



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: 0 327 937 A3

12

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

② Anmeldenummer: 89101684.2

(51) Int. Cl. 5: A47L 9/28

22 Anmeldetag: 01.02.89

③ Priorität: 09.02.88 DE 3803826

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**16.08.89 Patentblatt 89/33**

⑧ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 23.01.91 Patentblatt 91/04

71 Anmelder: Interlava AG  
Contrada di Sassello 2  
CH-6900 Lugano 1(CH)

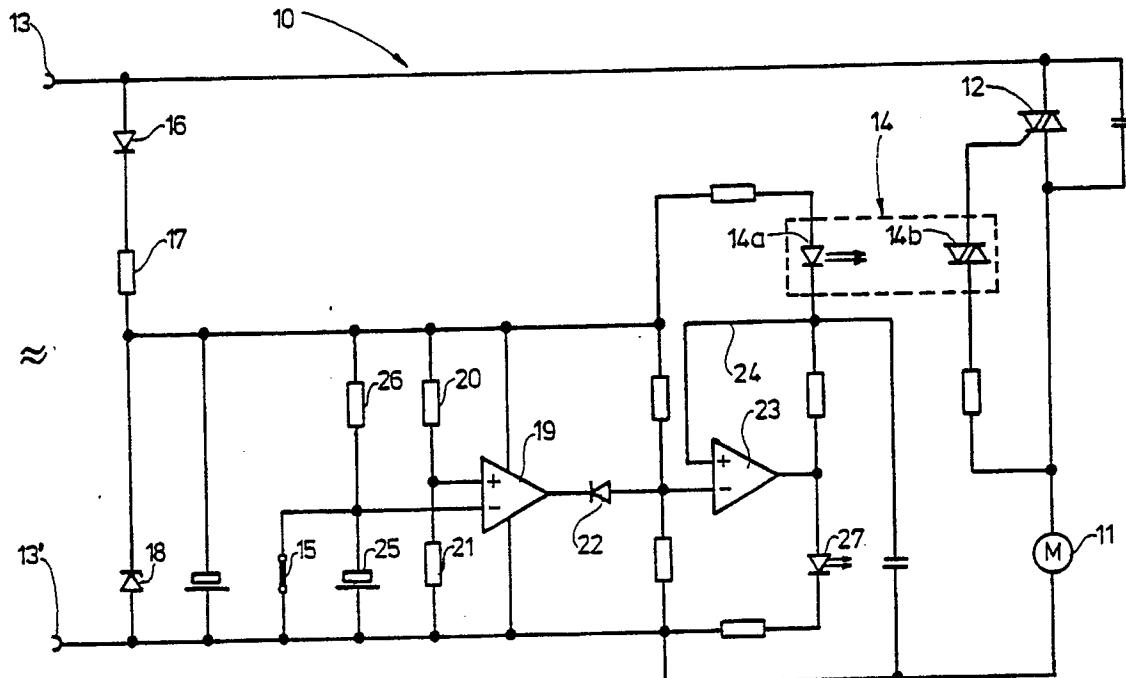
⑦2 Erfinder: Kurz, Gerhard  
Bruckenäcker 11  
D-7000 Stuttgart 80(DE)

74 Vertreter: Otte, Peter, Dipl.-Ing.  
Tiroler Strasse 15  
D-7250 Leonberg(DE)

#### 54 Schutzschaltung für einen elektromotorisch angetriebenen Flüssigkeitssauger.

57) Bei einer Schutzschaltung (10) für einen elektromotorisch angetriebenen Flüssigkeits- bzw. Wasserausguer wird vorgeschlagen, den abrupten Unterdruckanstieg auszunutzen, der dann entsteht, wenn ein Sperrglied die Verbindung zwischen dem Aufnahmehbehälter für die Flüssigkeit und dem Bereich

Motor/Gebläse unterbricht. Dieser Unterdruckanstieg wird über einen Membranunterdruckschalter (15) erfaßt und steuert ein verriegelbares Kippglied (23) an, welches die Stromversorgung (13, 13') des Antriebsmotors (11) unterbricht. Die Verriegelung kann nur durch Netztrennung gelöst werden.



EP 0 327 937 A3



EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 1684

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3 130 456 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * das ganze Dokument * - - -	1,5,10,11	A 47 L 9/28
A	GB-A-7 645 12 (ELECTROLUX CO) * Seite 1, Zeilen 11 - 55; Figuren * - - -	2	
A	US-A-4 265 262 (W. HOTINE) * Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 66; Figuren * - - -	3,4,6-10	
A	US-A-4 295 793 (J.D. MCGALLIARD) * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 5, Zeile 50; Figuren * - - -	3,4,6-10	
P,X	DE-U-8 801 599 (G.KURZ) * das ganze Dokument * - - - - -	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A 47 L

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	23 November 90	VANMOL M.A.J.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		