

(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE CORECTATĂ**

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 1 (W1A0)  
Coduri INID, cu text corectat: (71)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 10 din data 30/10/2019

(21) Nr. cerere: **a 2017 00215**

(22) Data de depozit: **11/04/2017**

(41) Data publicării cererii:  
**30/10/2017** BOPI Nr. 10/2017

(71) Solicitant:  
• **SIGAZ S.R.L., STR. GABRIEL BETHLEN,  
NR. 7, BIHARIA, BH, RO**

(72) Inventatori:  
• **SILAGHI SORIN MARCEL,  
STR. BETHLEN GABOR NR. 24,  
MARGHITA, BH, RO;**

• **SILAGHI RAREȘ SORIN, STR. CRINULUI  
NR. 7, SC. E, ET. 1, AP. 4, MARGHITA, BH,  
RO**

(74) Mandatar:  
**WEIZMANN ARIANA & PARTNERS  
AGENȚIE DE PROPRIETATE  
INTELLECTUALĂ S.R.L., STR. 11 IUNIE  
NR.51, SC.A, ET.1, AP.4, SECTOR 4,  
BUCUREȘTI**

(54) **METODĂ ȘI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI COMANDĂ  
ON-LINE A BUTELIILOR DE GPL**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o metodă și un sistem de monitorizare a cantității de GPL existente într-o butelie de aragaz. Metoda conform invenției constă în efectuarea unei înregistrări și unei identificări a buteliei, atribuirea buteliei la una din locațiile existente, cântărirea buteliei cu un senzor de greutate, transmiterea datelor obținute după cântărire către un server de aplicație, și, în funcție de datele respective, stabilirea unui transport al unei butelii pline în locația respectivă. Sistemul conform invenției cuprinde o parte tehnică (P) formată dintr-o platformă (1) poziționată sub butelia (B) de aragaz, pe care este montat cel puțin un senzor (2) de greutate, un microprocesor (3) care analizează date, având o micro-antena (4) de rază scurtă, o baterie (5) de alimentare și o placă (6) de susținere a buteliei, și o parte de software (S), în care datele transmise de partea tehnică (P) sunt recepționate de către un modul (M) Bluetooth dintr-un telefon, tabletă sau calculator, care transmite aceste date către un server (SR) de aplicație, fiecare senzor (2) fiind în comunicație funcțională cu o unitate de monitorizare (UM) aparținând părții de software (S).

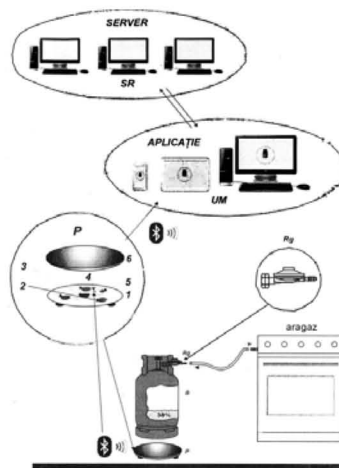


Fig. 1

Revendicări: 2  
Figuri: 1

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).

