

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 612 080 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94101678.4**

(51) Int. Cl.⁵: **H01B 13/26**

(22) Anmeldetag: **04.02.94**

(30) Priorität: **17.02.93 DE 4304780**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.08.94 Patentblatt 94/34

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE GB NL

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.09.94 Patentblatt 94/36**

(71) Anmelder: **Kabelmetal Electro GmbH**
Kabelkamp 20
D-30179 Hannover (DE)

(72) Erfinder: **Ziemek, Gerhard, Dr.-Ing.**
Bunzlauerstrasse 6
D-30853 Langenhagen (DE)
Erfinder: **Staschewski, Harry**
Werlhofstrasse 23
D-30853 Langenhagen (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung eines Koaxialkabels.

(57) Es wird ein Verfahren zur Herstellung eines Koaxialkabels beschrieben, bei welchem auf einen kontinuierlich zugeführten Innenleiter eine dielektrische Schicht aufextrudiert wird, um diesen so gebildeten isolierten Leiter ein längseingeführtes Metallband zum Schlitzrohr geformt und an seinen Längskanten verschweißt wird, und das geschweißte Rohr auf die Oberfläche der dielektrischen Schicht heruntergezogen wird. Hierbei wird ein zumindest auf einer seiner Oberflächen mit einer Kunststoffschicht versehenes Metallband verwendet, und das Verschweißen der Längskanten wird durch Laserschweißen vorgenommen.

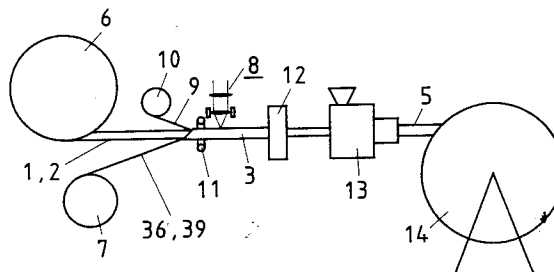


Fig 2

EP 0 612 080 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 1678

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	EP-A-0 496 231 (KABELMETAL ELECTRO) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	H01B13/26
A	FR-A-2 440 062 (CABLES DE LYON) * Seite 2, Zeile 10 - Zeile 26; Abbildung 2 * -----	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H01B B23K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Juli 1994	Prüfer Demolder, J
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			