

Title (en)

Apparatus for continuously trimming a feed of overlapping printed products.

Title (de)

Vorrichtung zum kontinuierlichen Längsschneiden schuppenförmiger ausliegender Druckprodukte.

Title (fr)

Dispositif pour rogner des produits imprimés délivrés en chevauchement.

Publication

EP 0208244 A2 19870114 (DE)

Application

EP 86108977 A 19860702

Priority

DE 3524512 A 19850709

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for continuously trimming a feed of overlapping printed products. To save erection space in the printing room in in-line production, the cutting process is not carried out on a table-like cutting device, but the products are guided round the drum-shaped counterknife device, so that the exit of the cutting device is located on the same side as the entrance. The upper band line resting on the products ensures an improved pressure on the products during cutting as a result of the looping which occurs in this mode of operation. The two circular knives necessary for making a severing cut or cut-out are arranged offset on the circumference of the counterknife device. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum kontinuierlichen Längsschneiden schuppenstromförmig ausliegender Druckprodukte. Zur Platzersparnis bezüglich der Aufstellung im Drucksaal im Rahmen der In-Line-Produktion wird der Schneidprozeß nicht auf einer tischförmigen Schneidvorrichtung durchgeführt, sondern die Produkte werden um die trommelförmige Gegenmesservorrichtung herumgeführt, so daß der Ausgang der Schneidvorrichtung auf der Seite des Eingangs liegt. Die auf den Produkten aufliegende obere Bandleitung bewirkt aufgrund der sich umgebenden Umschlingung bei dieser Fahrweise verbesserte Anpressung der Produkte beim Schneiden. Die zur Bildung eines Trennschnitts bzw. Herausschnitts erforderlichen zwei Kreismesser sind versetzt am Umfang der Gegenmesservorrichtung angeordnet.

IPC 1-7

B26D 1/24

IPC 8 full level

B26D 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/245 (2013.01)

Cited by

EP0596747A1; EP0450338A1; GB2223769A; GB2223769B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0208244 A2 19870114; EP 0208244 A3 19880928; EP 0208244 B1 19911227; AT E70762 T1 19920115; DE 3524512 A1 19870122; DE 3524512 C2 19870806

DOCDB simple family (application)

EP 86108977 A 19860702; AT 86108977 T 19860702; DE 3524512 A 19850709