



(11) **EP 1 949 835 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.09.2009 Patentblatt 2009/39

(51) Int Cl.:
A47L 1/08 (2006.01) A47L 1/15 (2006.01)
A47L 11/38 (2006.01) A47L 13/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.07.2008 Patentblatt 2008/31

(21) Anmeldenummer: **08405025.1**

(22) Anmeldetag: **29.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Benz, Stefan**
5525 Fischbach-Göslikon (CH)

(74) Vertreter: **Spierenburg, Pieter et al**
Spierenburg & Partner AG
Patent- und Markenanwälte
Mellingerstrasse 12
5443 Niederrohrdorf (CH)

(30) Priorität: **29.01.2007 CH 136072007**

(71) Anmelder: **Strato AG**
5621 Zufikon (CH)

(54) **Vorrichtung zur Reinigung von glatten Oberflächen**

(57) Es wird eine Reinigungsvorrichtung (1) beschrieben für die Reinigung von glatten Oberflächen mit einem Saugrohr (20) und einem Kopfteil (2), das ein Saugteil (3) und ein Reinigungsteil (4) aufweist. Das Reinigungsteil (4) weist eine Sprühdüse (10) auf, welche der Besprühung der zu reinigenden Fläche dient, und das Saugteil (3) und das Reinigungsteil (4) sind in einem Winkel (α) zueinander an dem Kopfteil (2) befestigt, so dass das Reinigungsteil (4) und das Saugteil (3) getrennt voneinander einsetzbar sind.

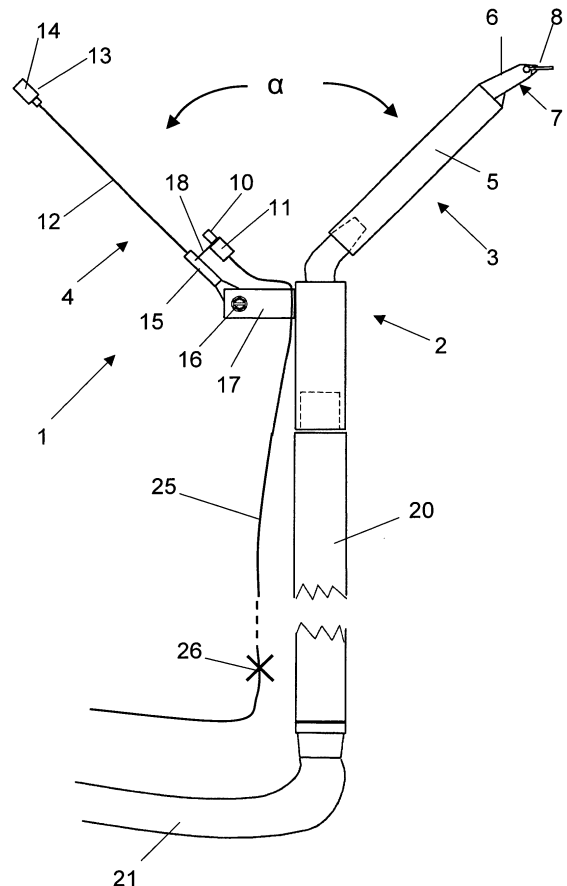


Fig. 1

EP 1 949 835 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 40 5025

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/221420 A1 (PHILLIPS BRIAN [US]) 11. November 2004 (2004-11-11) * das ganze Dokument * -----	1-8	INV. A47L1/08 A47L1/15 A47L11/38 A47L13/12
X	US 3 254 360 A (HAGEMAN JAMES R) 7. Juni 1966 (1966-06-07) * das ganze Dokument * -----	1,5,6	
X	EP 0 663 176 A (FAMULUS [FR]) 19. Juli 1995 (1995-07-19) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * -----	1,5	
A	DE 23 16 276 A1 (KRAUSE DIETER) 17. Oktober 1974 (1974-10-17) * das ganze Dokument * -----	1,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. August 2009	Prüfer Baumgärtner, Ruth
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 40 5025

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.

07-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004221420 A1	11-11-2004	US 2006225241 A1 WO 2004101179 A2	12-10-2006 25-11-2004
US 3254360 A	07-06-1966	KEINE	
EP 0663176 A	19-07-1995	CA 2139914 A1 DE 69502840 D1 DE 69502840 T2 DK 663176 T3 ES 2120136 T3 FR 2715054 A1 JP 7204127 A US 5590439 A	15-07-1995 16-07-1998 04-02-1999 22-03-1999 16-10-1998 21-07-1995 08-08-1995 07-01-1997
DE 2316276 A1	17-10-1974	JP 50000662 A	07-01-1975

EPO FORM P0461

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