

(19)



(11)

EP 1 976 065 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

28.10.2009 Patentblatt 2009/44

(51) Int Cl.:

H01R 11/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

01.10.2008 Patentblatt 2008/40(21) Anmeldenummer: **08100992.0**(22) Anmeldetag: **28.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS(30) Priorität: **26.03.2007 DE 102007014357**(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH****70442 Stuttgart (DE)**

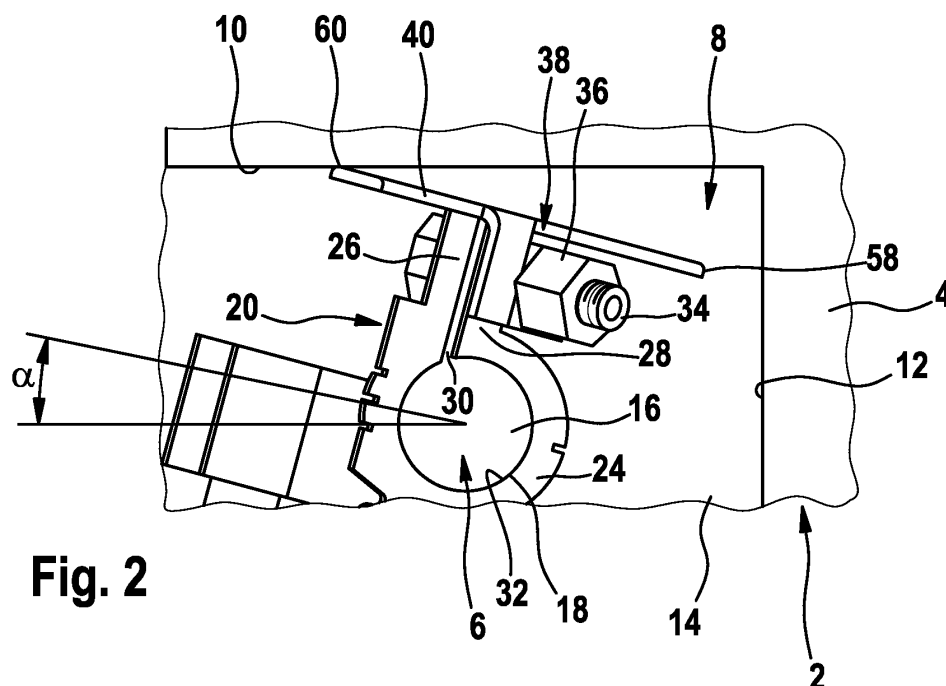
(72) Erfinder:

- **Lerich, Alexander**
71701 Schwieberdingen (DE)
- **Mazingue-Desailly, Stephan**
71640 Ludwigsburg (DE)
- **Helmreich, Wolfgang**
70193 Stuttgart (DE)
- **Hellwig, Roland**
71679 Asperg (DE)
- **Huttenlocher, Joerg**
71277 Rutesheim (DE)

(54) Polklemme mit Verdrehsicherungselement

(57) Die Erfindung betrifft eine Polklemme (20) zum Festklemmen an einem rotationssymmetrischen Batteriepol (6) einer Batterie (2), mit einer Klemmschelle (24), einer Spannschraube (34) zum Festziehen der Klemmschelle (24) und einem seitlich über die Klemmschelle (24) überstehenden Verdrehsicherungselement (38),

das mit einem Gehäuse (4) der Batterie (2) zusammenwirkt und ein Verdrehen der Klemmschelle (24) auf dem Batteriepol (6) über einen vorgegebenen maximalen Drehwinkel hinaus verhindert. Es ist vorgesehen, dass das Verdrehsicherungselement ein mittels der Spannschraube (34) lösbar an der Klemmschelle (24) befestigtes einfach geformtes Blech- oder Kunststoffteil (38) ist.

**Fig. 2****EP 1 976 065 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 0992

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 271 028 A (SUMITOMO WALL SYSTEMS LTD [JP]) 30. März 1994 (1994-03-30) * Zusammenfassung * * Seite 10, Zeile 15 - Seite 11, Zeile 11 * * Abbildungen 1,5 * -----	1-9	INV. H01R11/28
X	DE 102 26 479 C1 (AUDI NSU AUTO UNION AG [DE]) 14. August 2003 (2003-08-14) * das ganze Dokument * -----	1-6,9	
A	EP 0 685 903 A (SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP] SUMITOMO WIRING SYSTEMS) 6. Dezember 1995 (1995-12-06) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 21 - Zeile 25 * * Abbildungen 1-4 * -----	1-9	
A	US 5 616 433 A (KAU PUI K [US]) 1. April 1997 (1997-04-01) * das ganze Dokument * -----	1-9	
A,D	DE 103 47 111 A1 (SIEMENS AG [DE]) 25. Mai 2005 (2005-05-25) * das ganze Dokument * -----	1-9	H01R H01M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. September 2009	Prüfer Chelbosu, Liviu
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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 0992

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

21-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2271028 A	30-03-1994	JP 2587000 Y2	14-12-1998
		JP 6028994 U	15-04-1994
		US 5302142 A	12-04-1994
DE 10226479 C1	14-08-2003	KEINE	
EP 0685903 A	06-12-1995	DE 69501184 D1	22-01-1998
		DE 69501184 T2	28-05-1998
		JP 2882283 B2	12-04-1999
		JP 7335193 A	22-12-1995
		US 5588883 A	31-12-1996
US 5616433 A	01-04-1997	KEINE	
DE 10347111 A1	25-05-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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