



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.06.2015 Patentblatt 2015/23**

(51) Int Cl.:  
**E01H 1/10 (2006.01)** **A47L 11/24 (2006.01)**  
**A47L 11/30 (2006.01)** **A47L 11/40 (2006.01)**  
**E01H 1/05 (2006.01)** **E01H 1/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.09.2014 Patentblatt 2014/38**

(21) Anmeldenummer: **14159155.2**

(22) Anmeldetag: **12.03.2014**

(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**

(71) Anmelder: **Horizon Capital Investment GmbH**  
**59846 Sundem (DE)**

(72) Erfinder: **Apel, Stefan**  
**58708 Menden (DE)**

(74) Vertreter: **Gille Hrabal**  
**Brucknerstrasse 20**  
**40593 Düsseldorf (DE)**

(30) Priorität: **13.03.2013 DE 102013204386**

(54) **Straßenreinigungsfahrzeug**

(57) Vorbau (1) für ein Straßenreinigungsfahrzeug zum Reinigen einer Bodenfläche (2), insbesondere Straße oder Verkehrsfläche, von Verunreinigungen und zwar vorzugsweise zum Entfernen von Ölen, Fetten und Farben, mit einer Kehreinheit zum Kehren, einer Flüssigkeitseinheit zum Aufbringen von Flüssigkeit auf die Bodenfläche (2) und einer Saugeinheit zum Absaugen der

Verunreinigungen, dadurch gekennzeichnet, dass die Kehreinheit und die Saugeinheit sowie die Flüssigkeitseinheit und die Saugeinheit nur zusammen aktiviert werden können. Ein Vorbau (1) kann so mit besonders geringem Steuerungsaufwand betrieben und mit geringem Herstellungsaufwand bereitgestellt werden.

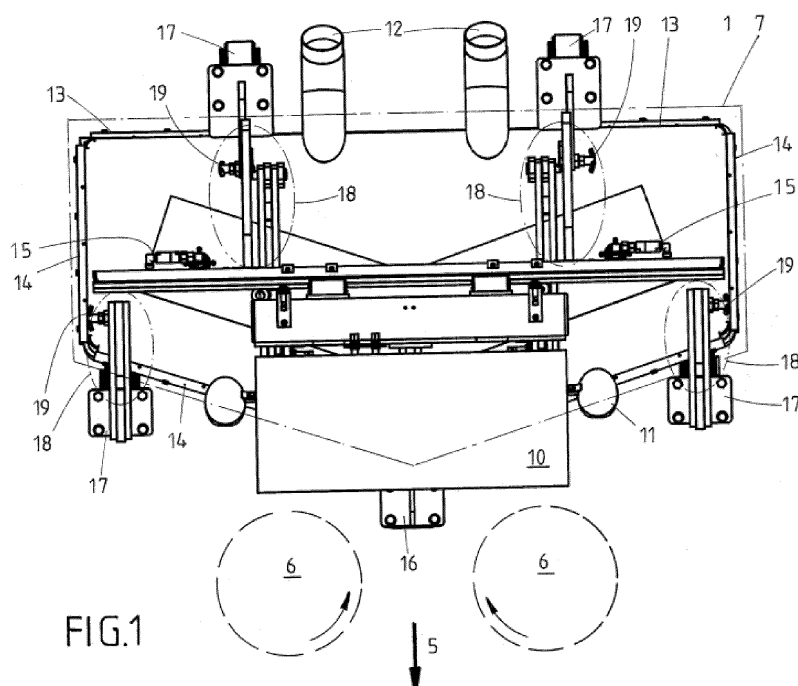


FIG.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 14 15 9155

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	EP 1 593 334 A2 (KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]) 9. November 2005 (2005-11-09)	1	INV. E01H1/10
Y	* das ganze Dokument *	2-10	A47L11/24 A47L11/30
Y	US 3 824 645 A (WALDHAUSER S ET AL) 23. Juli 1974 (1974-07-23) * das ganze Dokument *	2-4,6,7	A47L11/40 E01H1/05 E01H1/08
Y	WO 2013/017167 A1 (KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]; MERZ JUERGEN [DE]; NONNENMANN FRANK) 7. Februar 2013 (2013-02-07) * Seite 17, Zeile 11 - Seite 18, Zeile 14; Abbildungen 1-10 *	2,3,5, 8-10	
A	DE 16 28 617 A1 (GANSOW ROBERT) 29. April 1971 (1971-04-29) * das ganze Dokument *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01H A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		24. April 2015	Kerouach, May
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 15 9155

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.

24-04-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1593334 A2	09-11-2005	DE 102004022359 A1	17-11-2005
		EP 1593334 A2	09-11-2005
US 3824645 A	23-07-1974	KEINE	
WO 2013017167 A1	07-02-2013	CN 103717117 A	09-04-2014
		EP 2739196 A1	11-06-2014
		JP 2014524270 A	22-09-2014
		US 2014144467 A1	29-05-2014
		WO 2013017167 A1	07-02-2013
DE 1628617 A1	29-04-1971	CH 481632 A	30-11-1969
		DE 1628617 A1	29-04-1971
		NL 6714688 A	15-04-1969

EPO FORM P0481

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