



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.2015 Patentblatt 2015/19

(51) Int Cl.:
B30B 11/10 (2006.01) B30B 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.2015 Patentblatt 2015/03

(21) Anmeldenummer: **14172468.2**

(22) Anmeldetag: **16.06.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Zerhoch, Horst**
76547 Sinzheim (DE)

(72) Erfinder: **Zerhoch, Horst**
76547 Sinzheim (DE)

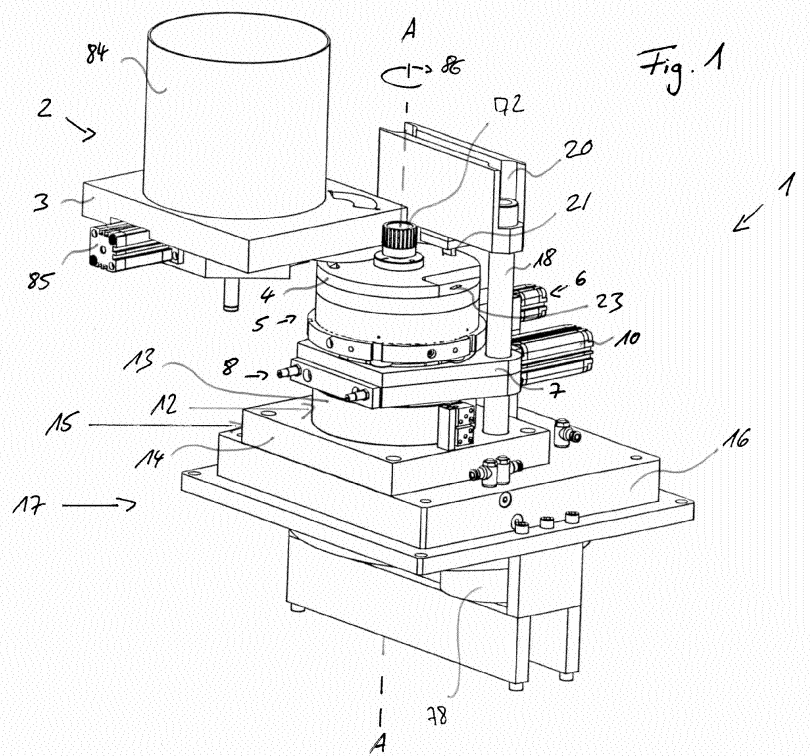
(74) Vertreter: **Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB**
Leopoldstraße 4
80802 München (DE)

(30) Priorität: **17.06.2013 DE 102013211305**

(54) **Tablettenpresse und Verfahren zum Herstellen einer Tablette**

(57) Mit der vorliegenden Erfindung soll eine stationärsweise arbeitende Rotationspresse und ein entsprechendes Verfahren zum Herstellen einer Tablette dahingehend verbessert werden, dass die Fehler- und Störanfälligkeit gerade beim Verpressen von klebrigem Füll-

gut reduziert wird. Diese Aufgabe wird durch eine Tablettenpresse (1) und ein Verfahren zum Herstellen einer Tablette gelöst, wobei der Unterstempel (31) in der Matrizenform (23) der Dreheinheit (5) angeordnet ist und mit der Dreheinheit (5) rotiert.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 17 2468

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP H03 114699 A (POLA CHEM IND INC) 15. Mai 1991 (1991-05-15)	1,10	INV. B30B11/10 B30B15/00
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	2,3	
X	US 4 556 379 A (IKISHIMA TOSHIMASA [JP]) 3. Dezember 1985 (1985-12-03) * Abbildungen *	1-3,10, 11	
X	US 1 401 605 A (JAQUIERY GEORGE H) 27. Dezember 1921 (1921-12-27) * Abbildungen *	1-3,10, 11	
Y	WO 2012/104603 A1 (GAMLEN MICHAEL [GB]) 9. August 2012 (2012-08-09) * Abbildungen *	2,3	
A	CN 202 114 944 U (HANGZHOU YUHANG QIANCHAO 2) FRICTION MATERIAL CO LTD) 18. Januar 2012 (2012-01-18) * Abbildungen *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		11. November 2014	Baradat, Jean-Luc
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 14 17 2468

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-3, 10, 11

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 14 17 2468

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-3, 10, 11

Tablettenpresse mit einer Presskraftherzeugungseinheit und
Verfahren zum Herstellen einer Tablette

2. Ansprüche: 4, 5, 9, 12, 15

Tablettenpresse mit Unterstempelpositionssteuerungsmitteln
und Verfahren zum Herstellen einer Tablette

3. Ansprüche: 6, 7, 13

Tablettenpresse mit Komponenten einer Antriebseinheit und
Verfahren zum Herstellen einer Tablette

4. Ansprüche: 8, 14

Tablettenpresse mit einem Füllkanal und Verfahren zum
Herstellen einer Tablette

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 17 2468

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-11-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP H03114699 A	15-05-1991	JP 2898301 B2	31-05-1999
		JP H03114699 A	15-05-1991
US 4556379 A	03-12-1985	CA 1208969 A1	05-08-1986
		US 4556379 A	03-12-1985
US 1401605 A	27-12-1921	KEINE	
WO 2012104603 A1	09-08-2012	EP 2670587 A1	11-12-2013
		GB 2489658 A	10-10-2012
		JP 2014509261 A	17-04-2014
		KR 20140031857 A	13-03-2014
		US 2014007784 A1	09-01-2014
		WO 2012104603 A1	09-08-2012
CN 202114944 U	18-01-2012	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82