

Title (en)

PRESS WITH VARIABLE MASS BALANCING AND METHOD OF ADJUSTING THIS BALANCING MASS

Title (de)

PRESSE MIT VARIABLEM MASSEN AUSGLEICH UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER MASSE DES MASSEN AUSGLEICHS

Title (fr)

PRESSE AVEC COMPENSATION DE MASSE VARIABLE ET METHODE D'AJUSTEMENT DE CETTE MASSE COMPENSATRICE

Publication

EP 3117988 A1 20170118 (DE)

Application

EP 16176393 A 20160627

Priority

AT 505842015 A 20150706

Abstract (de)

Den Gegenstand dieser Erfindung bildet eine Presse oder ein Stanzautomat (1) mit einem Antrieb (7) über den ein Stößel (2) oszillierend angetrieben wird. Zum Ausgleich von Massenkräften ist ein oszillierender Massenausgleich (9) vorgesehen, der ebenfalls über den Antrieb (7) oszillierend in entgegengesetzter Richtung zum Stößel (2) angetrieben wird. Erfindungsgemäß weist der Massenausgleich (9) einen in Teilbereiche unterteilten Tank (10) bzw. mehrere Tanks auf, die zur Massenanpassung mit einem Stoff, beispielsweise Öl, befüllbar sind. Den Gegenstand dieser Erfindung bildet auch ein Verfahren, zum Anpassen der Masse des Massenausgleichs (9).

IPC 8 full level

B30B 1/26 (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

B30B 1/26 (2013.01 - EP); **B30B 15/00** (2013.01 - AT); **B30B 15/0064** (2013.01 - EP); **B30B 15/0064** (2013.01 - AT)

Citation (search report)

- [X] JP 2008200742 A 20080904 - YAMADA DOBBY CO LTD
- [A] JP S6138800 A 19860224 - FUKUI KIKAI KK
- [A] EP 1177885 A1 20020206 - HAULICK & ROOS GMBH STANZ UND [DE]
- [A] EP 1177886 A1 20020206 - HAULICK & ROOS GMBH STANZ UND [DE]
- [A] DE 10241106 A1 20030403 - YAMADA DOBBY BISAI KK [JP]

Cited by

CN111054803A; CN111531936A

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 3117988 A1 20170118; **EP 3117988 B1 20200819**; AT 517406 A1 20170115; AT 517406 B1 20191215; ES 2822430 T3 20210504

DOCDB simple family (application)

EP 16176393 A 20160627; AT 505842015 A 20150706; ES 16176393 T 20160627