



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.12.2014 Patentblatt 2015/01**

(51) Int Cl.:  
**A47L 15/24<sup>(2006.01)</sup> A47L 15/42<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.06.2011 Patentblatt 2011/25**

(21) Anmeldenummer: **10014760.2**

(22) Anmeldetag: **18.11.2010**

(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**

- **Gaus, Bruno**  
**77654 Offenburg (DE)**
- **Peukert, Thomas, Dr.**  
**77815 Bühl (DE)**
- **Scheringer, Stefan**  
**77654 Offenburg (DE)**

(30) Priorität: **18.12.2009 DE 102009059784**

(74) Vertreter: **Hörschler, Wolfram Johannes et al**  
**I senbruck Bösl Hörschler LLP**  
**Eastsite One**  
**Seckenheimer Landstrasse 4**  
**68163 Mannheim (DE)**

(71) Anmelder: **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**  
**77652 Offenburg (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Breitschuh, Axel**  
**77652 Offenburg (DE)**

(54) **Reinigungsvorrichtung mit Betätigungselement**

(57) Es wird eine Reinigungsvorrichtung (110) zur Reinigung von Reinigungsgut (120) vorgeschlagen. Die Reinigungsvorrichtung (110) umfasst mindestens eine Reinigungszone (126) zur Beaufschlagung von Reinigungsgut (120) mit Reinigungsfluid. Weiterhin umfasst die Reinigungsvorrichtung (110) mindestens eine Transportvorrichtung (118) zum Transport des Reinigungsguts (120) durch die Reinigungszone (126). Die Reinigungs-

vorrichtung (110) weist weiterhin mindestens einen Sensor (182) zur Erkennung des Reinigungsguts (120) auf. Der Sensor (182) ist für einen Benutzer der Reinigungsvorrichtung (110) von außen zugänglich. Die Reinigungsvorrichtung (110) ist eingerichtet, um einem Benutzer durch Betätigung des Sensors (182) eine Übermittlung von Steuerbefehlen an eine Steuerung (178) der Reinigungsvorrichtung (110) zu ermöglichen.

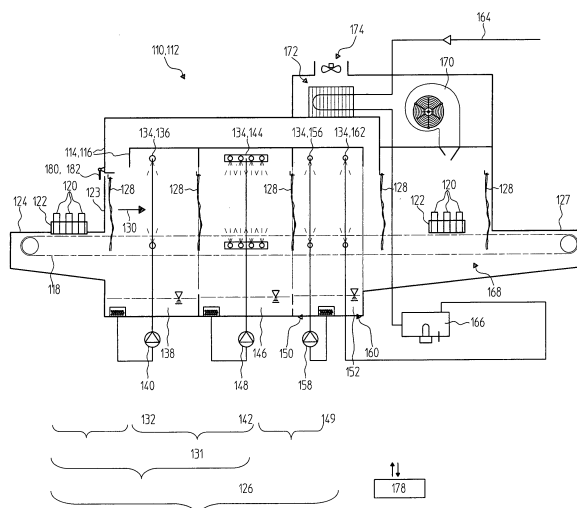


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 01 4760

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	US 4 561 904 A (EBERHARDT JR MARK E [US]) 31. Dezember 1985 (1985-12-31) * Spalte 6, Zeilen 42-61 *	1,3,5-12	INV. A47L15/24 A47L15/42
X	DE 10 2008 014318 A1 (PREMARK FEG LLC [US]) 17. September 2009 (2009-09-17) * Absatz [0041] *	1,3,5-12	
X	US 1 846 083 A (BOWKER EUGENE W) 23. Februar 1932 (1932-02-23) * das ganze Dokument *	1,3,5-8, 11,12	
A	DE 100 53 030 A1 (MIELE & CIE [DE]) 8. Mai 2002 (2002-05-08) * Zusammenfassung *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2014	Prüfer Martin Gonzalez, G
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 03.02 (P04C03)

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

EP 10 01 4760

5

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.

21-11-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4561904 A	31-12-1985	KEINE	
-----			
DE 102008014318 A1	17-09-2009	CA 2717466 A1	17-09-2009
		CN 101969831 A	09-02-2011
		DE 102008014318 A1	17-09-2009
		EP 2254454 A1	01-12-2010
		US 2011017240 A1	27-01-2011
		WO 2009114346 A1	17-09-2009
-----			
US 1846083 A	23-02-1932	KEINE	
-----			
DE 10053030 A1	08-05-2002	KEINE	
-----			

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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