

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE CORECTATĂ

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 1 (W1A2)

Coduri INID, cu text corectat: (72)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 9 din data 30/09/2016

(21) Nr. cerere: a 2011 00846

(22) Data de depozit: 29/08/2011

(41) Data publicării cererii:

30/04/2013 BOPI Nr. 4/2013

(71) Solicitant:

• SETCAR S.A., STR. GRĂDINII PUBLICE
NR. 6, BRĂILA, BR, RO

(72) Inventatori:

• FRANGA GHEORGHE IULIAN,
CALEA CĂLĂRAȘILOR NR. 71, BL. 16,
ET. 2, AP. 7, BRĂILA, BR, RO;

• BĂLAN SANDU, STR. ION C. BRĂȚIANU
NR. 1, BL. 2BIS, SC. 2, AP. 22, BRĂILA, BR,
RO

(74) Mandatar:

AGENȚIA DE PROPRIETATE
INTELECTUALĂ WEIZMANN ARIANA &
PARTNERS, STR. 11 Iunie NR. 51, SC. A,
ET. 1, AP. 4, SECTOR 4, BUCUREȘTI

(54) PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE MOBILĂ DE DECONTAMINARE
A SOLURILOR PRIN DESORBȚIE TERMICĂ INDIRECTĂ SUB
VACUUM

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de decontaminare a solurilor. Procedeu conform invenției constă dintr-o pretratare a solurilor decontaminate prin mărunțire și sortare, uscare la aproximativ 100°C, sortare, încălzire la circa 450°C, evaporare a fazei gazoase prin extragere cu vid, separare a particulelor antrenate, răcire până la 120°C, condensare a volatilor prin răcire la 80...90°C, printr-un condensator, și apoi răcire până la 20°C, cu separarea compuşilor organici periculoși; suspensia rezultată se filtrează și solidul se colectează, faza lichidă se reintroduce în proces după purificare, iar faza gazoasă se purifică chimic și se absoarbe pe cărbune activ, astfel încât părăsește instalația decontaminată. Instalația conform invenției este compusă dintr-un modul (M1) container pentru pretratare, un modul (M2) pentru încălzire, o bandă (9) transportoare ce direcționează materialul la un modul (M3) pentru extragerea fazei gazoase, un modul (M4) pentru tratarea fazei gazoase, un modul (M5) de decontaminare a apei și un modul (M6) pentru prepararea apei de răcire utilizate în procesul tehnologic.

Revendicări: 10

Figuri: 16

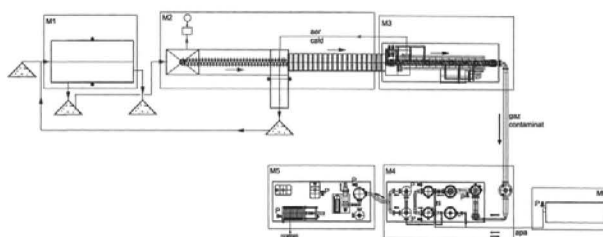


Fig. 1

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).

