

Title (en)

Cutting stick for a perforating device

Title (de)

Gegenleiste für eine Perforiereinrichtung

Title (fr)

Barre d'appui pour la lame d'un dispositif de perforation

Publication

EP 0707930 A2 19960424 (DE)

Application

EP 95114431 A 19950914

Priority

DE 4433602 A 19940921

Abstract (en)

The sheet material (19) is perforated using a blade. The slot (67) bore (68) can accommodate a hollow support unit (69), and has a number of openings which lie opposite the work surface (88). The opposing slot pref. consists of a hard rubber material, pref. polyether-polyol with a hardness (Shore A) of 80 - 100.

Abstract (de)

Für eine Einrichtung zum Querperforieren von Signaturen (19) zwischen einer in einem Perforierzylinder (1) befestigten Perforiermesserleiste (3) und einer in einem Gegenperforierzylinder (21) befestigten Gegenleiste (67) ist eine solche Gegenleiste (67) vorgesehen, die ein Festsetzen von beim Perforieren entstehenden Papierstaub im Schneidspalt verhindert. Erfindungsgemäß geschieht dies dadurch, daß die Gegenleiste (67) eine Axialbohrung (68) aufweist, in welcher eine zylindrische Schraubenfeder (69) angeordnet ist. Dabei ist eine Länge der Schraubenfeder (69) größer als das Produkt von Windungsanzahl und Drahtdurchmesser, so daß sich Öffnungen (70) bilden, die mit den Schneiden der Perforiermesser (3) in Verbindung stehen. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/20; **B26D 7/18**

IPC 8 full level

B26F 1/20 (2006.01); **B26D 7/18** (2006.01); **B26D 7/20** (2006.01); **B26F 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/1854 (2013.01 - EP US); **B26D 7/1863** (2013.01 - EP US); **B26D 7/20** (2013.01 - EP US); **B26F 1/22** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/202** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2068** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/242** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/263** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9309** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0307891 B1 19930113

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4433602 A1 19960328; DE 59509335 D1 20010719; EP 0707930 A2 19960424; EP 0707930 A3 19961030; EP 0707930 B1 20010613; JP 2965891 B2 19991018; JP H0899298 A 19960416; US 5806399 A 19980915

DOCDB simple family (application)

DE 4433602 A 19940921; DE 59509335 T 19950914; EP 95114431 A 19950914; JP 24347195 A 19950921; US 53183595 A 19950921