



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2022 00824**

(22) Data de depozit: **20/12/2022**

(41) Data publicării cererii:
28/04/2023 BOPI nr. **4/2023**

(71) Solicitant:
• **PELIN GHEORGHITĂ- VLAD,**
ALEEA POLITEHNICII, NR.8, AP.3, ET.1,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
• **PELIN ALEXANDRU-FLORIN,**
STR.RĂCARI NR.14, BL.44, SC.1, AP.21,
SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• **PELIN GHEORGHITĂ- VLAD,**
ALEEA POLITEHNICII, NR.8, AP.3, ET.1,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
• **PELIN ALEXANDRU-FLORIN,**
STR.RĂCARI NR.14, BL.44, SC.1, AP.21,
SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO

Data publicării raportului de documentare:
28.06.2024

(54) **TABLIER METALIC INIMĂ PLINĂ CALE JOS PENTRU
PODURILE DE C.F. REALIZAT DIN GRINZI " Π " CU CUVĂ
METALICĂ PENTRU BALAST**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un tablier metalic inima plină cale jos pentru podurile de C. F. realizat din grinzi " Π " cu cuva metalică pentru balast. Tablierul, conform invenției, se realizează prin uzinarea a două grinzi (1) în formă de Π și o placă (2) ortotropă, componentele tablierului care se montează sau se execută pe șantier fiind niște console (3) de trotuar, un parapet (4) pietonal, apele pluviale colectându-se în niște rigole (5) montate în afara gabaritului feroviar, cuprinde niște dulapi (6) metalici pentru trotuar, niște longrine (7) ale trotuarului, trotuarele exterioare fiind metalice pot fi excluse sau pot fi înlocuite în funcție de necesități, se realizează o hidroizolație (8), se așează primul balast și o suprastructură (9) a C. F. pe tablier.

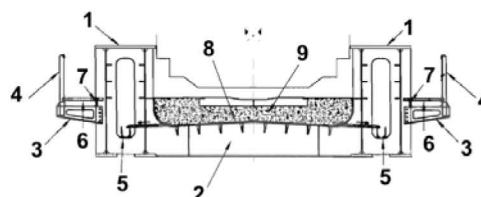


Fig. 2

Revendicări inițiale: 3
Revendicări amendate: 3
Figuri: 4

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).





Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2022 00824	Data de depozit: 20/12/2022	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	TABLIER METALIC INIMĂ PLINĂ CALE JOS PENTRU PODURILE DE C.F. REALIZAT DIN GRINZI " Pi " CU CUVĂ METALICĂ PENTRU BALAST
------------------	--

Solicitant	PELIN GHEORGHÎĂ- VLAD, ALEEA POLITEHNICII, NR.8, AP.3, ET.1, SECTOR 6, BUCUREȘTI, RO; PELIN ALEXANDRU-FLORIN, STR.RĂCARI NR.14, BL.44, SC.1, AP.21, SECTOR 3, BUCUREȘTI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	E01D19/12(2006.01), E01D19/08(2006.01)
--------------------------------	---

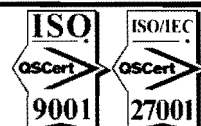
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E01D
-------------------------------------	------

Colecții de documente de brevet cercetate	
Baze de date electronice cercetate	Ropatent, Epodoc, Patenw
Literatură non-brevet cercetată	Cărți de specialitate, Internet

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	CĂI DE COMUNICAȚII: PODURI (IONUȚ RADU RACANEL), Editura CONSPRESS BUCUREȘTI 2007 (pag 90-103)	1-3
X	https://dokumen.tips/documents/curs-6-ccia-2012.html (CURS CCIA), 2012 (pag.1-9)	1-3

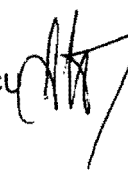
Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, București, România
Telefon centrală: +40-21-306.008.00/01/02/ /28/29
Fax: +40-21-312.38.19
E-mail: office@osim.ro
www.osim.ro



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	CN 201843076 U (CHINA RAILWAY ERYUAN ENG. GROUP), 25.05.2011 (rezumat, descriere traducere limba engleză paragrafele [0005], [0022], [0023], [0024] , desene).	1-3
A	RO 90769 (INSTITUTUL DE PROIECTĂRI CĂI FERATE, BUCUREȘTI), 29.11.1986 (coloana 2 rând 57-63, col.3 rând 40-46, fig.2,5)	1-3
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 21.09.2023

Examinator,
Ing. Anca Simona IONESCU



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>