

Title (en)

Apparatus for shearing a moving web.

Title (de)

Vorrichtung zum Scheren einer bewegten Stoffbahn.

Title (fr)

Installation de tonte d'une bande en déplacement.

Publication

EP 0221374 A1 19870513 (DE)

Application

EP 86113826 A 19861006

Priority

DE 3538922 A 19851102

Abstract (en)

[origin: US4711004A] The cutting apparatus for cutting a moving strip of material comprises a rotating cutting cylinder having a spatially fixed nap height determining plate provided with a plurality of holes which contacts a part of the active outer circumference of the cutting cylinder. The exterior side of the plate is the bearing surface for the strip of material and the holes provide opposing cutting edges for a plurality of cutting edges of the cutting cylinder.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist eine Vorrichtung zum Scheren einer bewegten Stoffbahn (20) mittels eines umlaufenden Scherzylinders (11). Entgegen herkömmlichen Schermaschinen, die mit leistenförmigen Gegenmessern arbeiten, ist hier ein raumfest gehaltenes, gelochtes sowie florchöhenbestimmend dickes Blech (17) um einen Teilumfang (18) des Scherzylinders (11) gelegt, wobei die Außenseite (17b) des Blechs (17) als Auflage für die Warenbahn (20) und dessen Lochung (19) als Gegenschneiden (19a) für das Scherzeug ausgebildet sind. Die Erfindung macht damit eine Vorrichtung verfügbar, deren Schnittleistung gegenüber bekannten Vorrichtungen aufgrund der Verwendung eines "Multischneidenblechs" deutlich erhöht ist.

IPC 1-7

D06C 13/00

IPC 8 full level

D06C 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06C 13/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3235161 A1 19840329 - MENSCHNER MASCHF JOHANNES [DE]
- [A] DE 3235160 A1 19840329 - MENSCHNER MASCHF JOHANNES [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0221374 A1 19870513; EP 0221374 B1 19890208; DD 249931 A5 19870923; DE 3538922 C1 19870402; ES 2006697 B3 19900801; JP S62110966 A 19870522; US 4711004 A 19871208

DOCDB simple family (application)

EP 86113826 A 19861006; DD 29500586 A 19861003; DE 3538922 A 19851102; ES 86113826 T 19861006; JP 24220886 A 19861014; US 92588786 A 19861030