



EP 2 181 839 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.02.2013 Patentblatt 2013/08

(51) Int Cl.:
B30B 11/06 (2006.01) **B30B 11/08 (2006.01)**
B30B 15/06 (2006.01) **B30B 15/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.05.2010 Patentblatt 2010/18

(21) Anmeldenummer: **09012255.7**

(22) Anmeldetag: **28.09.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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:
AL BA RS

(30) Priorität: **28.10.2008 DE 102008053453**

(71) Anmelder: **Fette GmbH**
21493 Schwarzenbek (DE)

(72) Erfinder:

- **Meissner, Friedrich**
21031 Hamburg (DE)
- **Malick, Daniel**
23816 Leezen (DE)

(74) Vertreter: **Hauck Patent- und Rechtsanwälte**
Neuer Wall 50
20354 Hamburg (DE)

(54) Stempel für eine Rundläuferpresse

(57) Preßstempel für eine Rundläuferpresse, mit einem Stempelschaft (14,14a), der an seinem einen Ende einen Stempelkopf (12) und am anderen Ende Mittel zur Aufnahme eines getrennten Stempelleinsatzes aufweist und Befestigungsmitteln zur lösbaren Befestigung des Stempelleinsatzes am Stempelschaft (14,14a), wobei Stempelkopf und Stempelschaft (14,14a) eine axiale Durchbohrung (20) aufweisen, die axiale Durchbohrung (20) eine Zugstange (20,20a) aufnimmt, die an dem Stempelkopf (12) abgewandten Ende einen Spannkopf (22,22a) aufweist mit mindestens einem Verbindungsabschnitt, der Stempelleinsatz (32,32a) an dem Stempelschaft (14,14a) zugewandten Ende eine Ausnehmung (34) aufweist, die als mit dem Verbindungsabschnitt lösbar verbindbar ausgebildet ist, und in der axialen Durchbohrung (16) Spannmittel angeordnet sind, mit denen die Zugstange (20,20a) in Richtung des Stempelkopfs (12) spannbar ist.

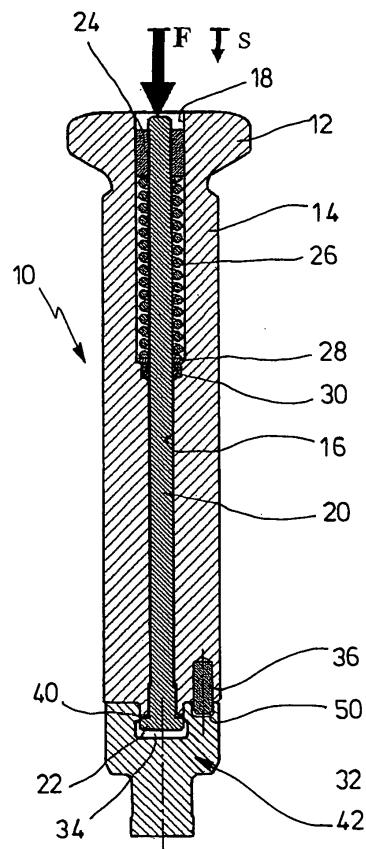


FIG.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 2255

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	DE 29 48 242 A1 (SANDOZ AG [DE]) 4. Juni 1981 (1981-06-04)	1,10-14	INV. B30B11/06
Y	* Ansprüche; Abbildungen *	2,9	B30B11/08
X	JP 11 347798 A (FUJITSU TOWA ELECTRON LTD) 21. Dezember 1999 (1999-12-21)	1	B30B15/06
	* Zusammenfassung; Abbildungen *	-----	B30B15/02
X	WO 2006/131538 A2 (OPITZ GMBH [DE]; OPITZ HEIKO [DE]) 14. Dezember 2006 (2006-12-14)	1,5-8	
	* Abbildungen 3-5 *	-----	
X	US 458 076 A (SIMMONDS) 18. August 1891 (1891-08-18)	1,3,4	
	* Abbildung *	-----	
X	DE 571 885 C (BISTERFELD & STOLTING) 7. März 1933 (1933-03-07)	1,3	
A	* Seite 1, Zeile 59 - Seite 2, Zeile 20; Abbildungen *	5	
Y	JP 3 042199 A (TOSHIBA MACHINE CO LTD) 22. Februar 1991 (1991-02-22)	2,9	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *	-----	
A	US 4 487 566 A (BARNA ALEX J [US]) 11. Dezember 1984 (1984-12-11)	1,14	
	* Abbildungen *	-----	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2013	Prüfer Baradat, Jean-Luc
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O :ichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 09 01 2255

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.

10-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2948242	A1	04-06-1981	KEINE	
JP 11347798	A	21-12-1999	KEINE	
WO 2006131538	A2	14-12-2006	DE 202005009013 U1 WO 2006131538 A2	25-08-2005 14-12-2006
US 458076	A	18-08-1891	KEINE	
DE 571885	C	07-03-1933	KEINE	
JP 3042199	A	22-02-1991	KEINE	
US 4487566	A	11-12-1984	KEINE	