

(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
1. Juli 2010 (01.07.2010)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/071908 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B28B 1/24 (2006.01) *B28B 23/02* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2009/000486 (74) **Anwalt: BARGER, PISO & PARTNER**; Mahlerstraße 9, A-1010 Wien (AT).
- (22) Internationales Anmeldedatum:
14. Dezember 2009 (14.12.2009) (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.
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
A 8022/2009 22. Dezember 2008 (22.12.2008) AT
- (71) **Anmelder** (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **BETONWERK RIEDER GMBH** [AT/AT]; Mühlenweg 22, A-5751 Maishofen (AT).
- (72) **Erfinder; und**
- (75) **Erfinder/Anmelder** (*nur für US*): **RIEDER, Hans** [AT/AT]; Atzing 111, A-5751 Maishofen (AT). **REY-**
- (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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** FORMWORK FOR THE VERTICAL PRODUCTION OF PLANAR PRECAST CONCRETE UNITS

(54) **Bezeichnung :** SCHALUNG ZUR VERTIKALEN HERSTELLUNG VON FLÄCHIGEN BETONFERTIGTEILEN

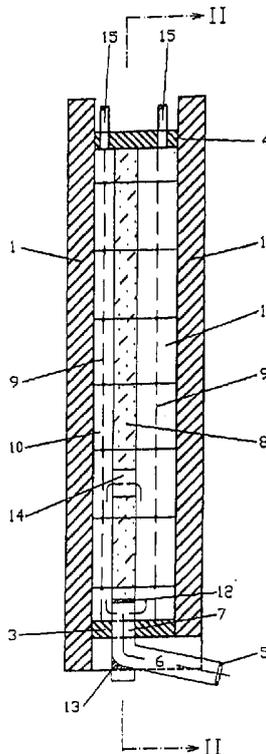


Fig. 1

(57) **Abstract:** Formwork for the vertical production of planar precast concrete units, having at least two formwork walls (1), two side supports (2), a base support (3) and a top support (4), and having at least one concrete-filling connection (5) provided in the bottom region of the formwork. For the purpose of producing planar precast concrete units, a filling channel (6), which opens out vertically into the base support, leads from the filling connection (5), wherein the width of the opening-out mouth (7) corresponds substantially to the distance between the two concrete layers (10, 11) which are to be produced, and the entire opening-out mouth (7) is covered by a baffle plate (12) of the same width arranged at a predetermined distance therefrom.

(57) **Zusammenfassung:** Schalung zur vertikalen Herstellung von flächigen Betonfertigteilen, mit wenigstens zwei Schalwänden (1) zwei Seitenabstellern (2), einem Bodenabsteller (3) und einem Höhenabsteller (4) sowie mit mindestens einem im unteren Schalungsbereich vorgesehenen Füllanschluss (5) für Beton. Zwecks Herstellung von flächigen Betonfertigteilen führt vom Füllanschluss (5) ein senkrecht in den Bodenabsteller ausmündender Füllkanal (6), wobei die Breite der Ausmündung (7) im wesentlichen dem Abstand der beiden herzustellenden Betonschichten (10, 11) entspricht und die gesamte Ausmündung (7) von einem ihre Breite aufweisenden, in einem vorbestimmten Abstand angeordneten Prallblech (12) abgedeckt ist.

WO 2010/071908 A1