



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 923 626 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.10.2015 Patentblatt 2015/43

(51) Int Cl.:

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.2015 Patentblatt 2015/40

(21) Anmeldenummer: **15151124.3**

(22) Anmeldetag: 14.01.2015

(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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 25.03.2014 DE 102014104079

(71) Anmelder: Pfennig Reinigungstechnik GmbH
87471 Durach (DE)

(72) Erfinder: **Pfennig, Dietmar**
87477 Sulzberg (DE)

(74) Vertreter: **Hoppe, Lars**
Vonnemann Kloiber & Kollegen
Edisonstraße 2
87437 Kempten (DE)

(54) Dosiervorrichtung für Reinigungsmittel

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Dosiervorrichtung für Reinigungsmittel aufweisend ein Behältnis (1) für Reinigungsflüssigkeit und ein an diesem lösbar angeordnetes Dosievolumen (2), die um eine konstruktiv einfache und den Anforderungen der gewerblichen Reinraumreinigung genügende Vorrichtung anzugeben, die Merkmale aufweist, dass das Dosievolumen (2) für den Eingriff durch einen Mophalter dimensionierte Eingreifmittel (3) aufweist und es um eine zu den Eingreifmitteln (3) beabstandete Schwenkachse (4) aus einer

horizontalen Ausgangslage heraus schwenkbar ausgebildet ist.

Sie betrifft ebenfalls ein Verfahren zum Dosieren von Reinigungsmittel auf auf Mophalter aufgezogene Mopptücher unter Verwendung eines Reinigungsflüssigkeit enthaltenden Behältnisses und einem an diesem Behältnis angeordneten, in Ausgangslage horizontal orientierten Dosievolumen mit einer Füllbegrenzung und mit einem Eingriff für einen Mophalter.

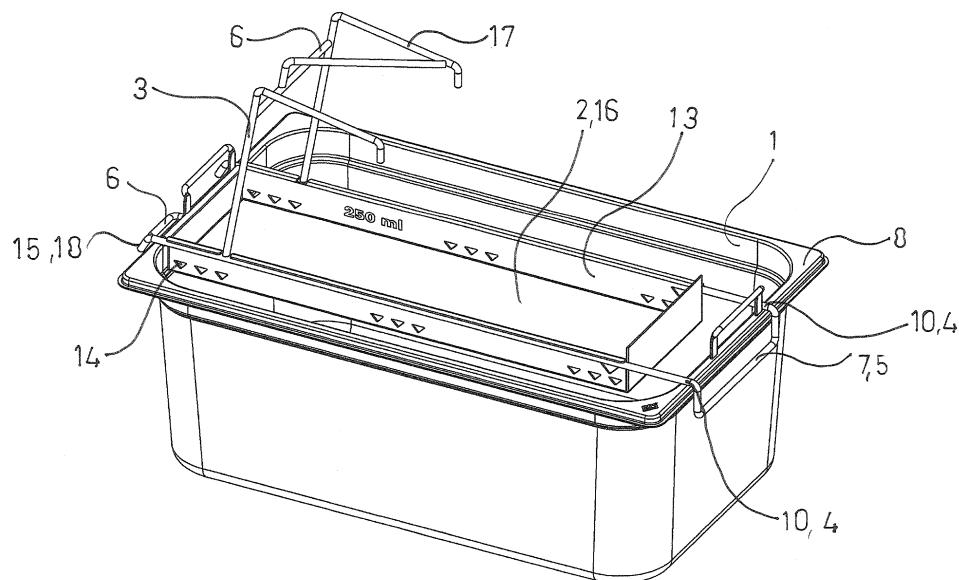


FIG. 1



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 15 1124

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 311 361 A1 (VDM SRL [IT]) 20. April 2011 (2011-04-20)	1-5	INV. A47L13/50
A	* Spalte 1, Absatz 1 - Absatz 3 * * Spalte 1, Absatz 8 * * Spalte 3, Absatz 23 - Spalte 5, Absatz 48 * * Abbildungen 1-4 * -----	6-12	
A	EP 1 262 139 A2 (VERMOP SALMON GMBH [DE]) 4. Dezember 2002 (2002-12-04) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-5 *	1,11	
A	US 2013/126562 A1 (FELDMEIER MARK SCOTT [US]) 23. Mai 2013 (2013-05-23) * Zusammenfassung * * Seite 1, linke Spalte, Absatz 5 * * Abbildungen 1-7 *	1,11	
A	EP 0 781 524 A2 (VERMOP SALMON GMBH [DE]) 2. Juli 1997 (1997-07-02) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2,2a *	1,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		A47L B44D
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	15. September 2015	Redelsperger, C
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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		

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

EP 15 15 1124

5

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.

15-09-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 2311361	A1	20-04-2011		KEINE		
15	EP 1262139	A2	04-12-2002	DE	10126804 A1	12-12-2002	
				EP	1262139 A2	04-12-2002	
	US 2013126562	A1	23-05-2013		KEINE		
20	EP 0781524	A2	02-07-1997	AT	208161 T	15-11-2001	
				CZ	9603814 A3	17-09-1997	
				DK	0781524 T3	25-02-2002	
				EP	0781524 A2	02-07-1997	
				ES	2165464 T3	16-03-2002	
				HU	9603619 A2	29-12-1997	
25				PL	317903 A1	07-07-1997	
				PT	781524 E	29-04-2002	
				SK	167696 A3	05-11-1997	
30							
35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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