

Title (en)
Perforating device

Title (de)
Perforiereinrichtung

Title (fr)
Dispositif de perforation

Publication
EP 0703047 A2 19960327 (DE)

Application
EP 95114443 A 19950914

Priority
DE 4433604 A 19940921

Abstract (en)
The mechanism, for a perforating cylinder (1), acts along a transverse fold line, a holder being provided for the perforating blade (3). The latter consists of a series of individual perforation knives (8,9) in a row running in the axial direction of the perforating cylinder. Each knife can have a straight perforating section and one inclined to it in the direction of rotation (C) of the cylinder and towards a line (11) bisecting the cylinder in the transverse direction of the latter. There can be an inclined perforating section to each end of the straight one.

Abstract (de)
Für eine Einrichtung zum Querperforieren von Signaturen ist ein Perforiermesser (3) vorgesehen, bei welchem nach Beschädigung eines Perforierzahnes nicht die gesamte Perforiermesserleiste (3) ausgetauscht werden muß. Erfindungsgemäß geschieht dies dadurch, daß die Perforiermesserleiste (3) aus einer Mehrzahl von in axialer Richtung des Perforierzylinders (1) aneinanderreihbaren Einzelperforiermessern (8,9) besteht. Zweckmäßigerweise besteht ein Einzelperforiermesser (8,9) aus einem geraden (13) und mindestens einem abgewinkelten (17,18) perforierenden Teil. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B26F 1/14; **B26F 1/18**; **B26F 1/20**; **B26D 7/26**

IPC 8 full level
B26F 1/20 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B26F 1/14** (2006.01); **B26F 1/18** (2006.01); **B26F 1/22** (2006.01); **B42C 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 7/2614 (2013.01 - EP US); **B26F 1/14** (2013.01 - EP US); **B26F 1/22** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/11** (2013.01 - EP US); **Y10S 83/934** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/4795** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/4838** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9314** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9372** (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)
EP 0703047 A2 19960327; **EP 0703047 A3 19961023**; **EP 0703047 B1 20020123**; DE 4433604 A1 19960328; DE 4433604 C2 19980507; DE 59510011 D1 20020314; JP 2941695 B2 19990825; JP H08300300 A 19961119; US 5791219 A 19980811

DOCDB simple family (application)
EP 95114443 A 19950914; DE 4433604 A 19940921; DE 59510011 T 19950914; JP 24210795 A 19950920; US 53195495 A 19950921