

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intellectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
2 de Agosto de 2007 (02.08.2007)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2007/085669 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
E04B 1/35 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2007/000029

(22) Fecha de presentación internacional:
24 de Enero de 2007 (24.01.2007)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P200600168 25 de Enero de 2006 (25.01.2006) ES

(71) Solicitante e

(72) Inventor: **BENGOA SAEZ DE CORTAZAR, Domingo**
[ES/ES]; Portal de Villareal 15-5º Izq., E-01002 Vitoria-
Gasteiz, Alava (ES).

(74) Mandatarios: **CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel** etc.;
c/o CLARKE, MODET & Co., Goya 11, E-28001 Madrid
(ES).

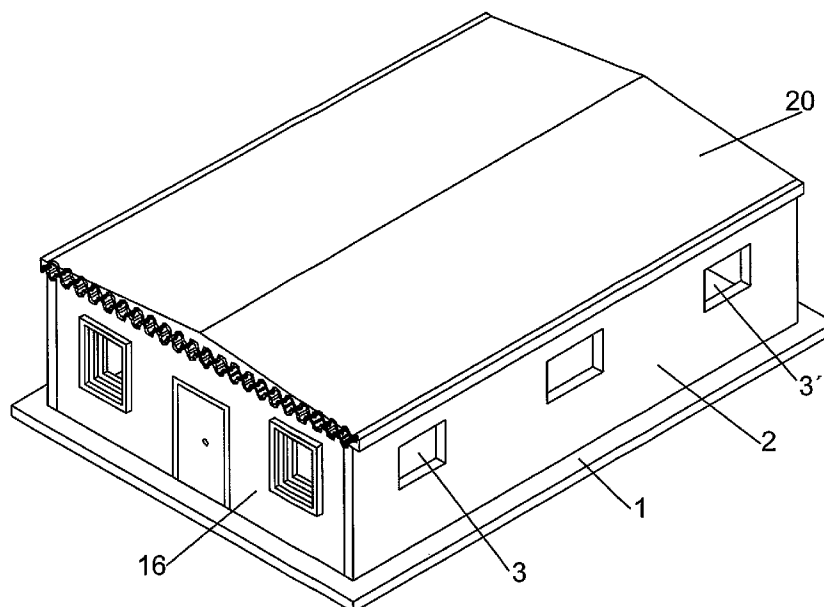
(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, 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) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (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).

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: SYSTEM FOR THE CONSTRUCTION OF A SEMI-PREFABRICATED BUILDING

(54) Título: SISTEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA EDIFICACIÓN SEMIPREFABRICADA



(57) Abstract: The invention relates to a system for the construction of a semi-prefabricated building comprising a plurality of slabs corresponding to the external walls (2-2') and (16-16'), floor (1) and roof (20) of the dwelling. The slabs are moulded in situ at the site of the building and the respective external slabs (2-2') and (16-16') are erected and the slab (21) is raised using lifting means (5-6) and (5'-6') located in the cavities (3-4) and (3'-4') and openings (21) in the external wall slabs and the roof slab respectively. The slabs corresponding to the longer external walls (2-2') are first erected, followed by those corresponding to the shorter walls (16-16'), after which the roof slab (31) is raised. The aforementioned cavities and openings are provided with respective anchoring elements (7 and 22) for connecting the slabs to the lifting means.

[Continúa en la página siguiente]

WO 2007/085669 A1

**Publicada:**

- con informe de búsqueda internacional
- antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(57) Resumen: Sistema para la construcción de una edificación semiprefabricada que está compuesta por una pluralidad de losas correspondientes a las paredes exteriores (2-2') y (16-16'), suelo (1) y techo (20) de la vivienda. Las losas se moldean "in situ" en la propia obra y la respectiva puesta en pie de las losas exteriores (2-2') y (16-16') y la elevación de la losa (21) se lleva a cabo mediante medios de elevación (5-6) y (5'-6') situados en los huecos (3-4) y (3'-4') y aberturas (21) de las losas de las paredes externas y de la losa del techo respectivamente, primero ponen en pie las losas correspondientes a las paredes exteriores (2-2') mayores luego las correspondientes a las paredes (16-16') menores y finalmente se eleva la losa del techo (31). Los huecos y aberturas citadas disponen respectivamente de elementos de anclaje (7) y (22) para la conexión de las losas a los medios de elevación.