



(11)

EP 2 774 516 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.2014 Patentblatt 2014/49

(51) Int Cl.:
A47K 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.09.2014 Patentblatt 2014/37

(21) Anmeldenummer: **14157814.6**

(22) Anmeldetag: **05.03.2014**

(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: **06.03.2013 DE 102013102245
18.02.2014 DE 102014102045**

(71) Anmelder: **poresta systems GmbH
34537 Bad Wildungen (DE)**

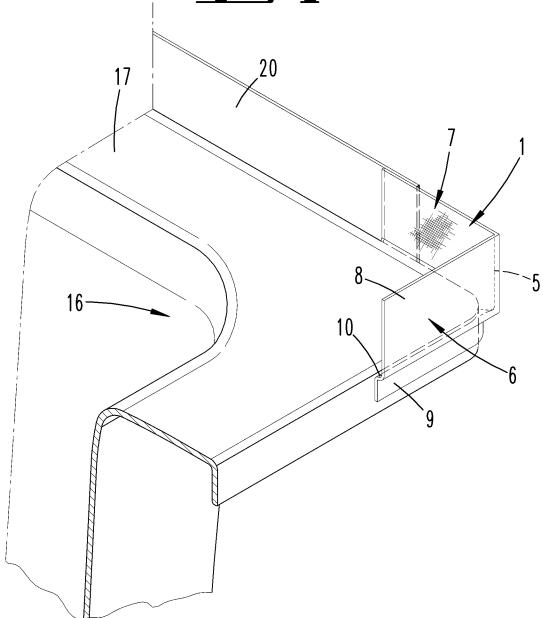
(72) Erfinder: **Wagenfeldt, Jens
34537 Bad Wildungen (DE)**

(74) Vertreter: **Müller, Enno et al
Rieder & Partner
Patentanwälte - Rechtsanwalt
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)**

(54) **Dichtecke und Abdichtungsset**

(57) Die Erfindung betrifft zunächst eine Dichtecke (1) zur Abdichtung eines sanitären Einbauteils wie beispielsweise einer Wanne, etwa einer Badewanne, Duschwanne oder einer bodenebenen Duschwanne, insbesondere zu einer umgebenden Wand, wobei die Dichtecke (1) auf Basis einer Kautschuk- und/oder Kunststofffolie (4), gegebenenfalls mit einer Vlieslage (2, 3), ausgebildet ist und insgesamt flexibel ist, wobei weiter die Dichtecke (1) einen in einem Einbauzustand als Wandabschnitt (8) nutzbaren Abschnitt aufweist und einen sich jedenfalls im gegebenen Einbauzustand rechtwinklig dazu erstreckenden eckeninnenseitigen Absatzschnitt (10) aufweist, wobei weiter der Wandabschnitt (8) und der Absatzabschnitt (10) materialeinheitlich ineinander übergehen und darüber hinaus der einstückig mit dem Wandabschnitt (8) ausgebildete Absatzabschnitt (10) weiter einstückig in einen jedenfalls im Einbauzustand ebenfalls abgewinkelt zu dem Absatzabschnitt (10) verlaufenden und sich bezüglich des Absatzabschnittes (10) gegensinnig zu dem Wandabschnitt (8) erstreckenden Verbindungsabschnitt (9) übergeht. Um eine Dichtecke anzugeben, die insbesondere auch zur Abdichtung einer Wannenform im Hinblick auf eine aufsteigende Wand günstig ist, wird vorgeschlagen, dass zur Ausbildung des Absatzabschnittes (10) an dem vorgesehenen Übergang des Wandabschnittes (8) in den Absatzabschnitt (10) in der Kautschuk- und/oder Kunststofffolie und/oder im gegebenen Fall der Vlieslage eine bleibende sichtbare Materialeinwirkung vorliegt. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein Abdichtungsset für eine Abdich-

tung eines sanitären Einbauteils wie beispielsweise einer Wanne, etwa einer Badewanne oder einer bodenebenen Duschwanne, zu einer umgebenden Wand.

Fig. 4

5

**EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 14 15 7814

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patentübereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2010/129043 A2 (COOK JOSEPH R [US]) 11. November 2010 (2010-11-11) * Absätze [0049], [0052] - Absatz [0054]; Abbildungen 10, 15a, 15b *	1,4-8	INV. A47K3/00
X	CH 704 155 B1 (GASSMANN URS [CH]) 30. April 2012 (2012-04-30) * Absätze [0011], [0031]; Abbildung 11 *	1,4,5,7, 8	
X	EP 0 281 403 A2 (IDEAL STANDARD [DE]) 7. September 1988 (1988-09-07) * Abbildung 2 *	1	
A	DE 20 2010 012382 U1 (GASSMANN URS [CH]) 2. Dezember 2010 (2010-12-02) * das ganze Dokument *	1,4-8	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47K

30

35

35

40

40

45

50

50

55

EPO FORM 1503.03.82 (P04E09)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	22. Oktober 2014	Zuurveld, Gerben
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 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		

5



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 14 15 7814

10

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1, 4-8

15

Nicht recherchierte Ansprüche:
2, 3, 9-12

20

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Nach der Aufforderung zur Angabe der Ansprüche, auf deren Grundlage die Recherche durchgeführt werden soll, hat der Anmelder in seinem Schreiben vom 18.08.2014 vorgebracht, dass die unabhängigen Ansprüche 1 bis 3 Alternativlösungen darstellen.

Dieser Argumentation kann jedoch nicht gefolgt werden, weil Aufgrund von Überlappungen des Schutzbereichs die unabhängigen Ansprüche sich nicht eindeutig voneinander abgrenzen lassen.

Die Vielzahl der Ansprüche und ihre Formulierung bewirken, dass die Ansprüche insgesamt die Erfordernisse der Klarheit und Knappheit nach Artikel 84 EPÜ nicht erfüllen, denn es ist für den Fachmann äußerst mühsam, den Gegenstand zu ermitteln, für den Schutz begehrte wird.

Deshalb wurde der Recherchenbericht auf der Grundlage des ersten unabhängigen Patentanspruchs in jeder Kategorie erstellt (Regel 62a (1) EPÜ), wie hilfsweise vom Anmelder vorgeschlagen.

Auch die Ansprüche 9 bis 12 bleiben bei der Recherche unbeachtet, wie vom Anmelder in seinem Schreiben vorgeschlagen.

Der Anmelder wird darauf hingewiesen, dass die Anmeldung unter Zugrundelegung des recherchierten Gegenstands weiterbearbeitet wird und dass die Ansprüche im weiteren Verfahren auf diesen Gegenstand zu beschränken sind (Regel 62a (2) EPÜ).

30

35

40

45

50

55

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

EP 14 15 7814

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.

10 22-10-2014

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2010129043 A2	11-11-2010	CA	2761284 A1	11-11-2010
			US	2010281612 A1	11-11-2010
			WO	2010129043 A2	11-11-2010
20	CH 704155 B1	30-04-2012	CH	704155 B1	30-04-2012
			EP	2570062 A2	20-03-2013
25	EP 0281403 A2	07-09-1988	EP	0281403 A2	07-09-1988
			US	4879858 A	14-11-1989
30	DE 202010012382 U1	02-12-2010	CH	703072 B1	15-11-2011
35			DE	202010012382 U1	02-12-2010
40			EP	2385087 A2	09-11-2011
45					
50					
55	EPO FORM P0461				

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