

(19)



(11)

EP 1 675 226 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.02.2008 Patentblatt 2008/08

(51) Int Cl.:
H01R 39/38 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2006 Patentblatt 2006/26

(21) Anmeldenummer: **05111785.1**

(22) Anmeldetag: **07.12.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

- **Abel, Ralph**
86944, Unterdiessen (DE)
- **Burger, Helmut**
82272, Moorenweis (DE)

(30) Priorität: **27.12.2004 DE 102004062840**

(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**
9494 Schaan (LI)

(74) Vertreter: **Wildi, Roland**
Hilti Aktiengesellschaft,
Corporate Intellectual Property,
Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

(72) Erfinder:
• **Braml, Georg**
86899, Landsberg (DE)

(54) **Bürstengrundplatte mit Bürstenführungsblech**

(57) Eine Bürstengrundplatte (1) für einen Universalmotor mit zur radialen Führung für die Kohlebürsten (3) passend ausgebildeten U-förmigen Bürstenführungsblechen (4) mit radial versetzten Blechfüßen (5), deren Topologie zueinander zweizählig rotationssymmetrisch ist und die jeweils durch passend zugeordnete Montagelö-

cher (6) hindurchgesteckt sind, wobei zumindest zwei Blechfüsse (5) jeweils bezüglich ihrer zugeordnet nächsten Führungsendseite (11a, 11b) des Bürstenführungsbleches (4) unterschiedlich weit beabstandet sind.

EP 1 675 226 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 11 1785

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 95/30269 A (SIEMENS ELECTRIC LTD [CA]) 9. November 1995 (1995-11-09)	1	INV. H01R39/38
Y	* das ganze Dokument *	2-6	
X,D	DD 278 676 A1 (SUHL ELEKTROGERAETE VEB K [DD]) 9. Mai 1990 (1990-05-09)	4	
Y	* das ganze Dokument *	1-3,5,6	
Y,D	DE 31 49 099 A1 (RAU SWF AUTOZUBEHOER [DE]) 16. Juni 1983 (1983-06-16)	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R H02K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2008	Prüfer Salojärvi, Kristiina
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	

2

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 11 1785

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9530269 A	09-11-1995	CN 1128088 A	31-07-1996
		DE 69503015 D1	23-07-1998
		DE 69503015 T2	07-01-1999
		EP 0706727 A1	17-04-1996
		US 5773907 A	30-06-1998

DD 278676 A1	09-05-1990	KEINE	

DE 3149099 A1	16-06-1983	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82