

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE CORECTATĂ

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 1 (W1A2)

Coduri INID, cu text corectat: (51)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 2 din data 27.02.2015

(21) Nr. cerere: a 2012 00645

(22) Data de depozit: 07.11.2012

(41) Data publicării cererii:

30.12.2014 BOPI Nr. 12/2014

(71) Solicitant:

• INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE
- ICSI RÂMNICU VÂLCEA, STR. UZINEI,
NR. 4, RÂURENI, VL, RO

(72) Inventatori:

• GHERGHINESCU SORIN,
STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 160, BL. 21,
SC. A, AP. 6, ZONA NORD,
RÂMNICU VÂLCEA, VL, RO;
• POPESCU GHEORGHE,
STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 129, BL. L,
SC. A, AP. 11, RÂMNICU VÂLCEA, VL, RO

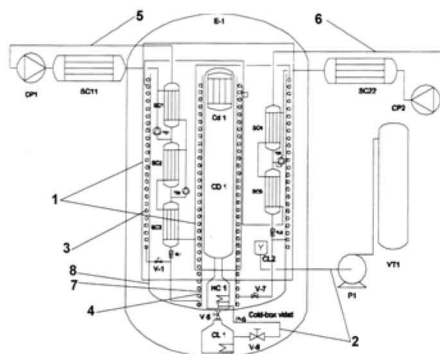
(54) SISTEM CRIOGENIC PENTRU ASIGURAREA SECURITĂȚII
NUCLEARE ÎN INSTALAȚIILE DE SEPARARE A TRITIULUI
PRIN DISTILARE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem criogenic, integrat, multifuncțional, cu funcția de securitate la o instalație nucleară, și rol de prevenire a apariției unor avarii majore într-o instalație de distilare criogenică, utilizate în energia nucleară. Sistemul conform invenției are în componență un modul (1) care face colectarea și menținerea fluidului criogenic la temperaturi apropiate de cele de proces, și, respectiv, un modul (2) care face transferul controlat al fluidului criogenic într-un vas de colectare al primului modul (1), în timpul acestui proces fiind controlată puterea frigorifică a unei zone de colectare prin condensare pentru transferul, comprimarea și depozitarea ulterioară în condiții de siguranță.

Revendicări: 1

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).

