

Title (en)
Apparatus for cutting form webs.

Title (de)
Schneideinrichtung für Formularbahnen.

Title (fr)
Dispositif pour couper des bandes.

Publication
EP 0196580 A2 19861008 (DE)

Application
EP 86103937 A 19860322

Priority
DE 3510995 A 19850327

Abstract (en)
[origin: US4701063A] A printing mechanism is provided with a rotary cutter mounted on a printing trolley to enable a recording medium or document to be cut as the printing trolley moves during a printing operation. The recording medium is supported by a platen which has a counteracting edge cooperating with the rotary cutter and a control mechanism operates to actuate the rotary cutter between an active position for cutting and a lifted inactive position with a spring operating to apply a spring force against the rotary cutter tending to urge it against the counteracting edge.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Schneideinrichtung für Formularbahnen, die insbesondere dazu bestimmt ist, mit dem Druckschlitten einer Druckeinheit verbunden zu werden. Das Schneidrad (11) arbeitet mit einer Gegenschneide (20) zusammen, wobei es durch die Bewegung des Druckschlittens (5) angetrieben wird. Als Steuereinrichtung für das Verschieben des Schneidrades aus einer unwirksamen, zurückgezogenen Lage in die vorgeschobene, abgesenkte, wirksame Lage dient ein Schieber (28) mit Kurvenführungen (33 bis 36). Der Schieber (28) wird durch das Anschlagen des Druckschlittens (5) an die seitlichen Begrenzungsplatinen (1, 2) betätigt, wodurch das Schneidrad (11) gehoben und gesenkt bzw. vorgeschoben oder zurückgezogen wird. Auf einem ebenfalls durch den Schieber (28) betätigten Waagehebel (48) sind Halterollen (50 bis 53) für die Formularbahn (9) vorgesehen, die beidseits der Schneidlage angeordnet sind, so daß das Formular schon vor Beginn des Schneidvorganges und auch noch nach Beendigung desselben durch die Halterollen (50 bis 53) gehalten wird.

IPC 1-7
B26D 5/02

IPC 8 full level
B26D 1/20 (2006.01); **B26D 5/02** (2006.01); **B41J 11/70** (2006.01); **B65H 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 1/205 (2013.01 - EP US); **B26D 5/02** (2013.01 - EP US); **B41J 11/706** (2013.01 - EP US); **B65H 35/04** (2013.01 - EP US);
Y10T 83/7755 (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8778** (2015.04 - EP US)

Cited by
EP0579416A3; FR2687607A1; FR2774937A1; NL9500398A; EP0484973A3; US5303626A; EP3395515A1; CN108724977A; US10493648B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0196580 A2 19861008; **EP 0196580 A3 19890111**; **EP 0196580 B1 19911016**; DE 3510995 A1 19861009; DE 3510995 C2 19870806;
US 4701063 A 19871020

DOCDB simple family (application)
EP 86103937 A 19860322; DE 3510995 A 19850327; US 84498986 A 19860327