

(9)

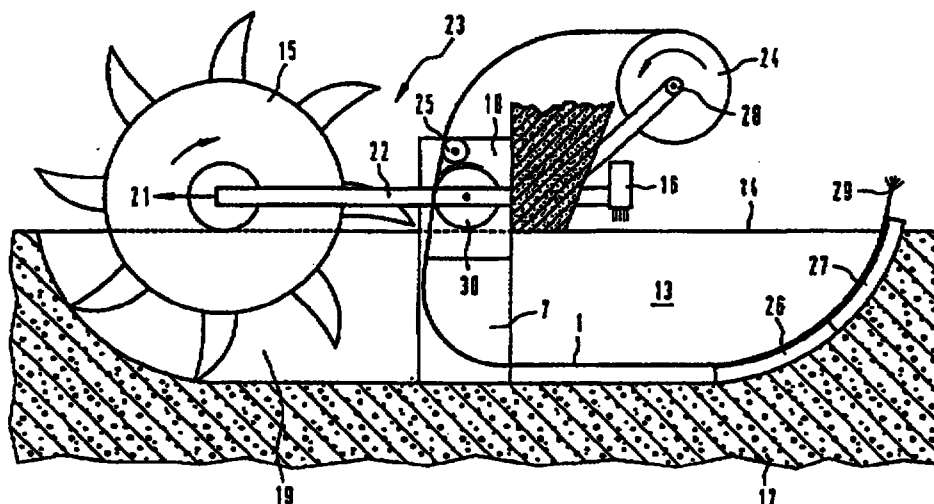
9809985-8

RTMP
COPY**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6 : G02B		A2	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/20236
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:	5. Juni 1997 (05.06.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE96/02154		(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, JP, MX, <u>SG</u> US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 12. November 1996 (12.11.96)			
(30) Prioritätsdaten:		Veröffentlicht <i>Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.</i>	
195 42 231.7 ✓	13. November 1995 (12.11.95)	DE	
196 12 457.3 ✓	28. März 1996 (28.03.96)	DE	
196 16 598.9 ✓	25. April 1996 (25.04.96)	DE	
196 16 596.2 ✓	25. April 1996 (25.04.96)	DE	
196 16 595.4 ✓	25. April 1996 (25.04.96)	DE	
196 23 483.2 ✓	12. Juni 1996 (12.06.96)	DE	
196 33 366.0 ✓	19. August 1996 (19.08.96)	DE	
196 40 290.5 ✓	30. September 1996 (30.09.96)	DE	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten außer US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).			
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FINZEL, Lothar [DE/DE]; Im Klosterfeld 92, D-85617 Unterschleißheim (DE). KUNZE, Dieter [DE/DE]; Rosenstrasse 10, D-82061 Neuried (DE). ZEIDLER, Günter [DE/DE]; Erikastrasse 3 a, D-82110 Germering (DE). KOSSAT, Rainer [DE/DE]; Hainbach 34, D-83229 Aschau (DE).			

(54) Title: METHOD OF INTRODUCING OPTICAL CABLE INTO A SOLID BED

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES OPTISCHEN KABELS IN EINEN FESTEN VERLEGEGRUND



(57) Abstract

The invention relates to a method of introducing an optical cable in the form of a micro- or mini-cable (1) into a solid bed (17) using an embedding unit (23). The micro- or mini-cable (1) used for this purpose comprises a homogeneous tube (8) which is impermeable to pressurized water and has an outer diameter of 2.0-10 mm and into which optical waveguides (3) are introduced.

(57) Zusammenfassung

Bei der Erfindung handelt es sich um ein Verfahren zum Einbringen eines optischen Kabels in Form eines Mikro- bzw. Minikabels (1) in einem festen Verlegegrund (17) mit Hilfe einer Verlegeeinheit (23). Das hierfür verwendete Mikro- bzw. Minikabel (1) besteht aus einer homogenen und druckwasserdichten Röhre (8) mit einem Außendurchmesser von 2,0 bis 10 mm, in die Lichtwellenleiter (3) eingebracht werden.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AM	Armenien	GB	Vereinigtes Königreich	MX	Mexiko
AT	Österreich	GE	Georgien	NE	Niger
AU	Australien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BB	Barbados	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BE	Belgien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BF	Burkina Faso	IE	Irland	PL	Polen
BG	Bulgarien	IT	Italien	PT	Portugal
BJ	Benin	JP	Japan	RO	Rumänien
BR	Brasilien	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
BY	Belarus	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CA	Kanada	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KR	Republik Korea	SG	Singapur
CG	Kongo	KZ	Kasachstan	SI	Slowenien
CH	Schweiz	LJ	Liechtenstein	SK	Slowakei
CI	Côte d'Ivoire	LK	Sri Lanka	SN	Senegal
CM	Kamerun	LR	Liberia	SZ	Swasiland
CN	China	LK	Litauen	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
EE	Estland	MG	Madagaskar	UG	Uganda
ES	Spanien	ML	Mali	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	MN	Mongolei	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MR	Mauretanien	VN	Vietnam
GA	Gabon	MW	Malawi		