



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2021 00072

(22) Data de depozit: 24/02/2021

(41) Data publicării cererii:
30/08/2021 BOPI nr. 8/2021

(71) Solicitant:
• TERMOLINE CERCETARE S.R.L.,
STR. FABRICILOR NR. 2D, ORADEA, BH,
RO

(72) Inventatori:
• BAN HORIA, STR.PETOFI SANDOR,
NR.311, SALDABAGIU DE MUNTE, BH, RO

Data publicării raportului de documentare:
30.12.2022

(54) ELEMENT DE MONTAJ INOVATIV PENTRU ÎNCĂLZIREA RĂCIREA RADIANTĂ ÎN TAVANE DE GIPSCARTON-EMIRTG

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un element de montaj utilizat pentru fixarea țevilor de încălzire/răcire în panourile de tavan radiante din gips carton. Elementul de montaj, conform invenției, este o piesă turnată din material plastic prezentând pe întreaga sa lungime (A) locașuri (2), având un finisaj (9) rotunjit, pentru clipsarea țevilor (3), înălțimea (B) elementului de montaj fiind aleasă astfel încât, după fixarea țevilor (3) în locașuri (2) și montarea plăcilor (8) de gips carton ce formează tavanul, țevile (3) să vină în contact cu plăcile (8), pentru asigurarea transferului termic.

Revendicări: 4

Figuri: 4

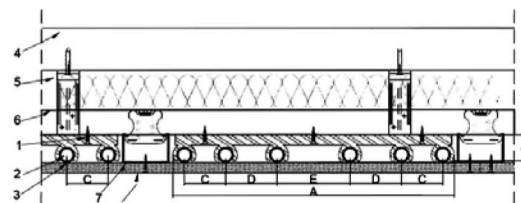


Fig. 1



RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2021 00072		Data de depozit: 24.02.2021	Data de prioritate:
Titlul invenției	ELEMENT DE MONTAJ INOVATIV PENTRU ÎNCĂLZIREA RĂCIREA RADIANTĂ ÎN TAVANE DE GIPSCARTON-EMIRTG		
Solicitant	TERMOLINE CERCETARE S.R.L.		
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	<i>F16L3/02^(2006.01)</i>	<i>F16L3/22^(2006.01)</i>	<i>F24D3/12^(2006.01)</i>
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F16L, F24D		
Colecții de documente de brevet cercetate	RoPatent, EspaceNet		
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	D1: CZ14244U1, Chuděj Miroslav, CZ, 13.04.2004 (descriere, exemplu de realizare, pag.2 rd.25-28, 35-41, fig.1,2)	1-4
X	D2: US2015136361A1, Gregory Bruce, GB, 21.05.2015 (descriere, exemplu de realizare, pag. 10,11 par. [0308], [0311], [0312], fig.5a,5c)	1-4
X	D3: EP1750047A1, Maret Alain, FR, 7.02.2007 (descriere, pag.2, par. [0012], [0013], [0015], [0016], fig.1,2)	1-4
A	D4: US2005098697A1, John D. Collins, 12.05.2005 (descriere, pag.2, par. [0018], fig.1)	1-4
A	D5: DE2715394A1, Fa. Hermann Wiedemann, 19.10.1978 (descriere, pag.7, revendicarea 1, fig.1)	1-4

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

Data redactării: 08/11/2022

Examinator,
COVĂCEANU ELENA-CRISTINA

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - 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>L - 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>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - 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>X - 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>Y - 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>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>