

(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. Februar 2007 (01.02.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/012345 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E04B 1/16 (2006.01) **E04B 2/86** (2006.01)

(74) **Anwalt: VIERING, Hans-Martin;** Viering, Jentschura &
Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/008220

(81) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Juli 2005 (28.07.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) **Anmelder** (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **VST VERBUNDSCHALUNGSTECHNIK GMBH**
[AT/AT]; Wildgansgasse 1b/2, A-2332 Henndorf (AT).

(72) **Erfinder; und**

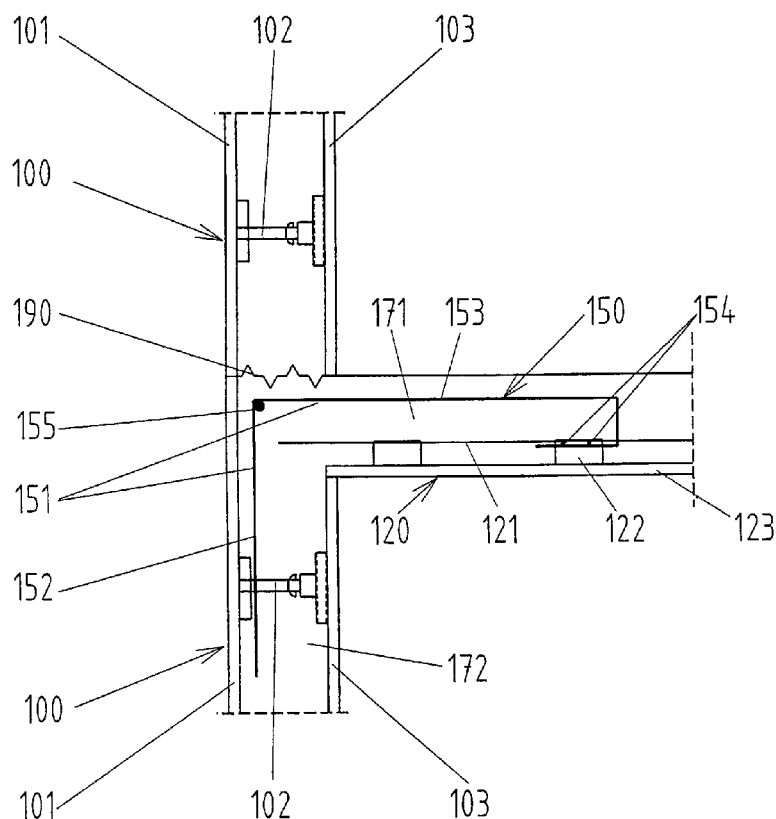
(75) **Erfinder/Anmelder** (*nur für US*): **MÜLLER, Michael**
[AT/AT]; Hauptplatz 1, A-2332 Henndorf (AT).

(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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** METHOD OF PRODUCING A WALL-FLOOR REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WAND-DECKEN-KONSTRUKTION IN STAHLBETONAUSFÜHRUNG



(57) **Abstract:** Method of producing a wall-floor reinforced concrete construction in which use is made of prefabricated permanent shuttering systems made up of a wall shuttering system (100) with two shuttering panels (101; 103) and a floor shuttering system (120) which comprises a base plate (123) with a multiplicity of individual longitudinal bars (121) next to one another which are each fastened by means of a multiplicity of stirrups (122) on the base plate (123) at a distance above the base plate in such a way that they come to lie in the lower region of the floor (171) to be produced. The connecting element between the wall and floor that is used is a coupling reinforcement (150) which, on one side, is fastened into the wall shuttering system (100) and, on the other side, to the individual longitudinal bars (121) of the floor shuttering system (120) which extend perpendicularly to the wall shuttering system (100).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/012345 A1



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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

(57) Zusammenfassung: Verfahren zum Herstellen einer Wand-Decken-Konstruktion in Stahlbetonausführung, bei welchem vorgefertigte verlorene Schalungssysteme aus einem Wand-Schalungssystem (100) mit zwei Schalungsplatten (101; 103) und einem Decken-Schalungssystem (120) verwendet werden, das eine Grundplatte (123) mit einer Mehrzahl von Einzellängsstäben (121) nebeneinander aufweist, die jeweils mittels einer Mehrzahl von Bügeln (122) an der Grundplatte (123) derart im Abstand über der Grundplatte befestigt sind, dass sie im unteren Bereich der zu erstellenden Decke (171) zu liegen kommen. Als Verbindungselement zwischen Wand und Decke wird eine Anschlussbewehrung (150) verwendet, welche einerseits in das Wand-Schalungssystem (100) eingesetzt wird und andererseits an den Einzellängsstäben (121) des Decken-Schalungssystems (120) befestigt wird, die senkrecht zu dem Wand-Schalungssystem (100) verlaufen.