

Title (en)
PRECISION CUTTING PRESS

Title (de)
FEINSCHNEIDPRESSE

Title (fr)
PRESSE DE DÉCOUPAGE FIN

Publication
EP 3663079 A1 20200610 (DE)

Application
EP 19197970 A 20190918

Priority
DE 102018131166 A 20181206

Abstract (de)
Es wird eine Feinschneidpresse (1) mit einem feststehenden Pressentisch (2) mit einem ersten Teilwerkzeug (3), einer dagegen bewegliche Gegenhalteebene (4) und einer dazwischen separat beweglichen Schneidebene (5) mit einem dem ersten Teilwerkzeug (3) gegenüberliegenden zweiten Teilwerkzeug (6), einer auf der dem ersten Teilwerkzeug (3) entgegengesetzten Seite des Pressentisches (2) separat beweglichen Ringzackenebene (7) sowie mit Bewegungsantrieben (8;9;10) für diese Ebenen (5;4;7) zur Verfügung gestellt, deren Öffnungsbewegung des Werkzeuges bei Verbesserung ihrer Ergonomie groß gestaltet ist, ebenso wie die Wirtschaftlichkeit der Konstruktion und im Betrieb und die vor allen Dingen extrem hohe Genauigkeitsanforderungen erfüllt, was dadurch erzielt wird, dass die Feinschneidpresse (1) als dreifach wirkende Spindelpresse ausgebildet ist und zumindest einige oder alle Bewegungsantriebe (8;9;10) der Ebenen (5;4;7) aus elektrischen Servomotoren bestehen.

IPC 8 full level
B30B 1/18 (2006.01); **B21D 28/16** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 28/16 (2013.01); **B30B 1/181** (2013.01); **B30B 15/0029** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3184291 A1 20170628 - SCHULER PRESSEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102009017626 B3 20101216 - BALTSCHUN HORST [DE]
• [A] DE 102009017624 A1 20101028 - BALTSCHUN HORST [DE]
• [A] US 2007193331 A1 20070823 - FUTAMURA SHOJI [JP], et al
• [A] US 2005039510 A1 20050224 - FUTAMURA SHOJI [JP], et al

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 3663079 A1 20200610; EP 3663079 B1 20220622; DE 102018131166 A1 20200610; DE 102018131166 B4 20200813

DOCDB simple family (application)
EP 19197970 A 20190918; DE 102018131166 A 20181206