



(11) **EP 1 202 298 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88) Veröffentlichungstag A3: **05.02.2003 Patentblatt 2003/06**
- (51) Int CI.⁷: **H01F 27/32**, H01F 27/28, H01B 7/30
- (43) Veröffentlichungstag A2: 02.05.2002 Patentblatt 2002/18
- (21) Anmeldenummer: 00403312.2
- (22) Anmeldetag: 27.11.2000
- (84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

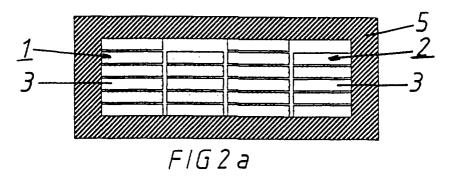
- (30) Priorität: 23.10.2000 EP 00402923
- (71) Anmelder: Nexans 75008 Paris (FR)

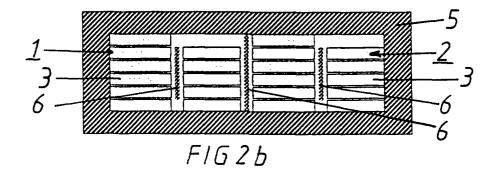
- (72) Erfinder:
 - Runge, Joachim 34454 Bad Arolsen (DE)
 - Krenzer, Hans-Joachim 34454 Bad Arolsen (DE)
 - Danel, Léonard
 02300 Neuflieux (FR)
- (74) Vertreter: Döring, Roger, Dipl.-Ing. et al Patentanwalt, Weidenkamp 2 30855 Langenhagen (DE)

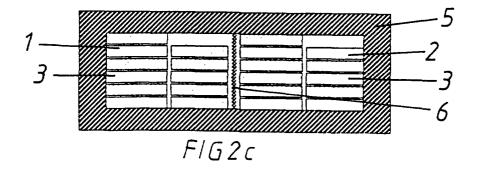
(54) Mehrfachdrilleiter

(57) Es wird ein Mehrfachdrilleiter bestehend aus zumindest zwei aus einzelnen lackisolierten Teilleitern (3) bestehenden Einzeldrilleitern (1,2) und einer die Ein-

zeldrilleiter (1,2) umgebenden gemeinsamen Umhüllung (5) beschrieben, bei dem die Einzeldrilleiter (1,2) ohne eigene Isolierschicht in der gemeinsamen Umhüllung (5) angeordnet sind.









EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 40 3312

	EINSCHLÄGIGE I Kennzeichnung des Dokumer	KLASSIFIKATION DER		
Categorie	der maßgeblichen		Betrifft Anspruch	ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF 3 vol. 018, no. 641 (E- 6. Dezember 1994 (199 & JP 06 251640 A (HIT LTD;0THERS: 02), 9. September 1994 (199 * Zusammenfassung *	1	H01F27/32 H01F27/28 H01B7/30	
A	* Zusammenrassung *		4	
Х	EP 0 133 220 A (KABE) 20. Februar 1985 (198	1		
A	* Seite 5, Zeile 1 -	Seite 7, Zeile 5 ∗	4	
A	PATENT ABSTRACTS OF vol. 2000, no. 04, 31. August 2000 (2000 & JP 2000 030953 A (*KK), 28. Januar 2000 * Zusammenfassung *	2		
A	PATENT ABSTRACTS OF vol. 008, no. 206 (E-20. September 1984 (E-20.		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) H01F H01B	
А	PATENT ABSTRACTS OF vol. 012, no. 324 (E- 2. September 1988 (19 & JP 63 090105 A (RAINST), 21. April 1988 * Zusammenfassung *			
Der vo	orliegende Recherchenbericht wurde	e für alle Patentansprüche erstellt		
H	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prûfer
	DEN HAAG	11. Dezember 2002	? Van	hulle, R
X : vor Y : vor and	AFEGORIE DER GENANNTEN DOKUM besonderer Bedeutung allein betrachtet besonderer Bedeutung in Verbindung m eren Veröffentlichung derselben Kategor inologischer Hintergrund	E : älteres Patentdok nach dem Anmeld it einer D : in der Anmeldung ie L : aus anderen Grür	ument, das jedo dedatum veröffe g angeführtes Do nden angeführte	ntlicht worden ist okument

3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 40 3312

	EINSCHLÄGIGE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokun der maßgeblich	nents mit Angabe, soweit erforderlich, en Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DERI ANMELDUNG (Int.CI.7)
А	PATENT ABSTRACTS OF vol. 005, no. 176 (12. November 1981 (& JP 56 103939 A (F 19. August 1981 (19 * Zusammenfassung *	E-081), 1981-11-12) HITACHI LTD), 181-08-19)		
A	DE 33 26 442 A (KAB 31. Januar 1985 (19	EL & LACKDRAHTFAB GMBH) 85-01-31)		
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patentansprüche erstellt	-	
**************************************	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
	DEN HAAG	11. Dezember 200	12 Van	hulle, R
X : von Y : von ande A : tech O : nich	ATEGORIE DER GENANNTEN DOK besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung eren Veröffentlichung derselben Kate- nologischer Hintergrund isschriftliche Offenbarung schenliteratur	E : älteres Pateitid nach dem Anme g mit einer D : in der Anmeldu gorie L : aus anderen Gr	okument, das jedo eldedatum veröffen ng angeführtes Do ünden angeführte	ntlicht worden ist okument

O FORM 1503 03.82 (P040)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 00 40 3312

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentfokumente angegeben

Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentarnts am Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-12-2002

	lm Recherchenberic Jeführtes Patentdoku		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP	06251640	А	09-09-1994	JP	3299327 B2	08-07-2002
EP	0133220	А	20-02-1985	DE DE EP	3326442 A1 8321135 U1 0133220 A2	31-01-1985 03-01-1985 20-02-1985
JΡ	2000030953	A	28-01-2000	KEINE	4941. Miles denik rillik 1880'n Olden Hebol Skrift Alleit dansa senam meses salasa uksya	
JP	59092507 3	А	an ministr vällann, andam stadam kolume pirtter kalden tällen etten (1922) (1928) etten Annen-vaper är	KEINE	0001 (1900 ABON) ACID 19306 (1936) (1900 (1973) 1 9000) 19006 (1936) (1936) (1936) (1936)	offer after after (104 1546 1540 after after 501) fines and after
JP	63090105 3	А	er deser desse deser seder beste major front tooch (1996) tilled deser deser desse de	KEINE	MET BOTH OVER ACT IN STREET WHILE SERVER STREET STREET STREET SERVER SERVER STREET STREET CHARLE CHARLE CHARLE	andre comme control filter. Crisis again mans colver comme comme comme comme control colors again.
JΡ	56103939 3	A	no contro camero mentro elebro hallet mante ambier (mante l'ambier que camero ambier a	KEINE	1996- OTHER CHAIN CHEEK CHEEK MINIS MANIE CHEEK CHEEK CHAIN	MINI COMPA CONT. TOTAL (TOTAL CONT. MINIS COMPA NO.)? AND
DE	3326442	A	31-01-1985	DE EP	3326442 A1 0133220 A2	31-01-1985 20-02-1985
arms (ared 6)	National and a second section of the second section above these states assert and the		AN ARREST MARKET MARKET STATES STATES, FOREST STATES (1994) SALVEY MARKET (1994) AND ARREST A	OCT TEXAS	APPEL SESSE ANNEL INSELE POSSET: Making saleting ESTATE SESSET, Making Saletin, Sileting Appelle Security	enter fateri antici setti sirete resesi tetari mene tetari paper rette melle rette sente tetari antici antici

EPO FORM Power

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