

Title (en)

Apparatus for slitting printed material in sheet-fed and rotary machines.

Title (de)

Vorrichtung zum Längsschneiden von Bedruckstoffen in Bogen- und Rollenmaschinen.

Title (fr)

Dispositif pour la coupe longitudinale de matériaux imprimés dans des machines à feuilles et rotatives.

Publication

EP 0671247 A1 19950913 (DE)

Application

EP 95103024 A 19950303

Priority

DE 4408075 A 19940310

Abstract (en)

The cutter has a circular blade, opposite which is a rotating drum provided with a location which completely or partly covers its surface, on which the printed material locates during the cutting process. The sharply ground circular blade (6) rotates with higher peripheral speed than the transport device for the printed material (4). The circular blade with its cutting edge (7) cuts through the printed material in the location (2) of the drum (1) or extends into a groove (8) in the location on the drum.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Längsschneiden von Bedruckstoffen in Bogen- und Rollenmaschinen mit einer Schneidvorrichtung (5), die als Kreismesser (6) ausgebildet ist, dem eine rotierende Trommel (1) gegenüberliegt, die mit einer ihre Trommelfläche ganz oder teilweise bedeckenden Auflage (2) versehen ist, auf der der Bedruckstoff während des Schneidvorgangs aufliegt, rotiert das scharf geschliffene Kreismesser (6) mit hoher Umfangsgeschwindigkeit entgegen der Transportrichtung des Bedruckstoffes (4), wobei das Kreismesser (6) mit seiner Schneide (7) durch den Bedruckstoff (4) hindurch in die Auflage (2) der Trommel (1) einschneidet und eine Nut (8) in der Auflage (2) der Trommel (1) bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 1/22; **B26D 7/20**

IPC 8 full level

B26D 1/22 (2006.01); **B26D 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/225 (2013.01); **B26D 7/20** (2013.01); **B26D 2007/202** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 2043518 A 19801008 - WEBRON PRODUCTS LTD
- [Y] EP 0443396 A2 19910828 - PETERS W MASCHF [DE]
- [Y] DE 9303547 U1 19930513
- [A] EP 0585927 A2 19940309 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] EP 0500411 A1 19920826 - DU PONT [US]
- [Y] EP 0132835 A1 19850213 - KOEMMERLING KUNSTSTOFF [DE]
- [A] EP 0140313 A2 19850508 - TRIMMER MACHINE CO INC [US]
- [A] GB 2230489 A 19901024 - CARL MFG CO [JP]
- [A] US 2131851 A 19381004 - ANSTICE MORTIMER R
- [A] EP 0472097 A1 19920226 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] US 4073207 A 19780214 - KIRKPATRICK ALAN D
- [A] FR 2223288 A1 19741025 - ICI LTD [GB]
- [A] FR 2152857 A1 19730427 - TNO

Cited by

US5725244A; EP4364877A1; DE19830978A1; DE19830978C2; US7147724B2; US8556789B2; WO02066212A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0671247 A1 19950913; **EP 0671247 B1 19980429**; AT E165547 T1 19980515; DE 4408075 A1 19950921; DE 4408075 C2 19981029; DE 59502027 D1 19980604

DOCDB simple family (application)

EP 95103024 A 19950303; AT 95103024 T 19950303; DE 4408075 A 19940310; DE 59502027 T 19950303