

Title (en)

Web cutting machine drive

Title (de)

Fahr Antrieb für eine Vorrichtung zum Durchtrennen einer Materialbahn

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour une machine de découpage de bandes

Publication

EP 1182017 A2 20020227 (DE)

Application

EP 01118010 A 20010725

Priority

DE 10040072 A 20000816

Abstract (en)

An arrangement for cutting a sheet material (1), esp paper or card, consists of a circular blade (2) which can rotate on a transport member (3). The latter has a drive that can move it over the cutting area. A cable (6) is tensioned over the cutting area, and a cable disc (9) is located on the transport member. The cable runs over the disc, through 360 degrees, and the disc has a torque coupling to the blade.

Abstract (de)

Zum Durchtrennen von Papier- oder Kartonbahnen (1) sind Vorrichtungen bekannt, die als Schneidelement ein Kreismesser (2) enthalten, das drehbar an einem Transportschlitten (3) gelagert ist. Der Transportschlitten (3) ist mittels eines Fahrtriebs über die Schneidstrecke bewegbar. Um das Kreismesser (2) zur Verbesserung der Schnittqualität drehend anzutreiben, ist nach der Erfindung über die Länge der Schneidstrecke ein Seil (6) gespannt, am Transportschlitten (3) ist eine Seilscheibe (9) frei drehbar gelagert, das Seil (6) ist in einer Umschlingung von 360° um die Seilscheibe (9) geführt, und die Seilscheibe (9) ist mit dem Kreismesser (2) Drehmomente übertragend gekuppelt. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 5/08; B26D 1/18

IPC 8 full level

B26D 1/18 (2006.01); **B26D 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/185 (2013.01); **B26D 5/08** (2013.01)

Cited by

WO2008145825A3

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1182017 A2 20020227; **EP 1182017 A3 20021016**; DE 10040072 A1 20020307

DOCDB simple family (application)

EP 01118010 A 20010725; DE 10040072 A 20000816