

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE CORECTATĂ

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 1 (V1A0)
Coduri INID, cu text corectat: (57)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 7 din data 29/07/2016

(21) Nr. cerere: a 2015 00658

(22) Data de depozit: 14/09/2015

(41) Data publicării cererii:

29/04/2016 BOPI Nr. 4/2016

(71) Solicitant:

• VASILE ION,
STR. EREMIJA GRIGORESCU, BL. P6A,
SC. B, AP. 1, PITEȘTI, AG, RO;
• VASILE ROBERTO FLORIAN,
STR. EREMIJA GRIGORESCU, BL. P6A,
SC. B, AP. 1, PITEȘTI, AG, RO

(72) Inventatori:

• VASILE ION,
STR. EREMIJA GRIGORESCU, BL. P6A,
SC. B, AP. 1, PITEȘTI, AG, RO;
• VASILE ROBERTO FLORIAN,
STR. EREMIJA GRIGORESCU, BL. P6A,
SC. B, AP. 1, PITEȘTI, AG, RO

(54) PARCURI HIDROENERGETICE PE CANALUL DE FUGĂ AL
HIDROCENTRALELOR

(57) Rezumat:

Invenția se referă la niște parcuri hidroenergetice, amplasate pe canalul de fugă al hidrocentralelor, realizând, ca o alternativă la parcurile eoliene, o înșiruire de unități generatoare, legate în serie pe lungimea canalului de fugă unde deversează hidrocentrala, obținându-se energie electrică în perioada când hidrocentrala staționează, folosindu-se numai debitul minim de întreținere a mediului acvatic din aval, circa 1...1,2 mc/s, debit minim cu care se pot pune în funcțiune generatoare de 50...150 kw/h. Parcurile hidroenergetice, conform invenției, asigură soluția tehnică prin șanțul din mijlocul canalului, cu două stăvilare (3) mobile, care forțează fluxul de apă din șanț și, prin presiunea creată, se acționează niște roți (1) cu zbaturi, care, la rândul lor, acționează niște generatoare (2) instalate în serie, fluxul de apă fiind condus de stăvilare (3) spre șanțul unui canal (4), comprimându-se astfel forța energetică a unui canal (5) de fugă, fără modificări constructive ale canalului sau distrugerea unui dig (6).

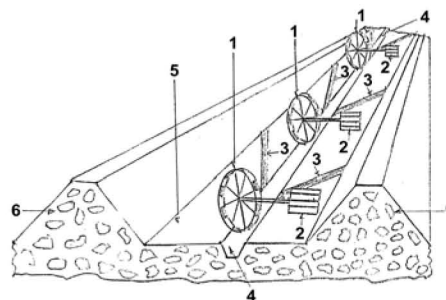


Fig. 4

Revendicări: 1

Figuri: 5

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).

