

Title (en)
PRECISION CUTTING PRESS

Title (de)
FEINSCHNEIDPRESSE

Title (fr)
PRESSE POUR DÉCOUPAGE FIN

Publication
EP 3184291 A1 20170628 (DE)

Application
EP 16002347 A 20161104

Priority
DE 102015016102 A 20151211

Abstract (de)
Eine Feinschneidpresse (10) besitzt einen Rahmen (11), der ein oberes Querhaupt (13) aufweist, auf dessen Unterseite ein Oberwerkzeug (20) angeordnet ist, eine Traverse (19), die oberhalb des oberen Querhaupt (13) angeordnet ist und im Wesentlichen parallel zu diesem verläuft, zumindest eine Arbeitseinheit (15), die als Kolben-Zylinder-Einheit ausgebildet ist und zwischen dem oberen Querhaupt (13) und der Traverse (19) so wirksam ist, dass die Traverse (19) mittels der Arbeitseinheit (15) relativ zum oberen Querhaupt (13) aktiv anhebbar und absenkbar ist, einen Stößel (26), der unterhalb des oberen Querhaupt (13) angeordnet ist und ein Unterwerkzeug (27) trägt, zumindest eine Schließeinheit (21), die als Kolben-Zylinder-Einheit ausgebildet ist und zwischen der Traverse (19) und dem Stößel (26) so wirksam ist, dass der Stößel (26) mittels der Schließeinheit (21) relativ zur Traverse (19) anhebbar oder absenkbar und in einer beliebigen Position eines Schließkolbens (23) der Schließeinheit (21) blockierbar ist, eine Gegenhaltereinheit (36), die als Kolben-Zylinder-Einheit ausgebildet ist und unterhalb des Stößels (26) angeordnet ist und mittels der der Stößel (26) zumindest anhebbar ist, und eine Ringzackeneinheit (40), die als Kolben-Zylinder-Einheit ausgebildet und auf der Traverse (19) angeordnet ist und mittels der ein Fließen des Materials einer zu bearbeitenden Platine (P) behindert ist.

IPC 8 full level
B30B 1/32 (2006.01); **B21D 28/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 28/16 (2013.01); **B30B 1/323** (2013.01); **B30B 15/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102009017626 B3 20101216 - BALTSCHUN HORST [DE]
- [X] DE 102013001165 B3 20140703 - BALTSCHUN HORST [DE]
- [A] US 6240818 B1 20010605 - BALTSCHUN HORST [DE]
- [A] DE 102007017595 B3 20090102 - BALTSCHUN HORST [DE]

Cited by
DE102018131166A1; DE102018131166B4; EP3663079A1

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 3184291 A1 20170628; DE 102015016102 A1 20170614

DOCDB simple family (application)
EP 16002347 A 20161104; DE 102015016102 A 20151211