



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2011 00545

(22) Data de depozit: 08.06.2011

(41) Data publicării cererii:
28.12.2012 BOPI nr. 12/2012

(71) Solicitant:
• CRIȘAN OCTAVIAN, STR. GAROAFEI
NR. 17, BL. T4, SC. A, AP. 17, MĂRĂȘEȘTI,
VN, RO

(72) Inventatori:
• CRIȘAN OCTAVIAN, STR. GAROAFEI
NR. 17, BL. T4, SC. A, AP. 17, MĂRĂȘEȘTI,
VN, RO

(54) EFECTUL CRIȘAN

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o microcentrală cu apă în circuit. Efectul "Crișan", conform invenției, constă în reducerea funcției unei pompe de vid cu funcționare continuă la una de ventil, cu ajutorul presiunii atmosferice, care acționează asupra apei din două vase comunicante.

Revendicări: 2
Figuri: 2

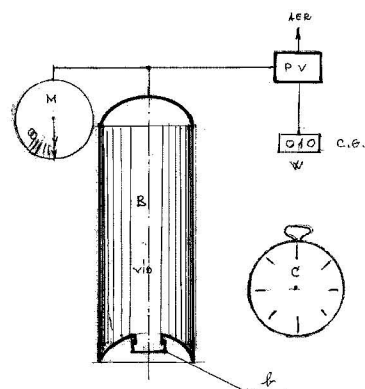


Fig. 1



4

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție
Nr. 2.11.85.545
Data depozit 08-06-2001

Descrierea invenției

Titlul invenției este: „Efectul Crișan”

1. „Efectul Crișan” poate fi folosit în industria energetică – în special.

2. Stadiul tehnicii actuale nu vorbește nimic – fiind cu totul nou.

3. Problema tehnică de invenție, se referă la **reducerea consumului de energie electrică** într-o instalație creată astfel încât presiunea atmosferică să devină sursa producătoare.

4. Expunerea invenției așa cum este ea revendicată se poate înțelege cu ajutorul desenului anexat, care reprezintă un aparat de laborator (prototip).

5. Desenul are două figuri ale aceluiași aparat – în două ipostaze. **Prima.** Când vidăm butelia „B” cu ajutorul pompei de vid „PV” manometrul cu gradația de aspirație ne arată vidul „M” de valoare 7 linii, iar contorul electric C.E. ne indică consumul de energie electrică de 100 W. Cronometrul C ne arată 10 secunde. **A doua.** Desfacem bușonul „b”, introducem butelia „B” într-un vas cu apă „V”, pornim pompa de vid și observăm că vasul s-a golit de apă într-o fracțiune de secundă. Citim manometrul „M” și observăm că limba acestuia este aproape de zero (o linie numai) citim contorul electric – acesta ne arată doar 10 W!

6. Înțelegem din acest experiment, că o dată formată o mică depresiune – o linie – pe scara manometrului – presiunea atmosferică P.A. a învins puterea pompei de vid, transformând-o într-un ventil / supapă. Altfel spus, pompa funcționează în gol – îndeplinind doar funcția de ventil. Așadar, pompa trebuie să funcționeze continuu, altfel nu se poate.

7. Avantajele sunt evidente atâta timp cât consumul este redus la 1 / 10, cu ajutorul presiunii atmosferice, care preia sarcina pompei de vid. Putem spune că vidul este creat chiar de presiunea atmosferică prin împingerea apei de 1 kg / cm pătrat forță.

8. „Efectul Crișan” este reducerea funcției pompei de vid la una de ventil, cu ajutorul presiunii atmosferice, care acționează asupra apei din două vase comunicante.

Această creație este de mare ajutor industriei energetice, făcând posibilă funcționarea unei centrale electrice – cu apa în circuit, fără să consume vreun carburant sau vreo energie de orice natură.

Autor, 

Revendicări

Caracteristicile tehnice ale acestei invenții, cu titlul:

„Efectul Crișan”

sunt revendicate astfel:

1. Acțiunea presiunii atmosferice asupra pompei de vid se **caracterizează prin aceea că**, transformă funcția pompei de vid într-un ventil, **reducând consumul de energie electrică la o valoare neglijabilă** (de mers în gol).

2. Ca urmare a revendicării nr.1, „Efectul Crișan” poate fi folosit cu succes în industria energetică – și ^{nu} numai – caracterizat prin aceea că se poate produce o cascadă artificială cu înălțimea de 7 m (teoretic 10 m), ce reușește să producă – într-un turbogenerator – o cantitate de energie corespunzătoare dimensionării centralei electrice.

Autor, 

