



Europäisches Patentamt

⑯

European Patent Office

Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer:

0 261 580
A3

⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 87113559.6

⑯ Int. Cl. 4: A47L 9/28

⑯ Anmeldetag: 16.09.87

⑯ Priorität: 19.09.86 DE 3631976

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.03.88 Patentblatt 88/13

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑯ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 30.08.89 Patentblatt 89/35

⑯ Anmelder: Progress Elektrogeräte GmbH
Lauterstrasse 8 Postfach 1869
D-7440 Nürtingen 10(DE)

⑯ Erfinder: Jacob, Gernot
Stahlbühlstrasse 35
D-7251 Weissach-Flacht(DE)

⑯ Vertreter: Patentanwälte Kirschner & Grosse
Forstenrieder Allee 59
D-8000 München 71(DE)

⑯ Steuervorrichtung.

⑯ 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) undwickelt 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).

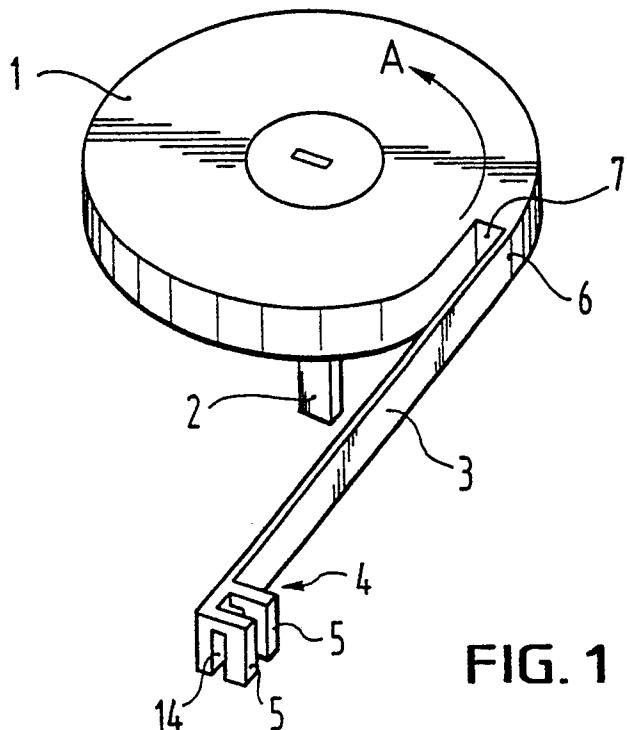


FIG. 1

EP 0 261 580 A3



EP 87113559.6

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)					
A 47 L 9/00 H 01 C 10/00					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 13-06-1989	Prüfer BEHMER			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					