

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 678 271 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.07.1998 Patentblatt 1998/28

(51) Int. Cl.⁶: **A47L 9/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.1995 Patentblatt 1995/43

(21) Anmeldenummer: 95105303.2

(22) Anmeldetag: 07.04.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB NL SE

(30) Priorität: 21.04.1994 DE 4413976

(71) Anmelder:
Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH
81669 München (DE)

(72) Erfinder:
• Kaupa, Ehrenhardt, Dipl.-Ing. (FH)
D-75399 Unterreichenbach (DE)

• Freund, Elmar, Dipl.-Ing. (FH)
D-97618 Rödelmaier (DE)
• Seufert, Herbert
D-97654 Bastheim (DE)

(74) Vertreter: Kessl, Josef et al
c/o Bosch-Siemens Hausgeräte GMBH
Patent- und Vertragswesen
Hochstrasse 17
81669 München (DE)

(54) Schaltungsanordnung zur Saugleistungsregelung eines Staubsaugers

(57) Die Erfindung betrifft eine Schaltungsanordnung zur Saugleistungsregelung eines Staubsaugers, dessen Gebläsemotor (1) ein mittels einer Ansteuerschaltung steuerbares Halbleiterschaltenelement (2) zugeordnet ist, welche Ansteuerschaltung einen Vergleich (28) enthält, dem ein periodisch veränderbares Signal und ein einstellbares Steuersignal zugeführt ist und aus dessen Ausgangssignal die Steuerimpulse für das Halbleiterschaltenelement (2) gebil-

det sind, bei welcher Schaltungsanordnung das Steuersignal für die Ansteuerschaltung wahlweise von Hand jeweils auf einen bestimmten Wert einstellbar oder mittels eines Druckschalters (40) zwischen zwei vorgegebenen, unterschiedlichen Werten umschaltbar ist. Eine solche Schaltungsanordnung kommt mit nur einem Druckschalter aus.

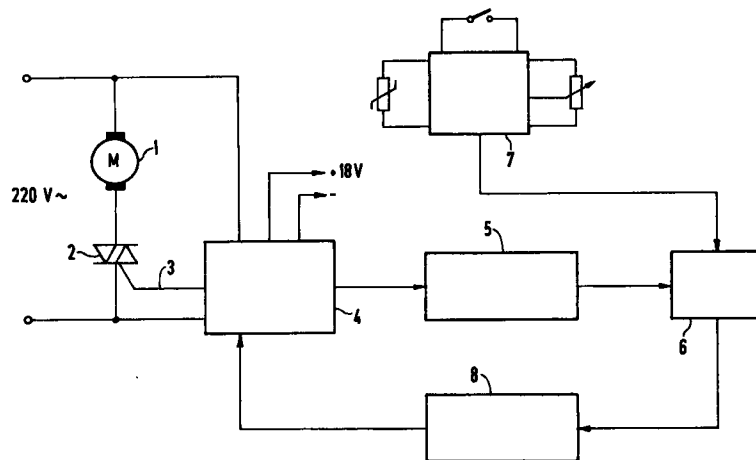


FIG 1

EP 0 678 271 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 5303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	GB 2 082 351 A (PROGRESS-ELEKTROGERÄTE MAUZ & PFEIFFER GMBH & CO.) * Seite 2, Zeile 21 - Zeile 65; Anspruch 1 * * Seite 2, Zeile 125 - Seite 4, Zeile 95; Abbildung 1 *	1, 4, 6	A47L9/28
Y	WO 87 01921 A (AB ELECTROLUX) * Seite 2 - Seite 4; Ansprüche 1,3; Abbildungen 1,3 *	1, 4, 6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A47L
A	---	7	
Y	DE 33 13 700 A (KURZ,G.) * das ganze Dokument *	1, 4, 6	
A	DE 31 12 376 A (MIELE & CIE GMBH & CO) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 373 353 A (INTERLAVA AG) * das ganze Dokument *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 4 (E-288), 10.Januar 1985 & JP 59 153490 A (SANYO DENKI KK) * Zusammenfassung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15.Mai 1998	
		Prüfer Munzer, E	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)