

Title (en)
Tool for a sheet punch press and embossing machine

Title (de)
Werkzeug für Bogenstanz- und -prägemaschine

Title (fr)
Outil pour presse de découpage et de cannelage

Publication
EP 2008781 A1 20081231 (DE)

Application
EP 08103987 A 20080516

Priority
DE 102007029408 A 20070626

Abstract (en)
The breaking away device has a tipping plate (21) with a breaking away tray, a universal breaking away tool and a working plate. Multiple pins (25) are provided, and are plugged in holes (23) of plates. Height of the plates is adjusted separately relative to the breaking away tray. A latching mechanism is provided, for clamping the pins. The height of the plates is adjusted by activating and deactivating the latching mechanism. The pin indicates contour of the break away tray. Independent claims are also included for the following: (1) a good separating device for separating goods (2) a method for adjusting an all-purpose tool.

Abstract (de)
Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, die Nachteile der aus dem Stand der Technik bekannten Werkzeuge zu vermeiden und die Maschinenproduktivität durch Einsatz von Werkzeugen mit kurzen Rüstzeiten zu erhöhen. Gelöst wird diese Aufgabe durch Vorrichtungen mit Universalwerkzeugen, insbesondere durch eine Automatisierung der Werkzeugerstellung. Die Erfindung betrifft eine Ausbrechvorrichtung und eine Nutzentrennvorrichtung, insbesondere für eine Bogenstanz- und -prägemaschine, als auch ein Verfahren zum Einrichten einer solchen Vorrichtung.

IPC 8 full level
B26D 7/18 (2006.01); **B26F 3/00** (2006.01); **B31B 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 7/1818 (2013.01); **B26D 2007/1872** (2013.01); **B31B 50/142** (2017.07); **B31B 50/20** (2017.07)

Citation (applicant)
• DE 3044083 A1 19820909 - WUPA MASCHF GMBH & CO [DE]
• DE 60012833 T2 20050901 - BOBST SA [CH]
• DE 4024137 A1 19910228 - LINDEN ALFRED KG [DE]
• DE 19860899 A1 19990805 - MEURER STANZTECHNOLOGIE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [DA] EP 1101579 A2 20010523 - LASERCK CORP [JP]
• [X] EP 0621113 A1 19941026 - KYOEKI KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP], et al
• [AD] DE 4024137 A1 19910228 - LINDEN ALFRED KG [DE]
• [AD] DE 19860899 A1 19990805 - MEURER STANZTECHNOLOGIE GMBH [DE]

Cited by
CN102275181A; CN106965242A; US2023069199A1; US11745377B2; US2023191642A1; US11890770B2; CN110181579A; US2023191643A1; US11904491B2; WO2019197309A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2008781 A1 20081231; **EP 2008781 B1 20101229**; AT E493240 T1 20110115; DE 102007029408 A1 20090604; DE 502008002111 D1 20110210

DOCDB simple family (application)
EP 08103987 A 20080516; AT 08103987 T 20080516; DE 102007029408 A 20070626; DE 502008002111 T 20080516