

Title (en)
TOGGLE PRESS

Title (de)
KNIEHEBELPRESSE

Title (fr)
PRESSE À GENOUILLÈRE

Publication
EP 3517290 A1 20190731 (DE)

Application
EP 18000074 A 20180129

Priority
EP 18000074 A 20180129

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Kniehebelpresse mit einem Pressengestell mit einer oberen Plattform (1) und einem mit der oberen Plattform (1) verbundenen Pressenfuß (2), wobei zwischen der oberen Plattform (1) und dem Pressenfuß (2) Kniehebelpaare (10, 11) höhenverstellbar unter Nutzung einer in der oberen Plattform (1) gelagerten Pressengestellspindel (8) angeordnet sind und die Kniehebelpaare (10, 11) mittels einer sie verbindenden Kniehebelspindel (12) zur Erzeugung einer Presskraft zueinander in einer Spreizebene (16) der Kniehebelpaare (10, 11) verstellbar sind, wobei die Presskraft auf einen Stempelfuß (5) des Pressenfußes (2) und damit auf eine Werkstückaufnahme (6) des Pressenfußes (2) übertragbar ist. Die Höhenverstellung der Kniehebelpaare (10, 11) erfolgt mittels der als Stützen ausgeführten Pressengestellspindel (8) .

IPC 8 full level
B30B 1/10 (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **B30B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 1/103 (2013.01); **B30B 15/0029** (2013.01); **B30B 15/041** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3315892 A1 19831124 - MITSUCHI CORP [JP]

Citation (search report)
• [X] US 609606 A 18980823
• [XYI] DE 40962 C
• [X] CN 102172759 A 20110907 - UNIV SHANGHAI JIAOTONG
• [X] WO 2012096339 A1 20120719 - AMADA CO LTD [JP], et al
• [Y] DE 202004016837 U1 20041230 - HAULICK & ROOS GMBH [DE]
• [A] EP 0765735 A1 19970402 - BRUDERER AG [CH]
• [A] DE 9162 C

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 3517290 A1 20190731

DOCDB simple family (application)
EP 18000074 A 20180129