



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 548 755 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.02.2006 Patentblatt 2006/05**

(51) Int Cl.:  
**H01B 9/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.06.2005 Patentblatt 2005/26**

(21) Anmeldenummer: **04025626.5**

(22) Anmeldetag: **28.10.2004**

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

(72) Erfinder:  
• **Bury, Joachim**  
**92224 Amberg (DE)**  
• **Schmidt, Hans-Peter, Dr.**  
**92224 Amberg (DE)**

(30) Priorität: **23.12.2003 DE 10361433**

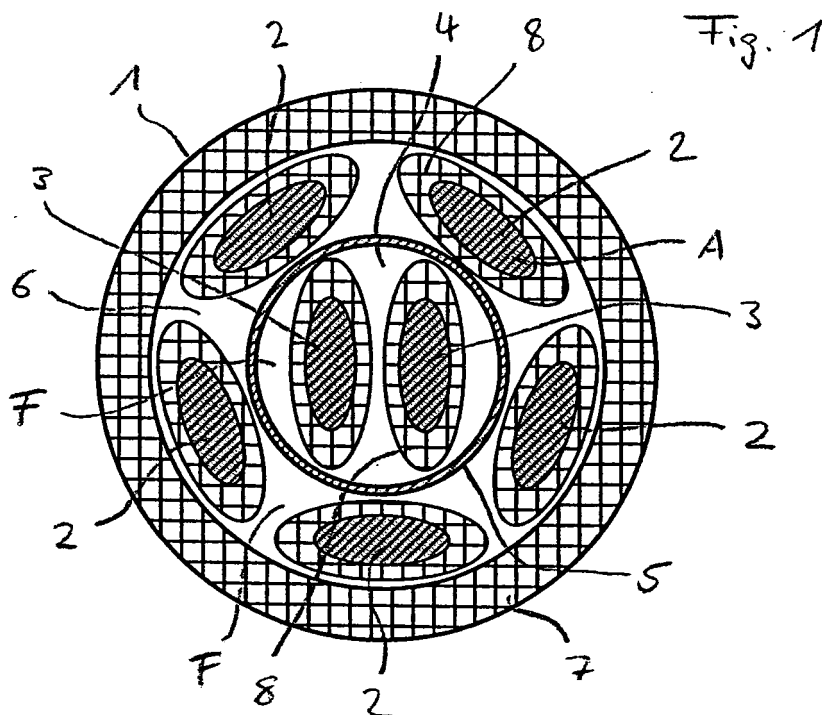
(74) Vertreter: **Tergau & Pohl Patentanwälte**  
**Mögeldorf Hauptstrasse 51**  
**90482 Nürnberg (DE)**

(71) Anmelder: **Wieland Electric GmbH**  
**96045 Bamberg (DE)**

### (54) Rundleitung für Energiebussysteme mit integrierten Signalleitern

(57) Eine zur Verwendung in einem Energiebussystem geeignete integrierte Versorgungs- und Signalleitung (1) umfasst eine Anzahl von Versorgungsleitern (2) sowie mindestens zwei Signalleiter (3). Die Signalleiter (3) sind in einem im Wesentlichen zylindrischen, mit einer

Abschirmung (5) umgebenen zentralen Kern (4) geführt. Die Versorgungsleiter (2) sind in einem die Abschirmung (5) im Wesentlichen konzentrisch umgebenden Ringbereich (6) angeordnet. Jeder Versorgungsleiter (2) weist dabei eine abgeflachte Querschnittsfläche (A) auf.



EP 1 548 755 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 5626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	GB 2 173 034 A (* INTERNATIONAL STANDARD ELECTRIC CORPORATION) 1. Oktober 1986 (1986-10-01)	1	H01B9/00
A	* das ganze Dokument * -----	2-19	
Y	US 2 180 731 A (DICKINSON HARRY F) 21. November 1939 (1939-11-21)	1	
A	* das ganze Dokument * -----	2-19	
Y	EP 0 825 620 A (ALCATEL; ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE) 25. Februar 1998 (1998-02-25)	1	
A	* das ganze Dokument * -----	2-19	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01B
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. Dezember 2005</b>	Prüfer <b>Demolder, J</b>
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1  
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 5626

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.

09-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2173034	A	01-10-1986	FR	2578351 A1		05-09-1986
			NO	850831 A		02-09-1986
-----						
US 2180731	A	21-11-1939	KEINE			
-----						
EP 0825620	A	25-02-1998	DE	29613870 U1		26-09-1996
-----						

EPO FORM P0461

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