

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE CORECTATĂ

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. W (W1A)
Coduri INID, cu text corectat: (57)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 3 din data 30/03/2021

(21) Nr. cerere: a 2020 00557

(22) Data de depozit: 04/09/2020

(41) Data publicării cererii:
26/02/2021 BOPI Nr. 2/2021

(71) Solicitant:
• PĂDEANU ION, STR. ELECTROPUTERE,
NR. 07, BL. K7, SC. 1, AP. 09, CRAIOVA,
DJ, RO

(72) Inventatori:
• PĂDEANU ION, STR. ELECTROPUTERE,
NR. 07, BL. K7, SC. 1, AP. 09, CRAIOVA,
DJ, RO

(54) PROCEDEU PENTRU SINTETIZAT ELEMENTE CHIMICE
UȘOARE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu pentru sinteza elementelor chimice ușoare rezultând energie termică utilizată, prin schimbătoare de căldură, la producerea aburului de înaltă presiune care acționează o turbină cuplată cu generatorul electric rezultând energie electrică, materialul sintetizabil utilizat fiind deuteriul, prin sinteza a doi atomi de deuteriu rezultând un atom de heliu + 23, 84 MeV. Procedeu conform invenției se desfășoară în interiorul vidat al unui corp suport (CS) cilindric în care sunt asamblate: incinta (i1) de înaltă presiune, reperele (K), (A), (B), (C),, (N), cele (N) repere fiind montate coaxial și au forme geometrice identice, spațiile (S1), (S2), (S3), ..., (Sn) și incinta (i2), materialul fuzionabil introducându-se în incinta (i1) de înaltă presiune astfel încât presiunea accelerează materialul sintetizabil prin fanta circulară (dfK) din vârful conului reperului (K), fanta (dfK) creează fascicul de material sintetizabil și-l dirijează prin baza conului reperului (A), spre vârful conului, al cărui unghi la vârf este (α), în vârful conului reperului (A) este fanta (dfA), la ieșirea din fanta (dfK) fasciculul dispersându-se, astfel încât, când ajunge în conul reperului (A), partea centrală, directă, a fasciculului trece prin fanta (dfA) și partea fasciculului care este dispersată este reflectată de suprafața conului reperului (A) fiind dirijată spre centrul fasciculului intersectând partea centrală, directă, a fasciculului, datorită energiei cinetice a componentei directe și a componentei reflectate, se produce sinteza

nucleelor atomilor reflectați cu nucleele atomilor nerefectați, realizându-se simultan și sinteza nucleelor atomilor reflectați care vin din direcții opuse, energia rezultată prin sinteza nucleelor în conul reperului (A) accelerează fasciculul prin fanta (dfA) și îl dirijează în conul reperului (B), fenomenele de sinteză din cele (N) repere fiind identice.

Revendicări: 4
Figuri: 1

