

(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
23. Juni 2011 (23.06.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/072802 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F16B 13/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/007267

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Dezember 2010 (01.12.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2009 059 209.1
18. Dezember 2009 (18.12.2009) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): FISCHERWERKE GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GRÜN, Jürgen
[DE/DE]; Im Grün 8, 79268 Bötzingen (DE). STEU-
RER, Paul [DE/DE]; Belchenstr. 9, 79331 Teningen
(DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: FISCHERWERKE GMBH &
CO. KG; Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal (DE).

(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, 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, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, 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,
RS, 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:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent
zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ANCHOR SLEEVE

(54) Bezeichnung : ANKERHÜLSE

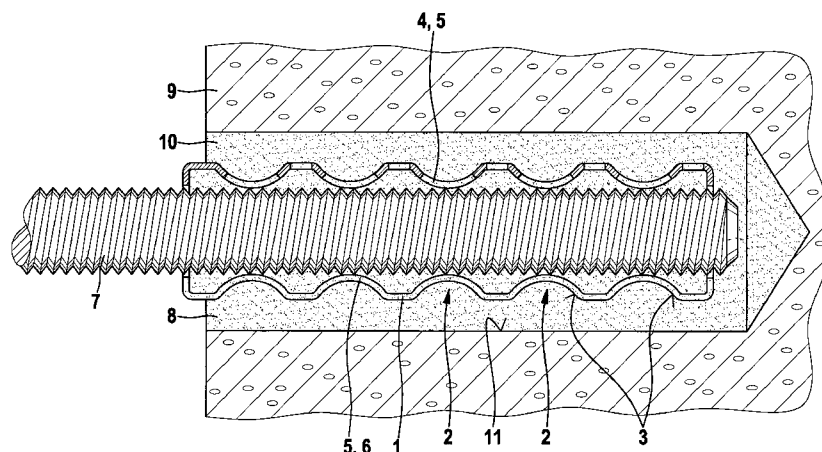


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a chemical anchoring of an anchor rod (7) with an anchor sleeve (1) in a hole (8) in an anchorage (9) made of, for example, concrete. According to the invention, the anchor sleeve (1) is provided with a circumferential corrugation (2), the flanks of which, rising in a longitudinal direction of the anchor sleeve (1), form expansion flanks (3), which expand or subsequently expand when the hole (8) widens, for example, as a consequence of cracking in the hardened compound (10) surrounding the anchor sleeve (1) when a tension is exerted on the anchor rod (7).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine chemische Verankerung einer Ankerstange (7) mit einer Ankerhülse (1) in einem Loch (8) in einem Ankergrund (9) aus beispielsweise Beton. Die Erfindung schlägt vor, die Ankerhülse (1) mit einer umlaufenden

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2011/072802 A1