(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 783 786 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.07.2010 Patentblatt 2010/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2007 Patentblatt 2007/19

(21) Anmeldenummer: **06022902.8**

(22) Anmeldetag: **03.11.2006**

(51) Int Cl.:
H01B 9/02 *(2006.01)*

(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 RS

(30) Priorität: **04.11.2005 DE 102005053050**

(71) Anmelder: **nkt cables GmbH**
51063 Köln (DE)

(72) Erfinder: **Waschk, Volker Dr.**
51519 Odenthal (DE)

(54) **Kabelsystem mit magnetischer Schirmungshülle**

(57) Vorgeschlagen wird eine magnetisch geschirmte Kabelkonstruktion mit mehreren verseilten und stahldrahtbewehrten Kabeladern (1), die in ein äußeres Rohr eingezogen werden können, dergestalt, dass unterhalb einer Stahldrahtarmierung (3) eine oder mehrere Schichten (2) aus sogenannten Elektrobändern aufgebracht werden, gegebenenfalls in Kombination mit Kompensationsleitern (5) oder -leitschichten (4). Solche Elektrobänder, wie sie im Transformatoren- und Elektromaschinenbau verwendet werden, bestehen aus Silicium-Stahlblechbändern mit geringem Siliciumanteil.

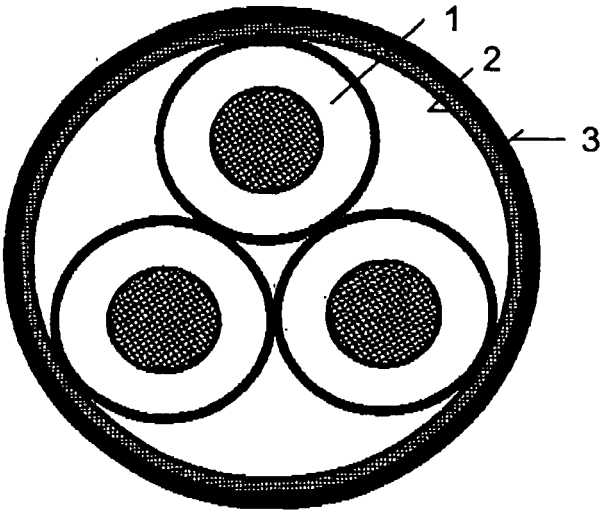


Fig. 1A

EP 1 783 786 A3

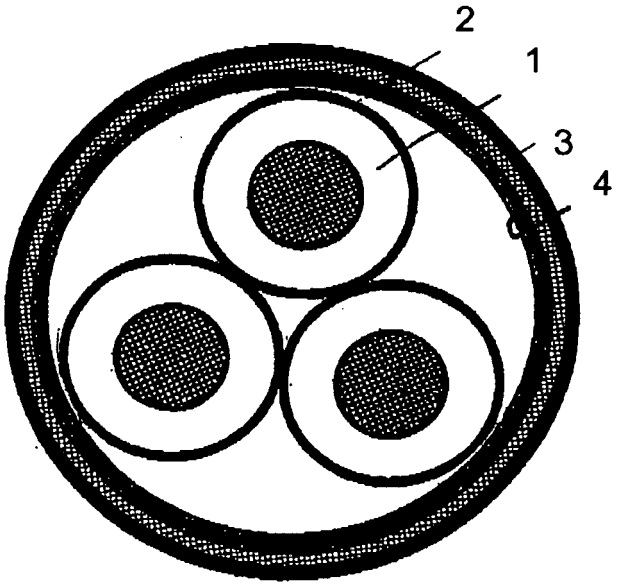


Fig. 1B

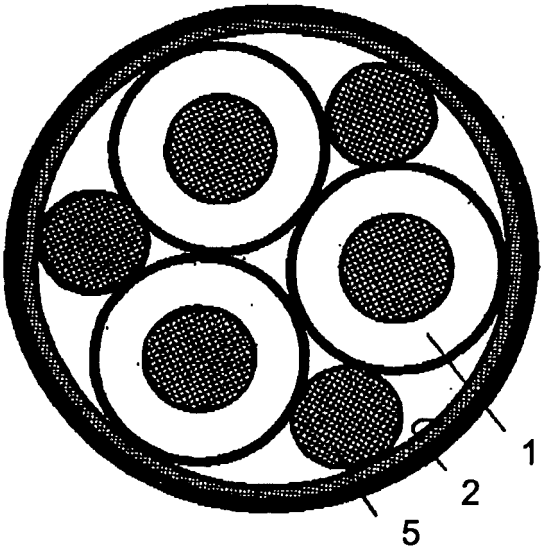


Fig. 1C

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 2902

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	CH 346 920 A (SIEMENS AG [DE]) 15. Juni 1960 (1960-06-15) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 19 * * Seite 1, Zeile 56 - Seite 2, Zeile 3; Abbildung * -----	1-15	INV. H01B9/02
Y	WO 03/003382 A1 (PIRELLI CAVI E SISTEMI SPA [IL]; DONAZZI FABRIZIO [IT]; MAIOLI PAOLO [) 9. Januar 2003 (2003-01-09) * Seite 1, Zeile 5 - Zeile 24 * * Seite 7, Zeile 13 - Zeile 22 * * Seite 12, Zeile 20 - Zeile 37 * * Abbildung 1 * -----	1-4,8, 10-15	
Y,D	DE 31 23 040 A1 (VACUUMSCHMELZE GMBH [DE]) 5. Januar 1983 (1983-01-05) * Seite 2, Zeile 5 - Zeile 9 * * Seite 3, Zeile 23 - Zeile 30 * * Seite 4, Zeile 19 - Seite 5, Zeile 26; Abbildung * -----	5-7,9	
A	EP 1 191 546 A1 (NKT POWER CABLES AS [DK]) 27. März 2002 (2002-03-27) * Absatz [0017] - Absatz [0018]; Abbildung 1 * -----	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01B
A,D	DE 198 07 527 A1 (CIT ALCATEL [FR]) 26. August 1999 (1999-08-26) * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 60; Abbildung * -----	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	3. Juni 2010	Knack, Steffen

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 06 02 2902

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.

03-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 346920 A	15-06-1960	KEINE	
WO 03003382 A1	09-01-2003	CA 2451778 A1	09-01-2003
		CN 1524273 A	25-08-2004
DE 3123040 A1	05-01-1983	KEINE	
EP 1191546 A1	27-03-2002	KEINE	
DE 19807527 A1	26-08-1999	EP 0938101 A2	25-08-1999

EPO FORM P0461

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