surface of the stack a distance substantially equivalent to the difference in sheet size. As the intermediate stacker rises and falls, the brush is pivoted, by way of an inclined cam surface on the cross-member, this surface being connected non-positively to engage an actuating edge of the brush to make a controlled pivoting movement around a horizontal axis extending transversely to the direction of sheet movement.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen als Traverse ausgebildeten Hinterkantenanschlag bei Bogenauslegern an bogenverarbeitenden Maschinen, bei denen zur Bildung eines größeren Bogenstapels eine auf- und absteuerbare Zwischenstapeleinrichtung vorgesehen ist, wobei die Traverse mittels einer Stützscheren an der Bogenbremse angelenkt ist. Um exakt bestimmte Stapelvorderkanten zu ermöglichen, ohne bei Non-stop-Betrieb den Bogen am freien Durchfallen zu hindern, ist an einer Bogenbremse (7) neben festen Bogenanschlüssen (39) mindestens ein weiterer fester Bogenanschlag (28) mit drehbar in diesen integrierter Bürste (31) vorgesehen, wobei die Borsten (30) der Bürste (31) nach unten schräggestellt sind und annähernd um den Differenzbetrag der Bogengröße in die größte Stapelfläche hineinragen. Der drehbar angeordneten Bürste (31) wird beim Auf- und Absteuern der Zwischenstapeleinrichtung (12) über eine kraftschlüssig mit einer Steuerkante (34) an der Bürste (31) gekoppelten schiefen Ebene (32) der Traverse (14) eine gesteuerte Schwenkbewegung um eine horizontale Achse (33) quer zur Bogenlaufrichtung erteilt.

IPC 1-7

B65H 31/34; **B65H 29/28**

IPC 8 full level

B65H 29/28 (2006.01); **B65H 31/10** (2006.01); **B65H 31/26** (2006.01); **B65H 31/32** (2006.01); **B65H 31/34** (2006.01); **B65H 31/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 31/10 (2013.01 - EP US); **B65H 31/34** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/176** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

DE 1101125 B 19610302 - FISCHER HANS

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4828246 A 19890509; AT E45932 T1 19890915; DE 3618622 A1 19871210; DE 3618622 C2 19891221; DE 3760504 D1 19891005; EP 0254837 A1 19880203; EP 0254837 B1 19890830; JP H0679954 B2 19941012; JP S62290672 A 19871217

DOCDB simple family (application)

US 5737687 A 19870602; AT 87107866 T 19870530; DE 3618622 A 19860603; DE 3760504 T 19870530; EP 87107866 A 19870530; JP 13834287 A 19870603