

Title (en)
Perforating unit

Title (de)
Lochungseinheit

Title (fr)
Unité de perforation

Publication
EP 1116561 A2 20010718 (DE)

Application
EP 01100784 A 20010112

Priority
DE 10001238 A 20000114

Abstract (en)
The device has a rotatable, preferably circular cutting disc (1) with one or more peripheral cutting elements (2) protruding beyond an imaginary rolling circle (21), a template (19) with a surface perpendicular to the cutting disc at a distance from the rotation axis equal to the rolling circle radius and one or more apertures, each engaged by at least one cutting element.

Abstract (de)
Eine Lochungseinheit zum Erzeugen einer Lochung für einen Binderücken einer Ringbindung weist eine kreisförmige Schneidscheibe (1) und eine Matrize (19) auf. Die Schneidscheibe (1) ist bezüglich einer Drehachse (27) drehbar gelagert. Am Umfang der Schneidscheibe (1) sind Schneidelemente (2) angeordnet, welche über einen fiktiven Wälzkreis (21) hinausragen. Die Oberfläche der Matrize (19) ist im Abstand des Wälzkreisradius senkrecht von der Drehachse (27) der Schneidscheibe (1) angeordnet und weist Ausnehmungen auf, in die jeweils die Schneidelemente (2) eingreifen. <IMAGE>

IPC 1-7
B26F 1/10

IPC 8 full level
B26F 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26F 1/10 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/9437** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1116561 A2 20010718; EP 1116561 A3 20030723; DE 10001238 A1 20010726; US 2001012479 A1 20010809; US 2001027710 A1 20011011

DOCDB simple family (application)
EP 01100784 A 20010112; DE 10001238 A 20000114; US 76869201 A 20010116; US 77194801 A 20010130