



(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. 7 din data 28/07/2017

(21) Nr. cerere: a 2012 00257

(22) Data de depozit: 10/04/2012

(41) Data publicării cererii:
30/08/2012 BOPI Nr. 8/2012

(71) Solicitant:

• UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN
BUCUREȘTI, SPLAIUL INDEPENDENȚEI
NR.313, CORP FA, SECTOR 6,
BUCUREȘTI, B, RO;
• ERPEK ÎND. S.R.L., NR.14/A, BODOC, CV,
RO

(72) Inventatori:

• PIȘĂ IONEL, BD. AGRONOMIEI NR.8-16,
BL.N1-6, ET.1, AP.3, SECTOR 1,
BUCUREȘTI, B, RO;
• MIHĂESCU LUCIAN, STR.STÎNEI NR.23,
SECTOR 4, BUCUREȘTI, B, RO;
• PRISECARU TUDOR,
STR. RADU POPESCU NR. 17, BL. 24A,
SC. 2, AP. 63, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B,
RO;

• BARTHA SANDOR, STR. CASTANILOR
NR. 5, BL. 9, SC. A, ET. 2, AP. 4,
SFÂNȚU GHEORGHE, CV, RO;
• LĂZĂROIU GHEORGHE,
BD. IULIU MANIU NR.182, BL.G1, AP.33,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
• BERBECE VIOREL, BD. FERDINAND I
NR. 133, BL. E3, ET. 4, AP. 19, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO;
• PRISECARU MĂLINA MIHAELA,
STR. RADU POPESCU NR. 17, BL. 24A,
SC. 2, AP. 63, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B,
RO

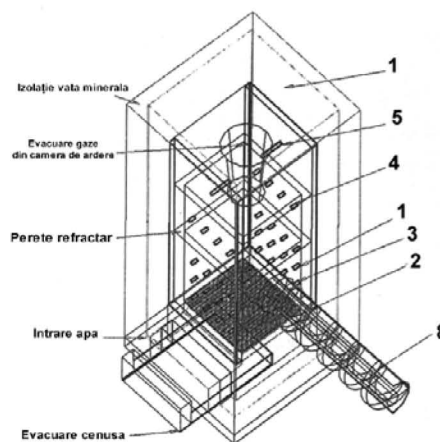
Data publicării raportului de documentare:
30/06/2014

(54) INSTALAȚIE DE ARDERE ÎNCORPORATĂ ÎNTR-UN CAZAN
DE PUTERE TERMICĂ REDUSĂ, DESTINAT ARDERII
DEȘEURILOR LEMNOASE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o instalație de ardere încorporată într-un cazan de putere termică redusă, destinat arderii deșeurilor lemnoase, rumeguș, tocătură sau pelete, cu un control strict al performanțelor arderii, cu ardere în trepte, emisii reduse de CO și NOx. Instalația conform invenției cuprinde o cameră (1) de ardere amplasată inferior, care permite, pe o parte laterală, alimentarea cu combustibil pe un grătar (2), pe celelalte părți laterale opuse, admisia aerului primar (3), iar pe partea centrală, evacuarea cenușii, alimentarea cu combustibil făcându-se cu ajutorul unui șneac (6), arderea în zona primară este ușor substoichiometrică, coeficientul de exces de aer fiind subunitar, iar pentru definitivarea arderii, camera de ardere are deasupra admisiei combustibilului găuri de injecție a aerului secundar (4), și instalația de ardere are, în partea finală, de evacuare a gazelor de ardere din camera de focar, o secțiune de îngustare de formă conică, cu evazarea în sensul de evacuare a gazelor de ardere către un canal (7) convectiv, în aceeași secțiune de îngustare existând admisia aerului terțiar (5), în vederea reducerii emisiei de NOx.

Revendicări: 3
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).

