



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.04.2007 Patentblatt 2007/16**

(51) Int Cl.:  
**E01H 1/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.07.2006 Patentblatt 2006/30**

(21) Anmeldenummer: **06450003.6**

(22) Anmeldetag: **05.01.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(71) Anmelder: **Gebrüder Trilety GmbH**  
**5400 Hallein (AT)**

(72) Erfinder: **Winkler, Helmut**  
**5411 Oberalm (AT)**

(74) Vertreter: **Babeluk, Michael**  
**Patentanwalt,**  
**Mariahilfer Gürtel 39/17**  
**1150 Wien (AT)**

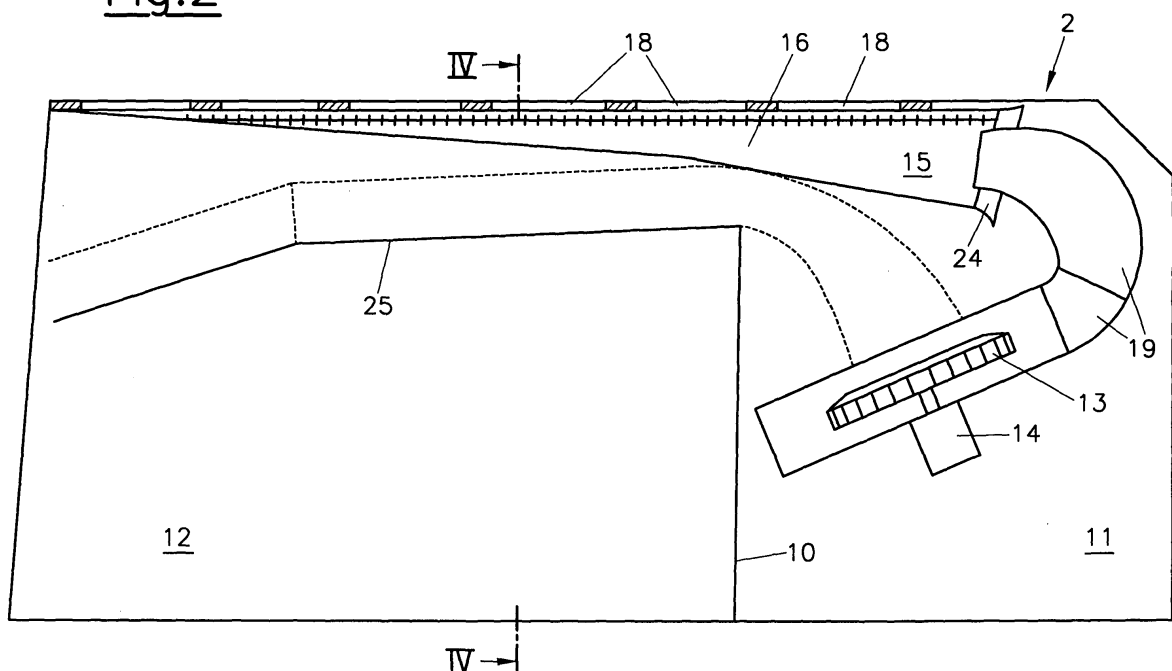
(30) Priorität: **10.01.2005 AT 232005**

(54) **Vorrichtung zur Reinigung von Strassenoberflächen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Reinigung von Straßenoberflächen und dgl. mit mindestens einer Saugöffnung (4), die über eine Saugleitung (3) mit einem Sammelbehälter (2) in Verbindung steht, mit mindestens einer Saugturbine (13), einer stromabwärts der Saugturbine (13) angeordneten Ausströmleitung (19), in

der ein Diffusor (15) vorgesehen ist und die in Ausströmöffnungen (18) mündet, die im oberen Bereich der Vorrichtung angeordnet sind und die mit einer Ausströmkammer (17) in Verbindung stehen. Eine Erhöhung der Leistungsfähigkeit wird dadurch erreicht, dass die Ausströmkammer (17) oberhalb des Sammelbehälters (2) angeordnet ist und diesen im Wesentlichen überdeckt.

Fig.2





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 45 0003

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CH 668 611 A5 (VIKTOR MEILI AG FUER KONSTRUKT) 13. Januar 1989 (1989-01-13) * das ganze Dokument *	1,6,9	INV. E01H1/08
X	NL 6 504 373 A (DEIGHTON'S PATENT FLUE & TUBE CO.LTD.) 7. Oktober 1965 (1965-10-07) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 4, Absatz 1; Abbildungen *	1-10	
X	US 4 373 227 A1 (KIMZEY PAUL W ET AL) 15. Februar 1983 (1983-02-15) * das ganze Dokument *	1,4,6,9	
D,A	EP 0 234 782 A2 (JOHNSTON ENG LTD [GB]) 2. September 1987 (1987-09-02) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 554 701 A1 (VAN RAAIJ KAREL W M [NL]) 26. November 1985 (1985-11-26) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 91/19053 A (SCHMIDT WINTERDIENST [DE]) 12. Dezember 1991 (1991-12-12) * Seite 33, Zeile 24 - Seite 35, Zeile 2; Abbildungen 17,18 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. März 2007	Prüfer Movadat, Robin
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

4  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 45 0003

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.

14-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 668611	A5	13-01-1989	KEINE		
-----					
NL 6504373	A	07-10-1965	BE	662147 A	
			GB	1028300 A	04-05-1966
-----					
US 4373227	A1		KEINE		
-----					
EP 0234782	A2	02-09-1987	DE	3764487 D1	04-10-1990
			GB	2186900 A	26-08-1987
			US	4779303 A	25-10-1988
-----					
US 4554701	A1		KEINE		
-----					
WO 9119053	A	12-12-1991	GB	2244743 A	11-12-1991
-----					

EPO FORM P0461

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