

(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
31. Juli 2008 (31.07.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/089737 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E04G 17/065 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2008/000116

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Januar 2008 (23.01.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 004 226.6 27. Januar 2007 (27.01.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **PERI GMBH** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse,
89264 Weißenhorn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHWÖRER, Artur**
[DE/DE]; Am Waldblick 7, 89250 Senden (DE).

(74) Anwalt: **KOHLER SCHMID MÖBUS**; Ruppmannstr.
27, 70565 Stuttgart (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, 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, PG, PH,
PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ANCHOR SYSTEM OF A CONCRETE WALL FORM

(54) Bezeichnung: ANKERSYSTEM EINER BETONWANDSCHALUNG

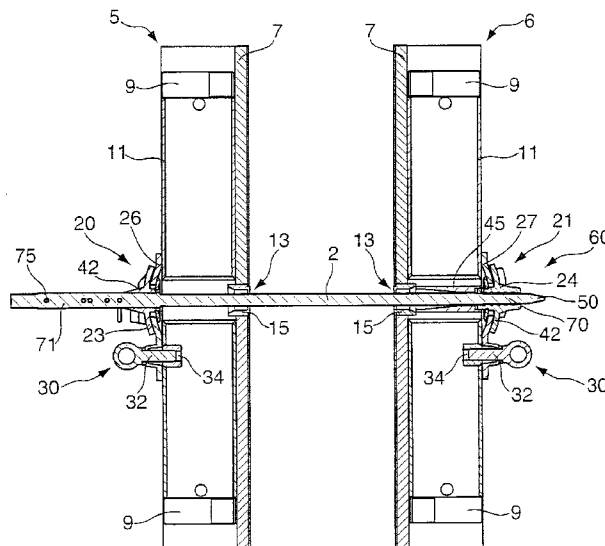


Fig. 1a

(57) Abstract: The invention relates to a locking device (20, 21) for an anchor rod (2) of an anchor system of a concrete wall form, comprising a screw nut element for screwing the anchor rod through a screw thread of the screw nut element. A dome plate can be fastened to a back of a form element (5, 6) of the concrete wall form by means of fastening elements (30) and has a spherically shaped plate section with an opening in which the screw nut element is arranged so as to have radial play. The screw nut element has a groove-type radial seat which accommodates the edges of the opening in the spherical plate section.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2008/089737 A1



BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Vorgeschlagen wird eine Arretiervorrichtung (20, 21) für einen Ankerstab (2) eines Ankersystems einer Betonwandschalung, mit einem Schraubenmutterelement zum Durchschrauben des Ankerstabs (2) durch ein Schraubenmuttergewinde des Schraubenmutterelements. Dabei ist eine Kalottenplatte vorgesehen, die mittels Befestigungsmitteln (30) an einer Rückseite eines Schalungselements (5, 6) der Betonwandschalung befestigbar ist und einen sphärisch ausgebildeten Plattenbereich mit einer Öffnung aufweist, in der das Schraubenmutterelement mit radialem Spiel angeordnet ist, wobei das Schraubenmutterelement eine nutartig radial umlaufende Aufnahme aufweist, in der die Ränder der Öffnung im sphärischen Plattenbereich aufgenommen sind.