



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②¹ Anmeldenummer: 89101684.2

⑤ Int. Cl.5: **A47L 9/28**

② Anmeldetag: 01.02.89

③ Priorität: 09.02.88 DE 3803826

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

④³ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.08.89 Patentblatt 89/33

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

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

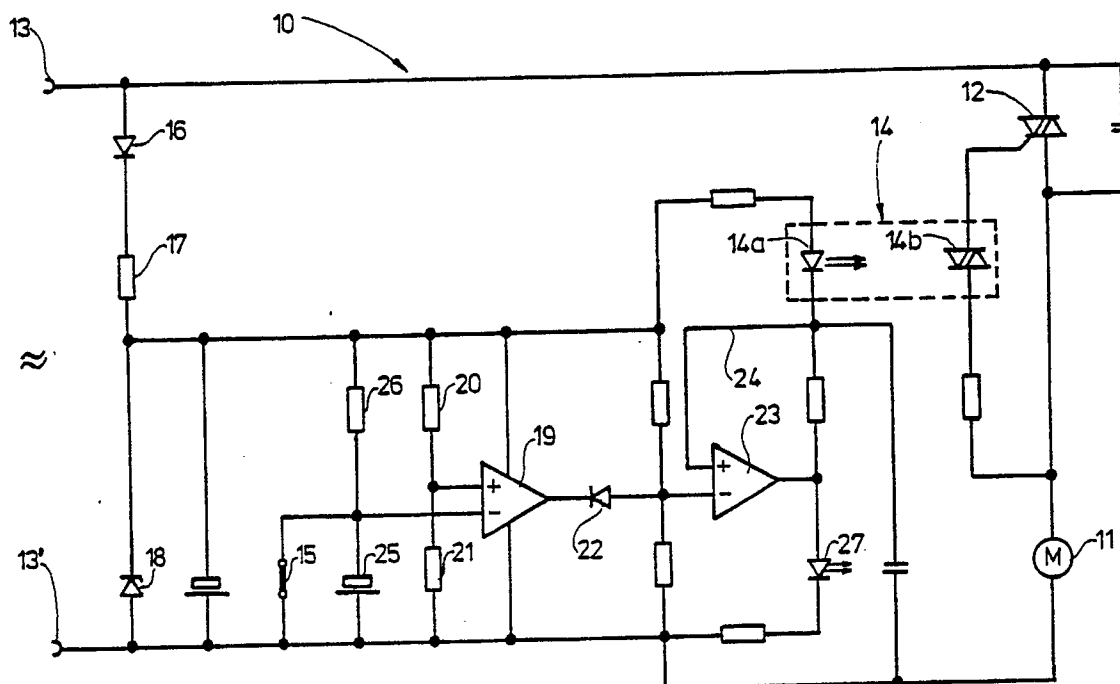
⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.01.91 Patentblatt 91/04**

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. Wasserpumpe wird vorgeschlagen, den abrupten Unterdruckanstieg auszunutzen, der dann entsteht, wenn ein Sperrglied die Verbindung zwischen dem Aufnahmebehälter 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.





Europäisches
Patentamt

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 Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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			