

Οργανισμός  
Βιομηχανικής  
Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ)



(21) Αριθμός αίτησης:

**GR 20180100287**

(12)

## ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (B)

(47) Ημ/νία Δημοσίωσης: **15.05.2019**

(11) Αριθμός Χορήγησης: **1009522**

(22) Ημ/νία Κατάθεσης: **02.07.2018**

(51) Διεθνής Ταξινόμηση (Int. Cl.):

**F03B 13/08** <sup>(2018.01)</sup>

**F03B 17/04** <sup>(2018.01)</sup>

**F03B 7/00** <sup>(2018.01)</sup>

**F03B 17/00** <sup>(2018.01)</sup>

**F03B 17/06** <sup>(2018.01)</sup>

**E02B 9/02** <sup>(2018.01)</sup>

(45) Ημ/νία Δημοσίευσης της Χορήγησης:  
**20.06.2019 ΕΔΒΙ 5/2019**

(71) Αρχικός (οί) Καταθέτης (ες):  
**ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΘΟΔΙΟΥ**; Γεωργίου Αβέρωφ 5,  
58400 ΑΡΙΔΑΙΑ (ΠΕΛΛΗΣ) - GR.

(72) Εφευρέτης (ες):  
**ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΘΟΔΙΟΥ**; , GR.

(73) Δικαιούχος (οι):

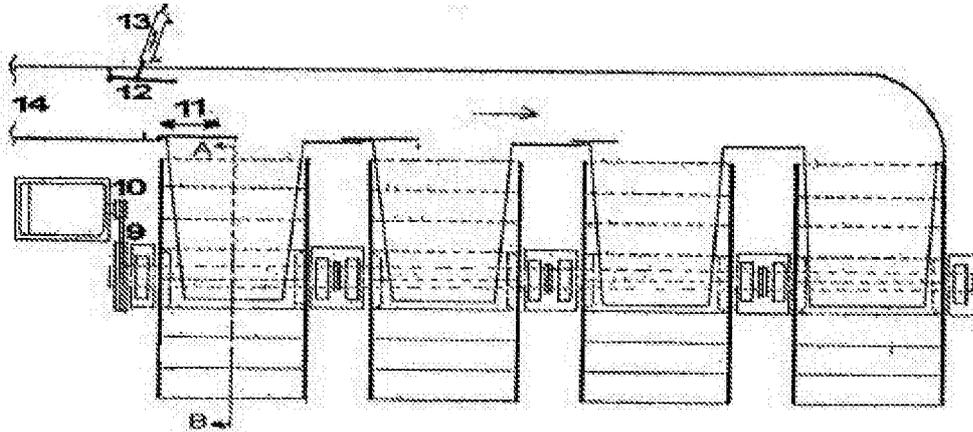
**ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΘΟΔΙΟΥ**; Γεωργίου Αβέρωφ 5,  
58400 ΑΡΙΔΑΙΑ (ΠΕΛΛΗΣ) - GR.

(54) Τίτλος (Ελληνικά)  
**ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**

(54) Τίτλος (Αγγλικά)  
**HIGH-EFFICIENCY HYDROELECTRIC PARK**

(57) Περίληψη

Κατασκευή υδροηλεκτρικού πάρκου ομαδοποιώντας έως τέσσερις (4) τροχούς (7) και επανάληψη μέχρι την πλήρη αξιοποίηση της παροχής του νερού, κάνοντας χρήση γεννήτριας (1) χαμηλών στροφών και λειτουργώντας την από δυο έως τρεις φορές πιο κάτω από τον κανονικό αριθμό στροφών της. Στόχος της κατασκευής είναι να μικρύνει η διαφορά των στροφών της γεννήτριας (1) σε σχέση με του τροχού (7). Με αυτόν τον τρόπο θα αυξηθεί η ισχύς.



GR20180100287 GR1009522