



(11) EP 1 997 969 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.06.2009 Patentblatt 2009/24

(51) Int Cl.:
E03C 1/266 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.12.2008 Patentblatt 2008/49

(21) Anmeldenummer: 07010753.7

(22) Anmeldetag: 31.05.2007

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: BLANCO GmbH + Co KG
75038 Oberderdingen (DE)

(72) Erfinder:
• Spruner von Mertz, Gert
75031 Eppingen (DE)
• Bittger, Dirk
76133 Karlsruhe (DE)

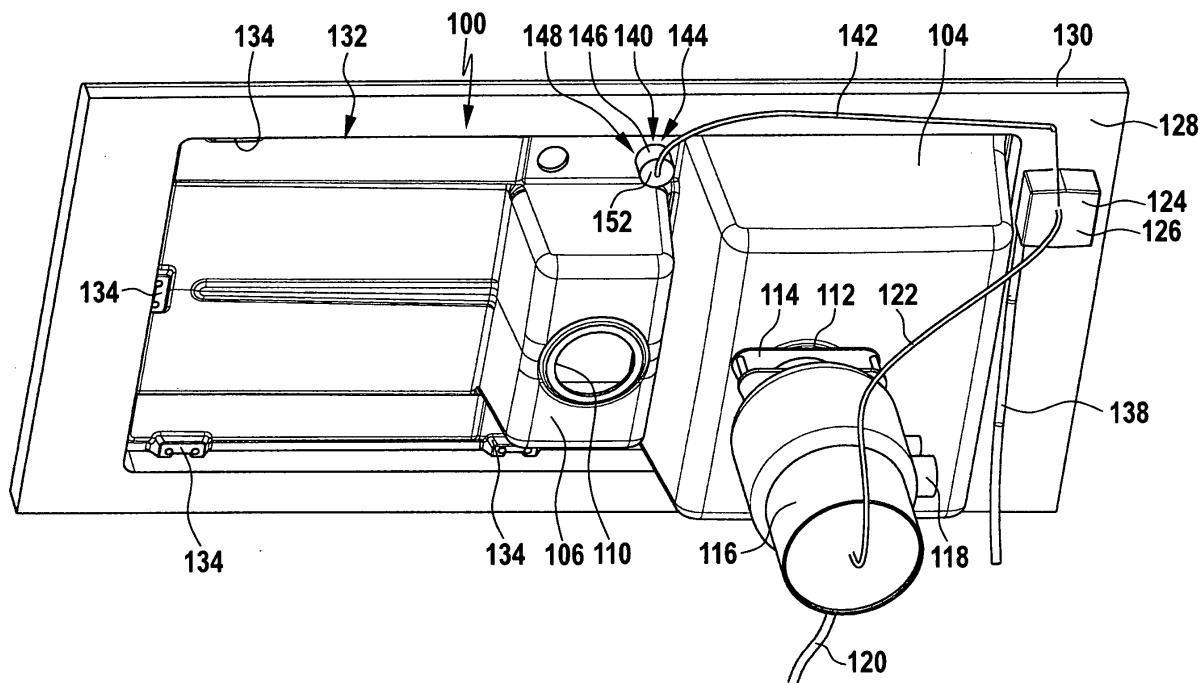
(74) Vertreter: Hoeger, Stellrecht & Partner
Patentanwälte
Uhlandstraße 14 c
70182 Stuttgart (DE)

(54) Spülle mit einem Betätigungsselement für einen Abfallzerkleinerer

(57) Um die Inbetriebnahme eines mit einer Abflusssöffnung (112) einer Spülle in Verbindung stehenden Abfallzerkleinerers (116) komfortabler zu gestalten, wird eine Spülle (100) mit einer Abflusssöffnung (112) und mit mindestens einem Betätigungsselement (144) zur Betätigung eines Abfallzerkleinerers (116), der mit der Abflus-

söffnung (112) der Spülle (100) in Verbindung steht, vorgeschlagen, bei der das Betätigungsselement (144) an der Spülle (100), an einer Arbeitsplatte (130), an der die Spülle (100) gehalten ist, oder an einem Schrank, der die Spülle (100) oder eine Arbeitsplatte (130), an welcher die Spülle (100) gehalten ist, trägt, angeordnet ist.

