



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.10.2015 Patentblatt 2015/43**

(51) Int Cl.:  
**A47L 13/50<sup>(2006.01)</sup>**

(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**

(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)**

(30) Priorität: **25.03.2014 DE 102014104079**

(54) **Dosiervorrichtung für Reinigungsmittel**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Dosier-  
vorrichtung für Reinigungsmittel aufweisend ein Behäl-  
tnis (1) für Reinigungsflüssigkeit und ein an diesem lösbar  
angeordnetes Dosiervolumen (2), die um eine konstruk-  
tiv einfache und den Anforderungen der gewerblichen  
Reinraumreinigung genügende Vorrichtung anzugeben,  
die Merkmale aufweist, dass das Dosiervolumen (2) für  
den Eingriff durch einen Mophalter dimensionierte Ein-  
greifmittel (3) aufweist und es um eine zu den Eingreif-  
mitteln (3) beabstandete Schwenkachse (4) aus einer

horizontalen Ausgangslage heraus schwenkbar ausge-  
bildet ist.

Sie betrifft ebenfalls ein Verfahren zum Dosieren von  
Reinigungsmittel auf auf Mophalter aufgezugene Mop-  
tücher unter Verwendung eines Reinigungsflüssigkeit  
enthaltenden Behältnisses und einem an diesem Behäl-  
tnis angeordneten, in Ausgangslage horizontal orientier-  
ten Dosiervolumen mit einer Füllbegrenzung und mit ei-  
nem Eingriff für einen Mophalter.

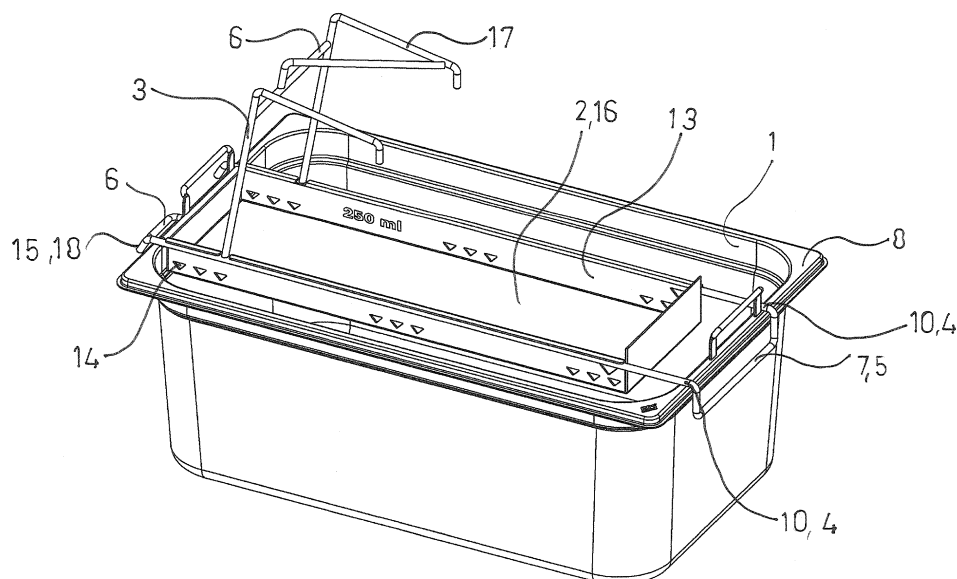


FIG 1



## 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	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L B44D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		15. September 2015	Redelsperger, C
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 Patentedokument, 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) 1

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

EP 15 15 1124

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.

15-09-2015

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

EPO FORM P0461

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