



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2020 Patentblatt 2020/17

(51) Int Cl.:
E03C 1/084^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.03.2020 Patentblatt 2020/11

(21) Anmeldenummer: **19185025.4**

(22) Anmeldetag: **13.03.2018**

(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

(30) Priorität: **13.03.2017 DE 202017101442 U**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
18718696.0 / 3 445 921

(71) Anmelder: **Neoperl GmbH**
79379 Müllheim (DE)

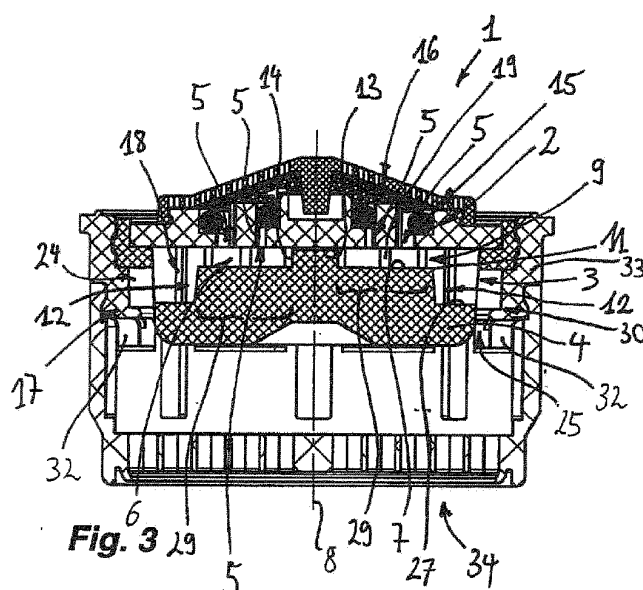
(72) Erfinder: **Stein, Alexander**
79241 Ihringen (DE)

(74) Vertreter: **Mertzlufft-Paufler, Cornelius et al**
Maucher Jenkins
Patent- und Rechtsanwälte
Urachstraße 23
79102 Freiburg im Breisgau (DE)

(54) **SANITÄRES EINBAUTEIL**

(57) Bei einem sanitären Einbauteil (1) mit einem hinter einer Funktionseinheit (2) angeordneten Diffusor (3) und einer hinter dem Diffusor (3) angeordneten Ringkammer (24) wird vorgeschlagen, einen Flächeninhalt eines Öffnungsquerschnitts einer Austrittsöffnung (9) des Diffusors (3) höchstens 10% größer zu gestalten als

einen Flächeninhalt eines Öffnungsquerschnitts einer Eintrittsöffnung (5, 5') des Diffusors (3) und/oder die Ringkammer (24) mit einer Kontur auszubilden, die in einer Längsschnitt des Einbauteils (1) das Einbeschreiben einer Ellipse (26, 28) mit möglichst kleiner Exzentrizität erlaubt (vgl. Fig. 3).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 19 18 5025

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	DE 20 2015 000856 U1 (NEOPERL GMBH [DE]) 4. Mai 2016 (2016-05-04)	2-11	INV. E03C1/084
A	* Abbildungen 1, 3 * * Absätze [0035], [0038], [0045] *	1,13-20	
A	EP 2 597 214 A1 (NEOPERL GMBH [DE]) 29. Mai 2013 (2013-05-29) * Abbildungen 1, 2 *	1,13-20	
X	WO 2005/118968 A1 (NEOPERL GMBH [DE]; ZOLLER UWE [DE]) 15. Dezember 2005 (2005-12-15)	2-12	
A	* Seite 3, Zeile 31 - Seite 4, Zeile 4 * * Abbildungen 1, 3 * * Seite 7 *	1,13-20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2020	Prüfer Brucksch, Carola
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 03.82 (P04C03)

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

EP 19 18 5025

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.

12-03-2020

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202015000856 U1	04-05-2016	CN 105839712 A	10-08-2016
		CN 205636921 U	12-10-2016
		DE 202015000856 U1	04-05-2016
		EP 3054060 A1	10-08-2016
		EP 3199714 A1	02-08-2017
		TR 201820110 T4	21-01-2019
		US 2016222639 A1	04-08-2016

EP 2597214 A1	29-05-2013	EP 2597214 A1	29-05-2013
		EP 2930277 A1	14-10-2015
		ES 2581528 T3	06-09-2016
		PL 2597214 T3	30-11-2016

WO 2005118968 A1	15-12-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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