Fig. 3





EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 01 0753

der nach Regel 63 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/251339 A1 (STRUTZ WILLIAM F [US]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) * das ganze Dokument *	1-7	INV. E03C1/266
X	US 6 636 135 B1 (VETTER CHRIS J [US]) 21. Oktober 2003 (2003-10-21)	1-7, 15, 17	
Y	* das ganze Dokument *	11-14, 16	
X	US 2006/011759 A1 (CHAVEZ EDWARD [US]) 19. Januar 2006 (2006-01-19)	1-7, 15-17	
Y	* Abbildung 3 *	11-14	
Y	DE 37 39 756 A1 (FESTO KG [DE]) 8. Juni 1989 (1989-06-08) * das ganze Dokument *	11, 15, 16	
Y	US 4 700 163 A (WOLFE JR ALGER W [US]) 13. Oktober 1987 (1987-10-13) * das ganze Dokument *	12-16	
Y	US 5 544 536 A (KIM JAE H [KR]) 13. August 1996 (1996-08-13) * das ganze Dokument *	12-15	
		-/-	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03C B02C H01H
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
4	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 5. Mai 2009	Prüfer Geisenhofer, Michael
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>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</p>			



**EUROPÄISCHER
TEILRECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 0753

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
Y	US 5 412 361 A (COMBEST RANDY L [US] ET AL) 2. Mai 1995 (1995-05-02) * das ganze Dokument *	12-14 -----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**Nummer der Anmeldung
EP 07 01 0753

Unvollständig recherchierte Ansprüche:
3-7, 11, 12, 14, 16, 17

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Die Ansprüche 3 - 7, 11 und 12 definieren den montierten Zustand des Betätigungselements unter Bezug auf eine Arbeitsplatte bzw. einen Schrank. Da die Ansprüche jedoch lediglich eine Spüle betreffen, ist die Arbeitsplatte, in der die Spüle eingelassen ist, nicht Teil der beanspruchten Spüle. Die Positionierungsangaben der Betätigungsseinrichtung bezüglich der Arbeitsplatte wurden daher dahingehend interpretiert, daß das Betätigungs element der beanspruchten Spüle dazu geeignet sein soll, an einer Arbeitsplatte angebracht werden zu können, nicht jedoch, daß das Betätigungs element tatsächlich dort angebracht ist. Gleiches gilt für die Positionsangaben "in einem Sackloch in der Arbeitsplatte oder dem Schrank" (Anspruch 11, Anspruch 14, 2. Alternative, Anspruch 16, 2. Alternative) bzw. "in einer Durchgangsöffnung der Arbeitsplatte bzw. des Schrankes" (Anspruch 12, Anspruch 14, 1. Alternative, Anspruch 16, 1. Alternative) sowie "an einem Bereich der Arbeitsplatte oder des Schrankes gehalten" (Anspruch 17)



GEBÜHRENFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

1-7, 11-17

- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:
- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 01 0753

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-7

Spüle mit Betätigungsselement zum Betätigen eines Abfallzerkleinerers:
verschiedene Möglichkeiten der Positionierung des Betätigungsselement (an der Unterseite der Spüle; an der Arbeitsplatte, in die die Spüle eingesetzt werden kann; sowohl auf deren Ober- als auch Unterseite; im horizontalen Teil der Arbeitsplatte; uneinsehbar)

2. Ansprüche: 8-10

Spüle mit Betätigungsselement zum Betätigen eines Abfallzerkleinerers:
verschiedene Typen von Sensoren für das Betätigungsselement (kapazitiver Sensor; druckempfindlicher Sensor; piezoelektrischer Sensor)

3. Ansprüche: 11-17

Spüle mit Betätigungsselement zum Betätigen eines Abfallzerkleinerers:
Montage des Betätigungsselement (in einem Sackloch in der Arbeitsplatte; in einer Durchgangsöffnung der Arbeitsplatte; Abdeckung; in einem Gehäuse, das optional im Sackloch bzw. der Durchgangsöffnung montiert werden kann)

4. Ansprüche: 18-22

Spüle mit Betätigungsselement zum Betätigen eines Abfallzerkleinerers:
verschiedene Möglichkeiten der Steuerung des Abfallzerkleinerers durch das Betätigungsselement (Steuereinrichtung; Betrieb des Abfallzerkleiners setzt mit Betätigung des Betätigungsselement ein; endet nach vorgegebener Betriebsdauer, solange Betätigungsselement betätigt wird oder nach erneuter Betätigung des Betätigungsselement)

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

EP 07 01 0753

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

05-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2004251339	A1	16-12-2004	AU	2004247681 A1	23-12-2004	
			CA	2527627 A1	23-12-2004	
			CN	1802218 A	12-07-2006	
			CN	101332445 A	31-12-2008	
			EP	1636435 A1	22-03-2006	
			JP	2007500598 T	18-01-2007	
			NZ	543776 A	27-07-2007	
			US	2006196979 A1	07-09-2006	
			WO	2004110632 A1	23-12-2004	
US 6636135	B1	21-10-2003		KEINE		
US 2006011759	A1	19-01-2006		KEINE		
DE 3739756	A1	08-06-1989		KEINE		
US 4700163	A	13-10-1987		KEINE		
US 5544536	A	13-08-1996		KEINE		
US 5412361	A	02-05-1995		KEINE		