

Title (en)

Apparatus for removing waste from precut paper.

Title (de)

Vorrichtung zum Entfernen der Abfallrandstücke an gestanzten Zuschnitten.

Title (fr)

Appareil pour séparer des déchets de feuilles précoupées.

Publication

EP 0079027 A2 19830518 (DE)

Application

EP 82110084 A 19821102

Priority

DE 3144125 A 19811106

Abstract (en)

[origin: US4537589A] Waste edge pieces are separated from punched blanks, especially cardboard box blanks, by puncturing to engage followed by outward pulling. The puncturing action is performed by a pawl, having a serrated edge, which is driven in an orbital motion.

Abstract (de)

Zum Entfernen der Abfallrandstücke an aufeinandergestapelten gestanzten Zuschnitten wird an der zu bearbeitenden Stapelseite ein Rahmen mit Trennelementen von oben nach unten verfahren, die von oben auf die Abfallrandstücke einwirken und diese nacheinander von den Zuschnitten entfernen. Dabei sind die Trennelemente als Zahnfinger (2, 3) ausgestaltet, die auf einer Umlaufbahn bewegbar sind und deren Zähne (2a) von oben in das Abfallstück (1a) eindringen und dieses beim Zurückziehen vom Zuschnitt (1) trennen.

IPC 1-7

B26D 7/18

IPC 8 full level

B26D 7/18 (2006.01); **B26F 3/02** (2006.01); **B31B 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/1827 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2203** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0079027 A2 19830518; **EP 0079027 A3 19850109**; **EP 0079027 B1 19871021**; DE 3144125 A1 19830519; DE 3277500 D1 19871126; JP S5890500 A 19830530; JP S6121137 B2 19860526; US 4537589 A 19850827

DOCDB simple family (application)

EP 82110084 A 19821102; DE 3144125 A 19811106; DE 3277500 T 19821102; JP 19357382 A 19821105; US 43964082 A 19821105