

Title (en)
Cutting device

Title (de)
Schneidvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de coupe

Publication
EP 0744254 A1 19961127 (DE)

Application
EP 96107876 A 19960517

Priority
DE 19518651 A 19950520

Abstract (en)
The cutting device has a cutting cylinder (8) with cutting blade (13) wherein the blade at least during the cutting process is mounted to execute a cutting movement running approximately radial relative to a rotary axis (7) of the counter cylinder (4). The cutting cylinder support (3) rotates at one speed (n3) and the cutting cylinder (8) mounted on same and having at least one cutter (13) rotates at a speed (n8) in opposite direction. The speed (n8) of the cylinder corresponds to the sum of the speeds of the cylinder support and counter cylinder.

Abstract (de)
Bei einer Schneidvorrichtung zum Querschneiden von laufenden Bahnen (28) besteht die Aufgabe darin, Verschleiß einer Schneidleiste (16) und auf ein Schneidmesser (13) wirkende Biegekräfte zu minimieren. Erfindungsgemäß wird dies durch Schneidmesser (13) erreicht, die während des Schneidvorganges eine radial auf eine Drehachse (7) eines mit Schneidleisten (16) versehenen Gegenzylinders (4) verlaufende Schneidbewegung ausführen. <IMAGE>

IPC 1-7
B26D 1/62

IPC 8 full level
B41F 13/60 (2006.01); **B26D 1/40** (2006.01); **B26D 1/62** (2006.01); **B65H 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 1/626 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 2709066 A1 19780907 - WINDMOELLER & HOELSCHER
- [XY] EP 0386819 A2 19900912 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [XY] FR 2278493 A1 19760213 - WIFAG MASCHF [CH]
- [Y] EP 0423529 A2 19910424 - MAN MILLER DRUCKMASCH [DE]

Cited by
EP2342035A4; US6002157A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0744254 A1 19961127; JP H08318495 A 19961203

DOCDB simple family (application)
EP 96107876 A 19960517; JP 12376096 A 19960517