

Title (en)

A die cutter for cutting a blank from a sheet of material

Title (de)

Vorrichtung zum Stanzen von Zuschnitten aus einem Materialbogen

Title (fr)

Système de presse pour poinçonner et former des fland d'une feuille de materiau

Publication

EP 1486302 A1 20041215 (DE)

Application

EP 04019476 A 20040817

Priority

EP 04019476 A 20040817

Abstract (en)

A jig die-cuts cards from plastic, carton or a compound material. The jig has a die (3) defining a cutting line (14), a base board (1) and a cutting board (4). The base, board and blade are able to move with respect to each other. The cutting board (4) has a prefabricated groove (5) coinciding with the cutting line (14).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Stanzen von Zuschnitten aus einem Materialbogen, insbesondere von Karten aus einem Karton-, Plastik- oder Verbundmaterial, mit einem an einer Trägerplatte (1) angebrachten Stanzmesser (3), dessen schneidende Fläche eine Schneidlinie (14) definiert, und einer Stanzplatte (4). Der Materialbogen ist zwischen Stanzmesser (3) und Stanzplatte (4) einführbar, und Stanzmesser (3) und Stanzplatte (4) sind zum Stanzen relativ aufeinander zu bewegbar sind. Um eine gleichbleibend gute Schneidqualität zu erreichen weist die Stanzplatte (4) eine vorgefertigte Einkerbung (5) auf, die in der Aufsicht die Form der Schneidlinie (14) hat und mit dem Stanzmesser (3) derart zusammenwirkt, dass der Materialbogen geschnitten wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B26F 1/44

IPC 8 full level

B26F 1/44 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26F 1/44 (2013.01); **B26F 2001/4445** (2013.01); **B26F 2001/4472** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1436544 A 19760519 - SMITHS INDUSTRIES LTD
- [XA] DE 2112619 A1 19711014 - CHAUSSURES ANDRE S A
- [XA] US 6527687 B1 20030304 - FORTNEY JOE LYNN [US], et al
- [XA] DE 19800374 A1 19990715 - ZIMMEL JUERGEN [DE]
- [XA] US 4856393 A 19890815 - BRADDON GEORGE B [US]
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 06 30 June 1997 (1997-06-30)

Cited by

CN100439054C; DE102006044149A1; CN110497472A; CN116351956A; CN108608498A; ITMI20101134A1; EP1945421A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1486302 A1 20041215

DOCDB simple family (application)

EP 04019476 A 20040817