

Title (en)
Combined punching and cutting tool

Title (de)
Kombiniertes Stanz- und Schneidwerkzeug

Title (fr)
Outil combiné à découper et cisailler

Publication
EP 1415736 A1 20040506 (DE)

Application
EP 03019817 A 20030830

Priority
DE 20216772 U 20021031

Abstract (en)
The tool includes a cutting plate device comprising individually replaceable edge cutting plates (5, 6) and individually replaceable blade cutting plates (7). The tool has a stationary plate (1) supporting the cutting plate device and a movable plate (2) supporting a punch device (15-17).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein kombiniertes Stanz- und Schneidwerkzeug, insbesondere für den Zuschnitt von Verpackungen, mit einer stationären und einer demgegenüber beweglichen Trageinrichtung (1, 2), von denen die eine (1) eine Schnittplattenanordnung (5, 6, 7) und die andere (2) eine dazu korrespondierende Schnittstempelanordnung (15, 16, 17) trägt. Ein schneller Austausch beschädigter Schneidplatten und eine einfachere Anpassung an unterschiedliche Schneidanforderungen wird dadurch ermöglicht, daß die Schnittplattenanordnung (5, 6, 7) aus mehreren einzeln auswechselbaren Randschnittplatten (5, 6) und mehreren einzeln auswechselbaren Messerschnittplatten (7) besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 28/34; **B26F 1/40**

IPC 8 full level
B21D 28/34 (2006.01); **B26D 3/10** (2006.01); **B26F 1/40** (2006.01); **B26F 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 28/34 (2013.01); **B26D 3/10** (2013.01); **B26F 1/40** (2013.01); **B26F 1/44** (2013.01); **B26D 2007/2607** (2013.01); **B26F 2001/4463** (2013.01); **B26F 2001/449** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5743164 A 19980428 - GUEZ ALLON [US]
- [A] US 3103845 A 19630917 - PORTER WALTER G, et al
- [A] US 3949589 A 19760413 - JOHNSON ROBERT R, et al
- [A] FR 2816542 A1 20020517 - FORTEA MICHEL [FR]

Cited by
ES2730120A1; CN112936435A

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20216772 U1 20040311; EP 1415736 A1 20040506

DOCDB simple family (application)
DE 20216772 U 20021031; EP 03019817 A 20030830