

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2012 00724

(22) Data de depozit: 12.10.2012

(41) Data publicării cererii:  
29.03.2013 BOPI nr. 3/2013

(71) Solicitant:  
• RADU TEODOR SERGIU,  
STR. PIAȚA MIHAI VITEAZU NR. 11, AP. 38,  
CÂMPIA TURZII, CJ, RO

(72) Inventatori:  
• RADU TEODOR SERGIU,  
STR. PIAȚA MIHAI VITEAZU NR. 11, AP. 38,  
CÂMPIA TURZII, CJ, RO

(74) Mandatar:  
BROJBY PATENT INNOVATION,  
STR.REPUBLICII, BL.212, SC.D, AP.11,  
PITEȘTI, JUDEȚUL ARGEȘ

Data publicării raportului de documentare:

4/2014

(54) ANSAMBLU METALIC DE ÎMBINARE RAPIDĂ A  
SUBANSAMBLURILOR UNEI CONSTRUCȚII TIP LOCUINȚĂ  
DIN COMPONENTE PREFABRICATE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un ansamblu metalic de îmbinare rapidă a subansamblurilor unei construcții tip locuință, formată din elemente prefabricate, ansamblul fiind utilizat în domeniul construcțiilor civile și, în special, în construcția de locuințe. Ansamblul conform invenției este constituit dintr-un colțar (1) mare și un colțar (2) mic, realizate din tablă îndoită sau cornier, colțarul (2) mic fiind prevăzut cu un opritor (10) și un gușeu (3), ambele colțare fiind prevăzute cu niște găuri (G) de trecere, coaxiale, prin care trec șuruburile (4 și 5) de fixare, și cu niște găuri (g) destinate fixării acestora prin cuie sau șuruburi de lemn, de componentele semifabricate, cum ar fi cadrele (P1 și P2) de perete și cadrul (T) de tavan, colțarul (2) mic conținând un opritor (10) din tablă îndoită, ce are o îndoitură de colț formată din două suprafețe (a și b) de tamponare, corespunzătoare celor două șuruburi (4 și 5) de prindere.

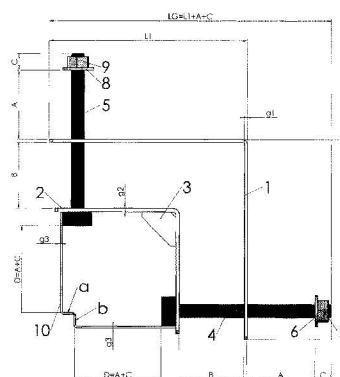


Fig. 1

Revendicări: 5  
Figuri: 3

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





# OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: [office@osim.ro](mailto:office@osim.ro)

Fax: : +40-21-312.38.19

[www.osim.ro](http://www.osim.ro)

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Cod fiscal: 4266081

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

**DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE**  
Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

## RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2012 00724	Data de depozit: 12.10.2012	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	ANSAMBLU METALIC DE ÎMBINARE RAPIDĂ A SUBANSAMBLELOR UNEI CONSTRUCȚII TIP LOCUINȚĂ DIN COMPONENTE PREFABRICATE
------------------	--

Solicitant	RADU TEODOR SERGIU, STR. PIAȚA MIHAI VITEAZU NR. 11, AP. 38, CÂMPIA TURZII, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	<b>E04B 1/26</b> <sup>(2006.01)</sup> , <b>E04B 1/58</b> <sup>(2006.01)</sup> , <b>F16B 7/04</b> <sup>(2006.01)</sup>
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E04B, F16B
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de brevet cercetate	Ropatent, Epodoc
Baze de date electronice cercetate	
Literatură non-brevet cercetată	

Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X	JP 2006063787 A (09.03.2006)	1,4,5
A	paragrafele [0019]-[0022], [0026]-[0028], rezumat, fig.1,2,3	2,3
X	JP2004011140 (15.01.2004)	1,4,5
A	exemplul de realizare, rezumat, figuri	2,3
X	GB 422765 (17.01.1935)	1,4
A	rând 49-85, figuri	2,3,5
X	FR 2803901 (20.07.2001)	1
A	pag.2 rând 20-40, pag.3 rând 1-24, fig. 1-4	2-5

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X	GB 1112547 (08.05.1968)	1
A	pag.1 rând 12-16, rând 74-90, pag.2 rând 1-10, figuri	2-5
A	US 2011/0308063 A1 (22.12.2011) exemplul de realizare, figuri	1-5
A	EP 2093336 A2 (26.08.2009) exemplul de realizare, figuri	1-5
Unitatea invenției (art.19)		
Observații:		

Data redactării: 18.03.2013

Examinator,   
Ing. ANCA SIMONA IONESCU

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p><b>A</b> - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p><b>D</b> - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p><b>E</b> - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p><b>L</b> - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p><b>O</b> - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p><b>P</b> - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p><b>T</b> - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p><b>X</b> - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p><b>Y</b> - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p><b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>