

(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
10. September 2020 (10.09.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/178365 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

E04G 11/06 (2006.01) *G01S 5/14* (2006.01)
E04G 17/14 (2006.01) *G06Q 50/08* (2012.01)
G01S 5/02 (2010.01) *E04B 1/35* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/055782

(22) Internationales Anmeldedatum:
05. März 2020 (05.03.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
19160866.0 05. März 2019 (05.03.2019) EP

(71) Anmelder: **UMDASCH GROUP NEWCON GMBH**
[AT/AT]; Josef-Umdasch-Platz 1, 3300 Amstetten (AT).

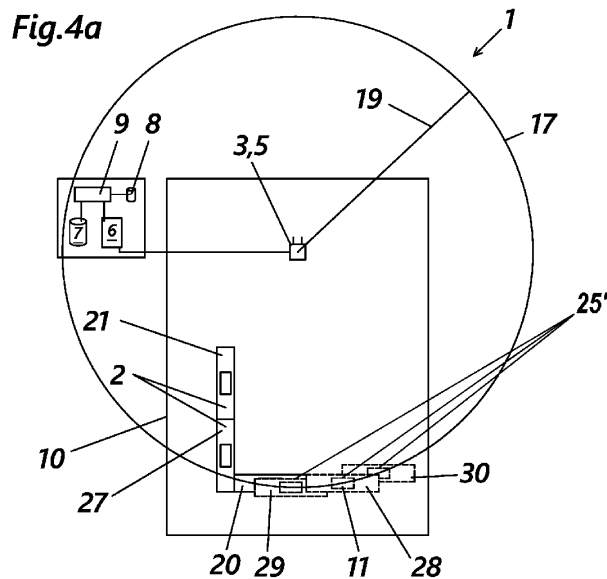
(72) Erfinder: **CVETKOVIC, Denis Robin**; Bahnhofstraße 78, Top 4, 3363 Hausmencing (AT). **DOBER, Florian**; Further Straße 2-10, 3363 Neufurth (AT). **BRANDL, Martin**; Oberthalheim 24, 3672 Maria Taferl (AT). **WINTER, Lucas Johannes**; Rötzergergasse 44/34, 1170 Wien (AT).

(74) Anwalt: **SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE**; Riemergasse 14, 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A FORMWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER SCHALUNG



(57) Abstract: The invention relates to a method and a system (1) for determining the position of a fitted formwork (25), comprising: emitting a locating signal from the fitted formwork (25); receiving the emitted locating signal using a receiver (5) at at least one reference point (3); determining a distance (26) between the fitted formwork (25) and the at least one reference point (3) on the basis of the locating signal received; determining a fitting position (28), compatible with the distance (26) determined, of the fitted formwork (25) on at least one existing formwork (20); and storing the fitting position (28) determined as the position of the fitted formwork (25).

(57) Zusammenfassung: Verfahren und System (1) zur Positionsbestimmung einer angedockten Schalung (25), umfassend: Aussenden eines Ortungssignals von der angedockten Schalung (25); Empfangen des ausgesendeten Ortungssignals mit einem Empfänger (5) an

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

mindestens einem Bezugspunkt (3); Ermitteln eines Abstands (26) zwischen der angedockten Schalung (25) und dem mindestens einen Bezugspunkt (3) auf Basis des empfangenen Ortungssignals; Ermitteln einer mit dem ermittelten Abstand (26) vereinbaren Andockposition (28) der angedockten Schalung (25) an mindestens eine bestehende Schalung (20); und Speichern der ermittelten Andockposition (28) als Position der angedockten Schalung (25).