

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86114907.8

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: H 01 H 9/06

22 Anmeldetag: 27.10.86

30 Priorität: 31.10.85 DE 3538939

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
03.06.87 Patentblatt 87/23

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.08.89

84 Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB LI

71 Anmelder: **Black & Decker Inc.**  
**Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway**  
**Newark Delaware 19711(US)**

72 Erfinder: **Köster, Walter**  
**Bergedorfer Strasse 9**  
**D-2875 Ganderkesee(DE)**

72 Erfinder: **Jüling, Dieter**  
**Adolf-Just-Strasse 1**  
**D-6277 Bad Camberg(DE)**

72 Erfinder: **Becht, Reimund**  
**Gerhard von Dietz Strasse 13**  
**D-6257 Hünfelden-Kirberg(DE)**

74 Vertreter: **UEXKÜLL & STOLBERG Patentanwälte**  
**Beselerstrasse 4**  
**D-2000 Hamburg 52(DE)**

### 54 Becherförmige Lagerbrücke.

57 Eine becherförmige Lagerbrücke (1) aus Kunststoff für den Motor eines kleinen Elektrowerkzeugs weist einen kombinierten Ein/Aus-Schalter mit Umschalter (80), zwei Feldstecker (15) für ein Netzkabel, einen Entstörkondensator (14) und ein Kontaktgitter auf. Die Feldstecker (15) erstrecken sich durch den Boden der Lagerbrücke (1). Eine Schalteranordnung (45) ist in die Lagerbrücke (1) eingesetzt und trägt ein Kontaktgitter, das als Stanzgitter (60) zum wahlweisen Anschließen von Drosseln (13), Umschaltern (80), Dioden (71), Widerständen o.ä. ausgeführt ist. Das Stanzgitter (60) besitzt Ein/Aus-Kontaktstellen sowie Drehrichtungs-Umschaltkontaktstellen (67, 68) und liegt auf der dem Rotor (3) zugewandten Seite der Schalteranordnung (45). Umschaltkontakte (32) sind auf der dem Rotor (3) abgewandten Seite der Schalteranordnung (45) angeordnet und es sind Mittel vorgesehen, um die Umschaltkontakte (32) gleichzeitig mit den Ein/Aus-Schaltkontakten zu betätigen.

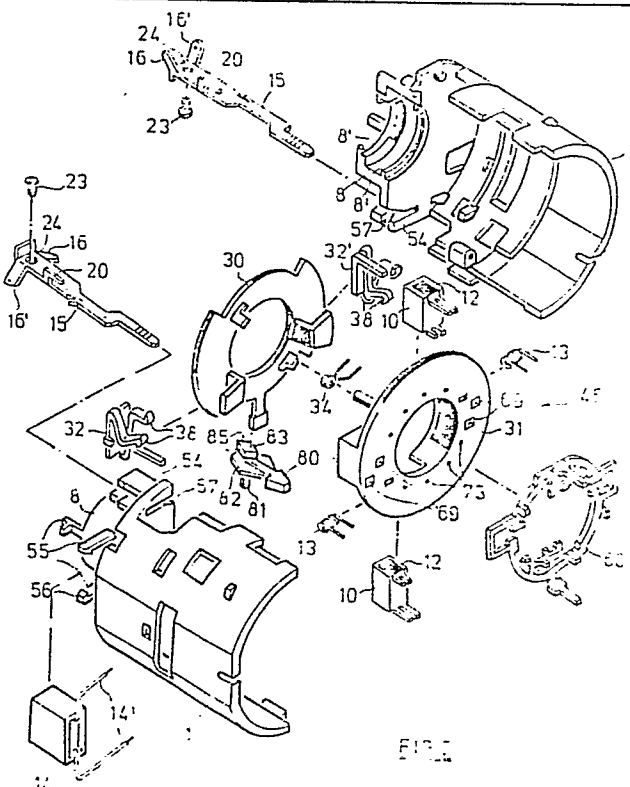


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0224054  
Nummer der Anmeldung

EP 86 11 4907

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2405579 (R. BOSCH) * das ganze Dokument *	1	H01H9/06
A	EP-A-057413 (BLACK & DECKER) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 11, Absatz 1 * * Seite 12 - 14 *	1	
A	FR-A-2486323 (SOCIETE DE PARIS)		
A	DE-A-2631431 (LICENTIA PATENT)		
A	DE-A-3147418 (BLACK & DECKER)		
A	EP-A-025938 (BLACK & DECKER)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16 JUNI 1989	Prüfer DESMET W.H.G.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			