

(19)



(11)

EP 2 298 454 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2017 Patentblatt 2017/48

(51) Int Cl.:
B05C 17/01 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(21) Anmeldenummer: **10174139.5**

(22) Anmeldetag: **26.08.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **21.09.2009 DE 102009042023**

(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**
9494 Schaan (LI)

(72) Erfinder:
• **Hefele, Christian**
87739, Breitenbrunn (DE)
• **Strobel-Schmidt, Rainer**
86825, Bad Wörishofen (DE)
• **Lederle, Hans Peter**
87471, Durach (DE)

(74) Vertreter: **Hilti Aktiengesellschaft**
Corporate Intellectual Property
Feldkircherstrasse 100
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

(54) Auspressvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Auspressvorrichtung (11) für Massen enthaltende Gebinde (33) mit einem Aufnahme- raum (12) für das Gebinde, mit einer gegenüber dem Aufnahme- raum (12) verschiebbaren Kolbenstange (13), mit einem Vorschubmechanismus (21), der zwei an der Kolbenstange (13) angeordnete, in Längsrichtung der Kolbenstange (13) verschwenkbare Klemmhebel (22, 23) umfasst, wobei ein erster Klemmhebel (22) dem

Vorschub der Kolbenstange (13) und der zweite Klemm- hebel (23; 63) der Verriegelung der Kolbenstange (13) dient, und mit einer Entriegelungseinrichtung (36), die zur Entriegelung der Kolbenstange (13) mit dem zweiten Klemmhebel (23) des Vorschubmechanismus (21) zu- sammenwirkt. Die Entriegelungseinrichtung (21) weist zwei zueinander beabstandete Betätigungsabschnitte (37) auf.

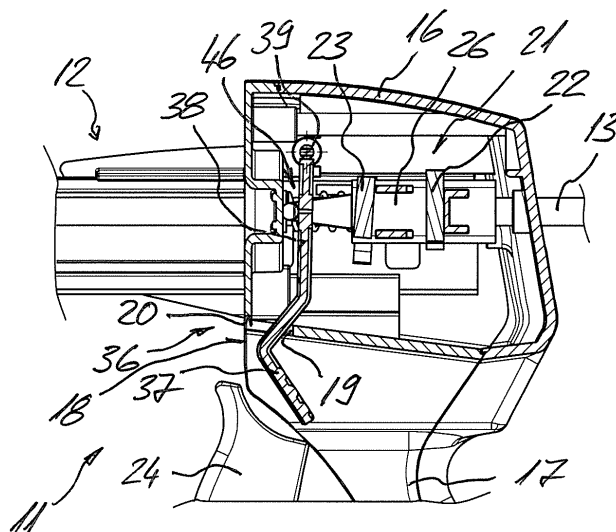


Fig. 3

EP 2 298 454 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 17 4139

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	US 4 566 610 A (HERB ARMIN [DE]) 28. Januar 1986 (1986-01-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-2 * * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 41 *	1-9	INV. B05C17/01
A	----- US 2 732 102 A (W.EKINS) 24. Januar 1956 (1956-01-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-13 * * Spalte 6, Zeile 39 - Spalte 7, Zeile 6 *	1-9	
A	----- US 6 026 985 A (ELLIOTT SR DENNIS KEITH [US]) 22. Februar 2000 (2000-02-22) * Zusammenfassung; Abbildung 4 * * Spalte 4, Zeile 39 - Spalte 5, Zeile 38 *	1-9	
A	----- US 2 530 359 A (PETERSON WILBUR P) 14. November 1950 (1950-11-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Oktober 2017	Prüfer Ciotta, Fausto
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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

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

EP 10 17 4139

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.

20-10-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 4566610	A	28-01-1986	CH 663733 A5 DE 3234250 A1 FR 2532862 A1 JP S5949865 A US 4566610 A	15-01-1988 15-03-1984 16-03-1984 22-03-1984 28-01-1986
20	US 2732102	A	24-01-1956	KEINE	
	US 6026985	A	22-02-2000	KEINE	
25	US 2530359	A	14-11-1950	KEINE	
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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