

Title (en)
Adapter unit for receiving stamping tools

Title (de)
Adaptereinheit zur Aufnahme von Stanzwerkzeugen

Title (fr)
Unité d'adaptateur pour la réception d'outils d'estampillage

Publication
EP 2479011 A1 20120725 (DE)

Application
EP 11192031 A 20111206

Priority
DE 102011008882 A 20110119

Abstract (en)
The unit (300) has a recess (301) for alternative retaining of punching- and/or embossing tools of reduced and minimized formats (WF2, WF3) in a tool receiver (31) of a punching- and/or embossing station. Telescopic clamping elements (310) hold the tools. Another recess (302) retains a plate (303) equipped with force transmission elements (304) i.e. punching knives. The latter recess has a locking element (305) for holding the plate. The clamping elements comprise a bolt (317) for transmission of clamping force.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Adaptereinheit (300) mit einer ersten Ausnehmung (301) zur alternativen Aufnahme von Stanz- und/oder Prägwerkzeugen (30) unterschiedlichen Formats (WF2, WF3) in einem Schließrahmen (31) einer Stanz- und/oder Prägestation (2), mit einer Mehrzahl von teleskopierbaren Klemmelementen (310) zum Halten des Stanz- und/oder Prägwerkzeugs (30). Die Adaptereinheit (300) weist mindestens eine weitere Ausnehmung (302) auf zur Aufnahme von einer mit Kraftübertragungselementen (304) bestückten Platte (303), wodurch eine gleichmäßigere Kraftverteilung über die Fläche des Tiegels (10) erreicht wird.

IPC 8 full level
B26F 1/44 (2006.01); **B26F 1/40** (2006.01); **B31B 50/16** (2017.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 7/2614 (2013.01); **B26F 1/44** (2013.01); **B26D 2007/2607** (2013.01); **B26F 1/40** (2013.01); **B31F 2201/0776** (2013.01); **B31F 2201/0782** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3044083 A1 19820909 - WUPA MASCHF GMBH & CO [DE]
• DE 10251780 A1 20040519 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 19516074 B4 20051222 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 202007012349 U1 20071213 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)
• [XDAI] DE 19516074 A1 19961107 - WUPA MASCHINEN & SERVICE GMBH [DE]
• [AD] DE 10251780 A1 20040519 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [A] DE 19720753 A1 19981112 - SCHWERDTLE & SCHANTZ GMBH [DE]
• [A] JP H01148295 U 19891013
• [A] US 4541828 A 19850917 - POLIC GEORG [CH]

Cited by
CN110466205A

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2479011 A1 20120725; **EP 2479011 B1 20130828**; CN 102601825 A 20120725; CN 102601825 B 20151014;
DE 102011008882 A1 20120719

DOCDB simple family (application)
EP 11192031 A 20111206; CN 201210006856 A 20120111; DE 102011008882 A 20110119