



(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)
B30B 15/00 (2006.01)

F24F 11/00 (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

(30) Priorität: 23.12.2005 DE 102005061787

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

(72) Erfinder:

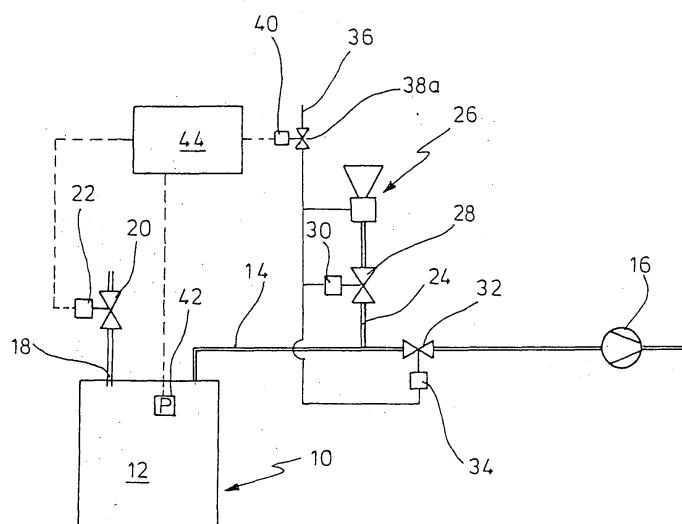
- Behns, Holger
22885 Barsbüttel (DE)
- Gand, Enrico
21514 Büchen (DE)
- Heck, Linda
20144 Hamburg (DE)
- Zingler, Ralf
23879 Mölln (DE)

(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 Luftpöffnung (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.





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	B08B B30B F24F
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			
5	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 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.

19-06-2008

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