



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

(15) Informația corectată:
Versiunea corectată nr. 1 (W1A8)
Coduri INID, cu text corectat: (30)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 12 din data 30/12/2022

(21) Nr. cerere: **a 2022 00247**

(22) Data de depozit: **27/08/2020**

(30) Prioritate:

10/12/2019 US 62/946217;
26/08/2020 US 17/003841

(41) Data publicării cererii:

29/11/2022 BOPI Nr. 11/2022

(86) Cerere internațională PCT:

Nr. US2020/048285 27/08/2020

(87) Publicare internațională:

Nr. WO 2021/118657 17/06/2021

(71) Solicitant:

• HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC.,
3000 N. SAM HOUSTON PKWY E.,
77032-3219, HOUSTON, TEXAS, US

(72) Inventatori:

• FRIPP MICHAEL LINLEY, 3826
CEMETERY HILL RD., 75007,
CARROLLTON, TEXAS, US;
• WALTON ZACHARY WILLIAM, 1432
GLENOLDE PLACE, EDMOND,
OKLAHOMA, 73003, US;
• BROOME JOHN TODD, 3505 CEDAR
BLUFF DRIVE, MCKINNEY, TEXAS, 75072,
US

(74) Mandatar:

ROMINVENT S.A.,
STR. ERMIL PANGRATTI NR.35,
SECTOR 1, 011882, BUCUREȘTI

(54) **SISTEME DE FINALIZARE ȘI METODE DE FINALIZARE
A UNEI SONDE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la niște sisteme de finalizare și metode de finalizare a unei sonde. Sistem de finalizare, conform invenției, cuprinde o coloană de tubaj care se extinde peste o pluralitate de zone ale unei sonde, coloana de tubaj cuprinzând o deschidere care asigură comunicarea fluidă din sondă spre coloana de tubaj, un manșon poziționat în interiorul coloanei de tubaj și configurat pentru a culisa dintr-o primă poziție într-o a doua poziție cu scopul de a descoperi deschiderea, și un ansamblu tip ecran care cuprinde un filtru poziționat în apropierea deschiderii, și un element de etanșare care etanșează ansamblul tip ecran în jurul deschiderii pentru a dirija prin filtru fluidul care curge prin deschidere. Metoda de finalizare, conform invenției, este

reprezentată de instalarea unei coloane de tubaj peste o pluralitate de zone ale sondei, coloana de tubaj cuprinzând o deschidere și un manșon poziționate în interiorul coloanei de tubaj, deplasarea manșonului dintr-o primă poziție într-o a doua poziție pentru a descoperi deschiderea cu scopul de asigurare a unei comunicări fluide dintr-o zonă a pluralității de zone spre o parte interioară a coloanei de tubaj, iar după deplasarea manșonului din prima poziție în a doua poziție, deplasarea ansamblului tip ecran, prevăzut cu filtru, în interiorul coloanei de tubaj și spre manșon și poziționarea filtrului în apropierea deschiderii.

Revendicări: 20
Figuri: 5

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).

