



(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)**

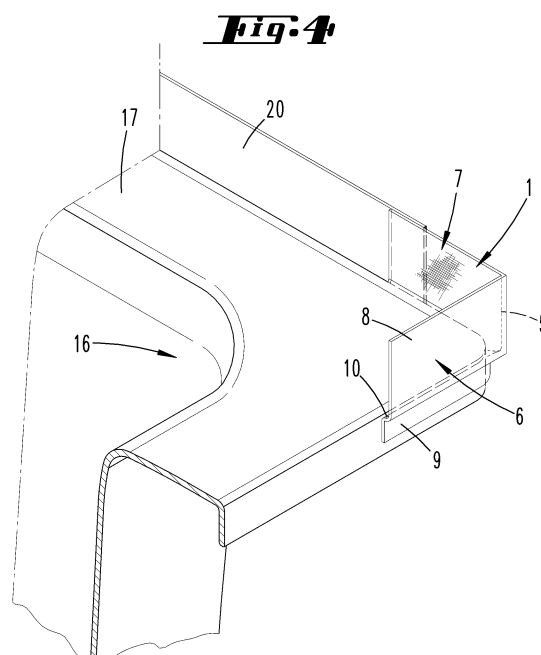
(72) Erfinder: **Wagenfeldt, Jens**  
**34537 Bad Wildungen (DE)**

(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 Kunststoffolie (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 Kunststoffolie 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.





## EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

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

EP 14 15 7814

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
<b>UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE</b>			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPU nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche:			
Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		22. Oktober 2014	Zuurveld, Gerben
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)



# UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE ERGÄNZUNGSBLATT C

Nummer der Anmeldung

EP 14 15 7814

Vollständig recherchierbare Ansprüche:

1, 4-8

Nicht recherchierte Ansprüche:

2, 3, 9-12

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 begehrt 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).

**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 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.

22-10-2014

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

EPO FORM P0461

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