

(19)



(11)

EP 2 486 987 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2013 Patentblatt 2013/11

(51) Int Cl.:
B08B 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.08.2012 Patentblatt 2012/33

(21) Anmeldenummer: **12000636.6**

(22) Anmeldetag: **01.02.2012**

(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

(72) Erfinder:
• **Kurusz, Nikolaus**
89250 Senden (DE)
• **Grünwied, Helmut**
86381 Krumbach (DE)

(30) Priorität: **09.02.2011 DE 102011010794**

(74) Vertreter: **Meyer, Thorsten**
Meyer Patentanwaltskanzlei
Pfarrer-Schultes-Weg 14
89077 Ulm (DE)

(71) Anmelder: **ESTA Apparatebau GmbH & Co.KG**
89250 Senden (DE)

(54) **Saugschlitzkanalabsaugsystem, sowie Saugdüse und Dichtlippe für ein Saugschlitzkanalabsaugsystem**

(57) Die Erfindung betrifft eine Saugdüse (1) für ein Saugschlitzkanalabsaugsystem (11), welches die Saugdüse in oder an einem Saugschlitzkanal (2) führt, welcher mittels mindestens einer Dichtlippe (31, 32) gegenüber einem Ansaugstutzen (12) der beweglich geführten Saugdüse (1) abgedichtet ist, wobei das Saugschlitzkanal-seitige Ende (14) des Ansaugstutzens (12) einen

überstehenden Wulst (13) aufweist, der zur Anlage an der/den Dichtlippen (31, 32) vorgesehen ist, wobei wenigstens der Wulst (13) des Ansaugstutzens (12) mit einer strukturierten nichtplanen Oberfläche versehen ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Dichtlippe (31, 32) für ein solches Saugschlitzkanalabsaugsystem (11) und ein Saugschlitzkanalabsaugsystem mit einer oben genannten Saugdüse und/oder Dichtlippe.

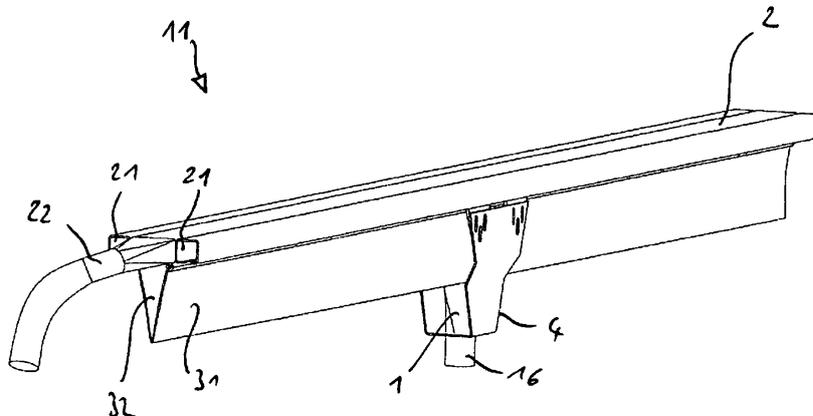


Fig. 1

EP 2 486 987 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 0636

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 18 43 766 U (CONCORDIA ELEKTRIZITAETS AG [DE]) 21. Dezember 1961 (1961-12-21)	5,6	INV. B08B15/00
Y	* Seite 4, Absatz 5 * * Seite 5, Absatz 1 * * Seite 5, Absatz 5 * * Abbildung 2 *	1-4	
A	DE 201 11 172 U1 (KAPPA ARBEITSSCHUTZ & UMWELTTE [AT]) 6. September 2001 (2001-09-06) * Seite 11, Zeile 13 - Zeile 16 *	5	
Y,D	US 2007/209545 A1 (CARO SAL [US] ET AL) 13. September 2007 (2007-09-13) * Absatz [0089] * * Absatz [0097] * * Absatz [0101] * * Abbildung 8b * * Abbildungen 13a, b *	1-4	
A	DE 75 08 127 U (GRUHL, CHRISTIAN O) 19. Oktober 1975 (1975-10-19) * Seite 3, Zeile 12 - Seite 4, Zeile 3 * * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 8 * * Seite 7, Zeile 8 - Zeile 15 *	2-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B08B F16J F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2013	Prüfer Posten, Katharina
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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04/C03)

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

EP 12 00 0636

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.

28-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1843766	U	21-12-1961	KEINE
DE 20111172	U1	06-09-2001	AT 4829 U1 27-12-2001 DE 20111172 U1 06-09-2001
US 2007209545	A1	13-09-2007	KEINE
DE 7508127	U	19-10-1975	KEINE

EPO FORM P0461

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