

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 825 620 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(51) Int Cl. 6: **H01B 9/00, H01B 7/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.1998 Patentblatt 1998/09

(21) Anmeldenummer: **97401768.3**

(22) Anmeldetag: **22.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **10.08.1996 DE 29613870 U**

(71) Anmelder: **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE
GENERALE D'ELECTRICITE
75008 Paris (FR)**

(72) Erfinder:
• Warden, Gert
41199 Mönchengladbach (DE)
• Mertens, Hildegard
41239 Mönchengladbach (DE)

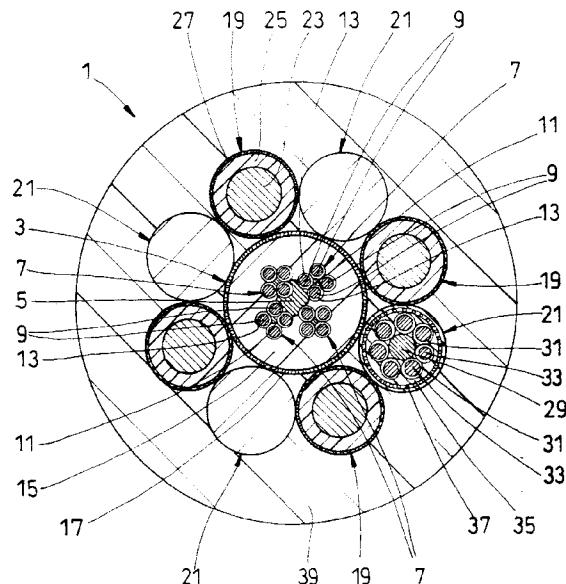
(74) Vertreter: **Mende, Dirk
Alcatel Alsthom,
Intellectual Property Department,
Kabelkamp 20
30179 Hannover (DE)**

(54) Flexible elektrische Starkstromleitung

(57) Eine hybride flexible Starkstromleitung (1) hat eine eine Mehrzahl von isolierten elektrischen Steuerleitern (9) aufweisende zentrale Steuerader (3). Um diese zentrale Steuerader (3) sind mehrere jeweils einen elektrischen Leiter (23) und eine darüber liegende Isolierung (25) aufweisende Energieadern (19) verteilt.

Darüber ist ein Außenmantel (39) vorgesehen. Diese flexible elektrische Starkstromleitung eignet sich insbesondere als Schleppkettenleitung zum Einsatz in einer Schleppkette und vereint die Funktionen der Energieübertragung sowie der Übertragung von Steuersignalen (Fig.).

Fig.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 40 1768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	DE 93 19 131 U (SIEMENS) 7. Juli 1994 * Seite 3, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 4; Abbildungen 1-3 *	1 5	H01B9/00 H01B7/04
X A	DE 877 014 C (SIEMENS) * Seite 2, Zeile 54 - Zeile 86; Abbildung 2 *	1,3 5	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl 6)			
H01B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. Oktober 1998	Demolder, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE •		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	
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			