



(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

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

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

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

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

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

(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



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 ELEKTROGERÄTE 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 AUTOZUBEHÖR [DE]) 16. Juni 1983 (1983-06-16)	1-6	
	* das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R H02K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

**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