



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.04.2019 Patentblatt 2019/14

(51) Int Cl.:
A47L 11/292 (2006.01) A47L 11/40 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.2019 Patentblatt 2019/11

(21) Anmeldenummer: **18192648.6**

(22) Anmeldetag: **05.09.2018**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

- **Kutz, Benjamin**
74372 Sersheim (DE)
- **Eichstedt, Karsten**
70186 Stuttgart (DE)
- **Scharmacher, Michael**
71364 Winnenden (DE)
- **Wolf, Diana**
71522 Backnang (DE)

(30) Priorität: **08.09.2017 DE 102017120723**

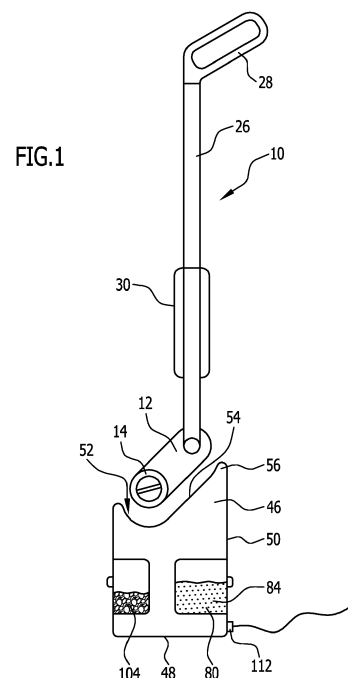
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Patentanwälte mbB
Umlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Alfred Kärcher SE & Co. KG**
71364 Winnenden (DE)

(72) Erfinder:
• **Moser, Fabian**
73614 Schorndorf (DE)

(54) **REINIGUNGSMASCHINEN-STATION FÜR EINE REINIGUNGSMASCHINE, REINIGUNGSMASCHINE UND KOMBINATION AUS REINIGUNGSMASCHINEN-STATION UND REINIGUNGSMASCHINE**

(57) Reinigungsmaschinen-Station für eine Reinigungsmaschine (10), welche einen Reinigungskopf (12) mit mindestens einer rotierend angetriebenen Reinigungswalzeneinheit (14), eine Tankeinrichtung (30) für Reinigungsflüssigkeit und eine Schmutzfluidtankeinrichtung (20) umfasst, wobei die Reinigungsmaschinen-Station eine Aufnahmekammer (52) für den Reinigungskopf (12) und eine Abführungseinrichtung (68) für Schmutzfluid mit einem Anschluss (108), über welchen Schmutzfluid von der Schmutzfluidtankeinrichtung (20) abführbar ist, umfasst, wobei die Abführungseinrichtung (68) für Schmutzfluid eine Saugpumpe (110) umfasst und/oder der mindestens eine Anschluss (108) der Abführungseinrichtung (68) zur fluidwirksamen Verbindung mit der Schmutzfluidtankeinrichtung (20) der Reinigungsmaschine (10) auf einem niedrigeren Gravitationspotenzial liegt als ein zugeordneter Entleerungsanschluss (42) der Schmutzfluidtankeinrichtung (20), wenn bei ordnungsgemäß positionierter Reinigungsmaschinen-Station die Reinigungsmaschine (10) an der Reinigungsmaschinen-Station gehalten ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 18 19 2648

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 2 436 296 A1 (VORWERK CO INTERHOLDING [DE]) 4. April 2012 (2012-04-04) * das ganze Dokument * -----	1-6,8-16	INV. A47L11/292 A47L11/40
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2019	Prüfer Baumgärtner, Ruth
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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 03.92 (P04C03)

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

EP 18 19 2648

5 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.

22-02-2019

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 2436296	A1	04-04-2012	AT	555708 T	15-05-2012
				CN	1889881 A	03-01-2007
15				DE	10357637 A1	07-07-2005
				EP	1691657 A1	23-08-2006
				EP	2436296 A1	04-04-2012
				ES	2384618 T3	09-07-2012
				ES	2547064 T3	01-10-2015
20				JP	4519140 B2	04-08-2010
				JP	2007513659 A	31-05-2007
				WO	2005055795 A1	23-06-2005

25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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