

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Februar 2002 (07.02.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/11156 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01B 7/36**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/07432

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. August 2000 (01.08.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH
& CO. KG** [DE/DE]; Kabelstrasse, D-26954 Nordenham
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GIEBEL, Wolfgang**
[DE/DE]; Zeppelinstrasse 5, D-82152 Planegg (DE).

(74) Anwälte: **MÖLLER, Friedrich**; Meissner, Bolte & Part-
ner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen usw. (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,
CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-
sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

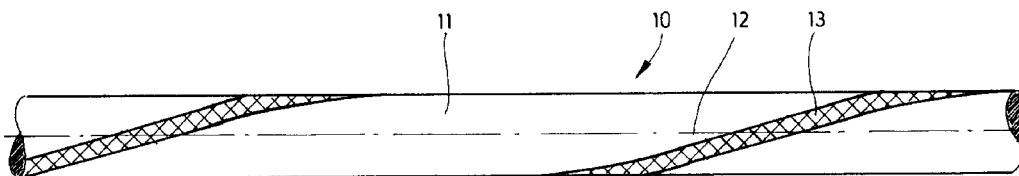
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: CABLE, ESPECIALLY AN UNDERWATER CABLE

(54) Bezeichnung: KABEL, INSBESONDERE UNTERWASSERKABEL



(57) Abstract: Cables, especially submarine cables (10), generally have black outer sheaths (11). When placed especially in deep water, said cables are difficult to detect on television images taken with submarine television cameras, and in extreme cases cannot be detected at all. The inventive submarine cable (10) comprises an identifying mark on the outer sheath thereof (11), in the form of a longitudinal stripe (13). Said stripe contrasts sharply with the black colour of the outer sheath (11) due to the lighter, especially yellow colour thereof. The cable is thus easier to detect on television images.

(57) Zusammenfassung: Kabel, und zwar insbesondere Seekabel (10), verfügen in der Regel über schwarze Aussenmäntel (11). Diese sind bei der Verlegung von vor allem im tiefen Wasser auf von Unterwasserfernsehkameras aufgenommenen Fernsehbildern nur schwer oder im Extremfall überhaupt nicht erkennbar. Das erfindungsgemässe Seekabel (10) weist auf einem Aussenmantel (11) eine Markierung durch mindestens einen Längsstreifen (13) auf, der sich von der schwarzen Farbe des Aussenmantels (11) durch eine hellere, insbesondere gelbe Farbe kontrastreich abhebt und dadurch auf Fernsehbildern besser sichtbar ist.

WO 02/11156 A1