

(19)



(11)

EP 1 803 508 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.07.2008 Patentblatt 2008/31

(51) Int Cl.:
B08B 15/02 (2006.01) **F24F 11/00** (2006.01)
B30B 15/00 (2006.01) **F24F 7/06** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.07.2007 Patentblatt 2007/27

(21) Anmeldenummer: **06025286.3**

(22) Anmeldetag: **07.12.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Behns, Holger**
22885 Barsbüttel (DE)
• **Gand, Enrico**
21514 Büchen (DE)
• **Heck, Linda**
20144 Hamburg (DE)
• **Zingler, Ralf**
23879 Mölln (DE)

(30) Priorität: **23.12.2005 DE 102005061787**

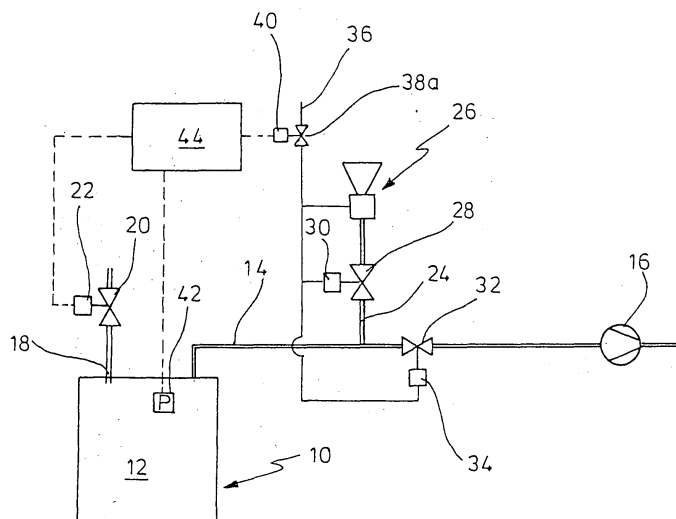
(71) Anmelder: **Fette GmbH**
21493 Schwarzenbek (DE)

(74) Vertreter: **Hauck Patent- und Rechtsanwälte**
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)

(54) **Vorrichtung zur Erzeugung eines Unterdrucks im abgedichteten Raum einer Tablettenpresse und/oder eines Isolators**

(57) Vorrichtung zur Erzeugung eines Unterdrucks im abgedichteten Raum einer Tablettenpresse oder eines Isolators, mit einem an den abgedichteten Raum (12) angeschlossenen Gebläse (16) und einer Luftöffnung (18) zum abgedichteten Raum, wobei mit dem abgedichteten Raum (12) die Ansaugseite eines Ejektors (26) verbunden ist, dessen Treibmittelanschluß über ein Ventil (38a) mit einer Druckluftquelle verbindbar ist, mit einem

Sensor (42), der mit einer Unterdruckregeleinheit (44) verbunden ist, die das Ventil (38a) öffnet, wenn der Sensor (42) einen Druck im abgedichteten Raum (12) mißt, der oberhalb eines vorgegebenen Unterdruckwertes liegt, wobei ein zweites Ventil (20) der Zuluftöffnung (18) zugeordnet ist, das je nach Ausführung geöffnet bleibt oder von der Unterdruckregeleinheit (44) angesteuert und geschlossen wird.

**EP 1 803 508 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 5286

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/113169 A (SKAN AG [CH]; SIGWARTH VOLKER [CH]; SPECHT RETO [CH]; SOLLBERGER MARKU) 1. Dezember 2005 (2005-12-01) * Seite 1, Zeilen 4-7,16-23 * * Seite 3, Zeilen 11-22 * * Seite 4, Zeile 16 - Seite 6, Zeile 15 * * Seite 19, Zeile 9 - Seite 21, Zeile 13 * * Seite 23, Zeile 19 - Seite 25, Zeile 32 * * Ansprüche 1,3,5,6,9-13 * * Abbildungen 2A-2D,5A/B,6A-6D,8A/B,9A/B *	1-5	INV. B08B15/02 F24F11/00 B30B15/00 F24F7/06
A	US 6 428 410 B1 (CAMPBELL MICHAEL C [US]) 6. August 2002 (2002-08-06) * Spalte 1, Zeilen 4-23 * * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 11 * * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 6, Zeile 30 * * Ansprüche 1-3,6,7,9,11,16 * * Abbildungen 1-3 *	1-5	
A	US 5 626 066 A (LALLEMENT REGIS [FR]) 6. Mai 1997 (1997-05-06) * Spalte 1, Zeilen 5-7 * * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 42 * * Ansprüche 1,4 * * Abbildung 1 *	1	
A	US 2001/032396 A1 (TOSHIMA TAKAYUKI [JP] ET AL) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Zusammenfassung * * Absätze [0022] - [0035], [0050] - [0054], [0060] - [0083] * * Abbildungen 1-3,8,13 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Juni 2008	Prüfer Psoch, Christian
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	

5
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 5286

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

19-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005113169 A	01-12-2005	AT 377460 T EP 1758691 A1	15-11-2007 07-03-2007
US 6428410 B1	06-08-2002	KEINE	
US 5626066 A	06-05-1997	DE 69303823 D1 DE 69303823 T2 EP 0660770 A1 ES 2091023 T3 FR 2695057 A1 WO 9405470 A1	29-08-1996 16-01-1997 05-07-1995 16-10-1996 04-03-1994 17-03-1994
US 2001032396 A1	25-10-2001	DE 10119490 A1 JP 3545672 B2 JP 2001305751 A TW 492059 B	06-12-2001 21-07-2004 02-11-2001 21-06-2002

EPO FORM P0461

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