

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83108459.5

51 Int. Cl.³: **A 47 L 11/30**

22 Anmeldetag: 27.08.83

30 Priorität: 26.01.83 CH 422/83

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.08.84
Patentblatt 84/32

84 Benannte Vertragsstaaten: AT BE DE FR GB IT NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.09.84 Patentblatt 84/36

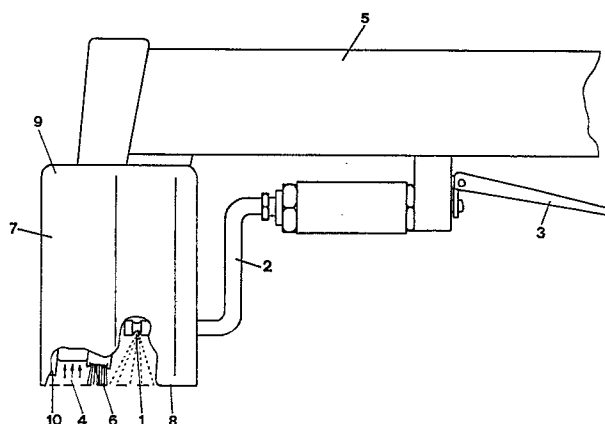
71 Anmelder: Gremminger, Gottfried, Sonnenstrasse 5,
CH-9243 Jonschwil (CH)

72 Erfinder: Gremminger, Gottfried, Sonnenstrasse 5,
CH-9243 Jonschwil (CH)

74 Vertreter: Römpler, Aldo et al, Patentanwälte Georg
Römpler und Aldo Römpler
Schützengasse 701 Postfach 148, CH-9410 Heiden (CH)

54 Flächen-Reinigungsgerät.

57 Über eine Druckleitung (2) wird einer Blasdüse (1) flüssiges Reinigungsmittel zugeführt, und von einer länglichen Saugdüse (4) wird das mit Schmutz beladene Reinigungsmittel mittels einer Saugleitung (5) wieder aufgesaugt. Der Bereich der Blasdüse (1) und der Bereich der Saugdüse (4) sind gemeinsam mit einem schlauchstückartigen Mantel (7) ummantelt. Dabei ist das auf die zu reinigende Fläche zu liegende kommende Ende (8) des Mantels ganz offen und das gegenüberliegende Ende (9) des Mantels mindestens teilweise offen. Der Mantel (7) besteht zweckmässig aus gummielastischem Material. Zwischen der Blasdüse (1) und der Saugdüse (4) befindet sich eine auswechselbare Bürste (6) mittels welcher sich das Gerät während der Arbeit auf der zu reinigenden Fläche abstützt. Zwischen der Saugdüse (4) und dem Mantel (7) ist eine Lamelle (10) angeordnet, die den weichen Mantel stützt. Dieses Reinigungsgerät arbeitet trotz flüssigem Reinigungsmittel fast trocken, weil das Reinigungsmittel nach dem Aufspritzen auf die Fläche sofort wieder aufgesaugt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0114926
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 8459

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	FR-A- 682 697 (W.S. FINNELL) * Insgesamt *	1,2,5	A 47 L 11/30														
D,A	--- EP-A-0 072 985 (G. GREMMINGER) * Titelseite; Seite 2, Zeilen 25-36; Seite 3, Zeilen 1-9 *	5,6															
A	--- US-A-4 266 317 (J. DUDA) * Spalte 3, Zeilen 35-56; Figur 5 *	3															
A	--- GB-A- 845 991 (UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY AUTHORITY)																
A	--- GB-A-2 007 494 (CEMSTO B.V.) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) A 47 L														
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-05-1984	Prüfer MUNZER E.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	

