



(11) **EP 2 269 813 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2015 Patentblatt 2015/04

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.01.2011 Patentblatt 2011/01

(21) Anmeldenummer: **10006112.6**

(22) Anmeldetag: **12.06.2010**

(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

(72) Erfinder:
• **Meissner, Friedrich**
21031 Hamburg (DE)
• **Lüdemann, Stefan**
21031 Hamburg (DE)
• **Naeve, Jan**
23899 Kehrsen (DE)

(30) Priorität: **02.07.2009 DE 102009031367**

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

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

(54) **Presstempel für eine Rundläuferpresse**

(57) Presstempel für eine Rundläuferpresse, mit einem Schaft (12), einem an einem Schaftende angeordneten Stempelkopf (14) und einem am anderen Schaftende angeordneten Pressbereich, wobei der Stempelkopf (14) eine obere Spiegelfläche (16), eine äußere Zylinderfläche (18) und einen gekrümmten Übergangsbereich (20) zwischen der Spiegelfläche (16) und der Zylinderfläche (18) aufweist, wobei die Spiegelfläche (16) und der Übergangsbereich (20) eine dreidimensionale Fläche bilden, deren Verlauf in zumindest einer radialen Richtung durch eine mathematische Funktion (30) beschrieben ist, deren zweite Ableitung stetig ist.

reich (20) zwischen der Spiegelfläche (16) und der Zylinderfläche (18) aufweist, wobei die Spiegelfläche (16) und der Übergangsbereich (20) eine dreidimensionale Fläche bilden, deren Verlauf in zumindest einer radialen Richtung durch eine mathematische Funktion (30) beschrieben ist, deren zweite Ableitung stetig ist.

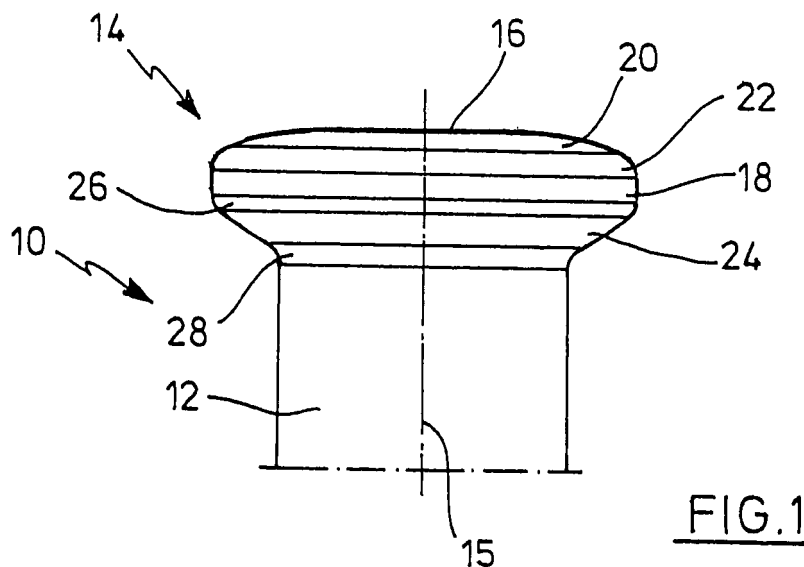


FIG. 1

EP 2 269 813 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 6112

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	DE 81 11 860 U1 (BUNFRID MENSE) 24. September 1981 (1981-09-24) * Seite 11, Zeile 13 - Zeile 27; Abbildungen *	1-3,9	INV. B30B15/06 B30B11/08
X	----- JP H05 84277 A (KIKUSUI SEISAKUSHO LTD) 6. April 1993 (1993-04-06) * Abbildungen *	1-9	
A	----- DE 196 46 536 C1 (KORSCH PRESSEN GMBH [DE]) 29. Januar 1998 (1998-01-29) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
X,P	----- EP 2 111 972 A2 (FETTE GMBH [DE]) 28. Oktober 2009 (2009-10-28) * Ansprüche; Abbildungen *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2014	Prüfer 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 : 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 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 6112

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.

17-12-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8111860 U1	24-09-1981	KEINE	

JP H0584277 A	06-04-1993	JP H066147 B2 JP H0584277 A	26-01-1994 06-04-1993

DE 19646536 C1	29-01-1998	DE 19646536 C1 EP 0839638 A2 ES 2208821 T3 JP H10156587 A US 6056532 A	29-01-1998 06-05-1998 16-06-2004 16-06-1998 02-05-2000

EP 2111972 A2	28-10-2009	DE 102008020748 A1 EP 2111972 A2 US 2009269433 A1	29-10-2009 28-10-2009 29-10-2009

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