

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

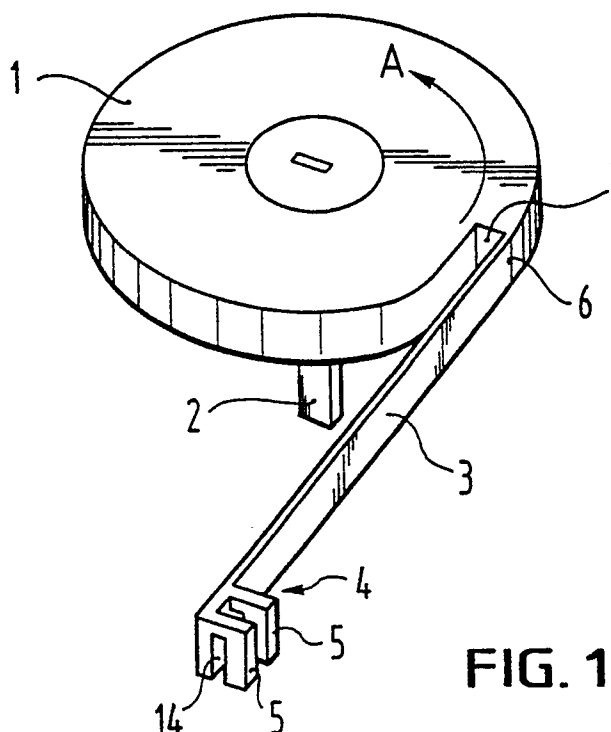
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 261 580
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **87113559.6**(51) Int. Cl. 4: **A47L 9/28**(22) Anmeldetag: **16.09.87**(30) Priorität: **19.09.86 DE 3631976**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.03.88 Patentblatt 88/13(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.08.89 Patentblatt 89/35**(71) Anmelder: **Progress Elektrogeräte GmbH**
Lauterstrasse 8 Postfach 1869
D-7440 Nürtingen 10(DE)(72) Erfinder: **Jacob, Gernot**
Stahlbühlstrasse 35
D-7251 Weissach-Flacht(DE)(74) Vertreter: **Patentanwälte Kirschner & Grosse**
Forstenrieder Allee 59
D-8000 München 71(DE)(54) **Steuervorrichtung.**

(57) Die Steuervorrichtung ist insbesondere zur Steuerung der Leistung des Antriebsmotors eines Bodenstaubsaugers vorgesehen und enthält eine kreisförmige Scheibe (1) mit einer Steuerachse (2), die in ein Potentiometer eingreift, das durch die Drehbewegung der Steuerachse (2) verstellbar ist. Am Außenumfang der Scheibe (1) ist ein flexibles, jedoch verhältnismäßig steifes Führungsband (3) angeformt, dessen freies Ende mit einem Schieberelement (4) versehen ist. Das Schieberelement (4) ist entlang eines geradlinigen Führungsabschnittes bewegbar, wobei das Führungsband (3) zwischen seitlichen Führungen angeordnet ist. Wenn das Schieberelement (4) in Richtung der Scheibe (1) bewegt wird, dreht das Führungsband (3) die Scheibe (1) und wickelt sich dabei auf deren Umfang auf, während es sich bei entgegengesetzter Verschiebung des Schieberelementes (3) vom Umfang der Scheibe (1) wieder abwickelt. Die Steuervorrichtung benötigt wenig Raum und arbeitet auch über eine lange Nutzungsdauer zuverlässig (Fig. 1).

**FIG. 1****EP 0 261 580 A3**



EP 87113559.6

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	<u>DE - A - 2 031 647</u> (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS- GMBH) * Gesamt *	1	A 47 L 9/28														
A	--- <u>US - A - 3 800 266</u> (MURAO et al.) * Gesamt *	1															
A	--- <u>US - A - 4 027 541</u> (NISHIOKA) * Gesamt *	1															

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 13-06-1989	Prüfer BEHMER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																