

(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
11. März 2010 (11.03.2010)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/025489 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H02G 1/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2009/000350

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. September 2009 (07.09.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 1390/2008 8. September 2008 (08.09.2008) AT

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : **PICHLER, Alois** [AT/AT]; Schwarzenberg
5, A-3341 Ybbsitz (AT).

(74) Anwalt: **SONN & PARTNER**; Riemergasse 14, A-1010
Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN,
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,

MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,
LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderun-
gen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING OF CABLE ELEMENTS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON KABELELEMENTEN

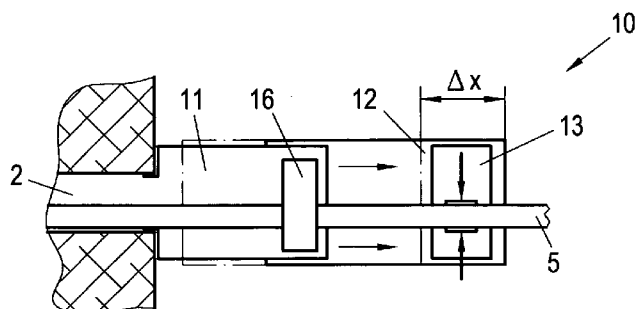


Fig. 4B

(57) Abstract: The invention relates to a method and to an apparatus (10) for extracting of cable elements (5) from cable pipes (2) in cable shafts (1) with a clamping apparatus (13) for clamping of the cable elements (5) and an apparatus (8) for application of a tensile force (F) onto the cable element (5) for extraction of the cable element (5) from the cable pipe (2). For simple and fast extraction of a cable element (5) from a cable pipe (2) in a cable shaft (1), the clamping apparatus (13) is arranged on a skid (12), said skid (12) is arranged essentially in the longitudinal direction of the cable element (5) so as to move in a translational manner on a base part (11), and the apparatus (8) for application of a tensile force (F) onto the cable element (5) is equipped with at least one drive unit (16) arranged between the base part (11) and the skid (12) to achieve the translational movement of the skid (12) with respect to the base part (11), and the base part (11) is designed to be braced against a wall (15) of the cable shaft (1) surrounding the cable pipe (5).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2010/025489 A1



und eine Vorrichtung (10) zum Extrahieren von Kabelelementen (5) aus Kabelrohren (2) in Kabelschächten (1) mit einer Klemmvorrichtung (13) zum Klemmen des Kabelelements (5) und einer Vorrichtung (8) zur Ausübung einer Zugkraft (F) auf das Kabelelement (5) zum Ausziehen des Kabelelements (5) aus dem Kabelrohr (2). Zum einfachen und raschen Ausziehen eines Kabelelements (5) aus einem Kabelrohr (2) in einem Kabelschacht (1) ist die Klemmvorrichtung (13) auf einem Schlitten (12) angeordnet, welcher Schlitten (12) im Wesentlichen in Längsrichtung des Kabelelements (5) translatorisch beweglich auf einem Basisteil (11) angeordnet ist, und die Vorrichtung (8) zur Ausübung einer Zugkraft (F) auf das Kabelelement (5) durch zumindest einen zwischen dem Basisteil (11) und dem Schlitten (12) angeordneten Antrieb (16) zur Erzielung der translatorischen Bewegung des Schlittens (12) gegenüber dem Basisteil (11) vorgesehen ist, und der Basisteil (11) zur Abstützung an einer das Kabelrohr (5) umgebenden Wand (15) des Kabelschachts (1) ausgebildet ist.