

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

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 1 (W1A2)
Coduri INID, cu text corectat: (57)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 6 din data 30/06/2016

(21) Nr. cerere: **a 2013 00989**

(22) Data de depozit: **20/06/2012**

(30) Prioritate:

20/06/2011 IT MI2011A 001112

(41) Data publicării cererii:

30/07/2014 BOPI Nr. 7/2014

(86) Cerere internațională PCT:

Nr. **EP2012/061796 20/06/2012**

(87) Publicare internațională:

Nr. **WO 2012/175540 27/12/2012**

(71) Solicitant:

• **ENI S.P.A., PIAZZALE E.MATTEI 1,
ROME, IT**

(72) Inventatori:

• **DI VINCENZO STEFANO, VIA TIZIANO
24/B, MARIANO COMENSE, IT;**
• **CITI GLANFEDERICO, VIA PAOLO
LOMAZZO 45, MILANO, IT**

(74) Mandatar:

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

(54) **INSTALAȚIE DE EXPLOATARE A ZĂCĂMINTELOR DE
FLUIDE NĂTURALE, DE EXEMPLU, ȚITEI, GAZ NATURAL
SAU ALTE FLUIDE CONȚINÂND HIDRŌCARBURI EXTRASE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă a o instalație pentru exploatarea unui zăcământ natural, subacvatic de fluide, cum ar fi țiței, gaze naturale sau alte fluide conținând hidrocarburi, prin niște găuri săpate, având axa orizontală. Instalația conform invenției are în componență un pom (21) de Crăciun format dintr-un corp (25) de supapă ce este fixat pe un cap (1') de coloană în care sunt prevăzute niște conducte (27 și 29) de extracție, cel puțin una dintre niște supape (31 și 33) de comandă a extracției, plasată în corpul (25) supapei, prima conductă (27) amintită fiind plasată coaxial față de axa (AP) secțiunii printr-un puț, cea mai apropiată de suprafață sau de fundul pe care este situat pomul (21) de Crăciun, a doua conductă (29) amintită fiind o ramificație din cealaltă conductă (27) care se extinde transversal față de aceasta, cel puțin una dintre supapele (31 și 33) de comandă a extracției fiind poziționată în lungul celei de-a doua conducte (29), cel puțin una dintre supapele (31 și 33) de comandă a extracției fiind acționată electric. Metoda conform invenției constă în asigurarea unei platforme (50) cuprinzând o cocă (52) plutitoare și unul sau mai multe picioare (54) extensibile, fixate la cocă (52), transportarea pomului (1') de Crăciun la o locație de montaj predeterminată cu ajutorul platformei (50), extinderea unuia sau mai multor picioare (54) extensibile, astfel încât să se sprijine pe fundul (SB) mării sau

alt fund submers, sub platformă (50), ridicarea cocăi (52) plutitoare deasupra nivelului mării sau nivelului unei alte ape, astfel încât cocă (52) să fie susținută de unul sau mai multe picioare (54) extensibile, coborârea pomului (1') de Crăciun de pe cocă (52) plutitoare pe locul de montare de pe fundul (SB) mării sau alt fund submers.

Revendicări: 13
Figuri: 7

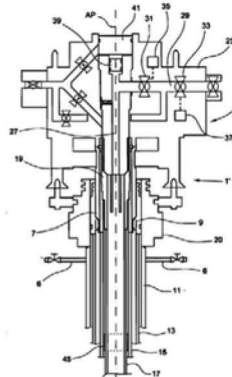


Fig. 4

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).

