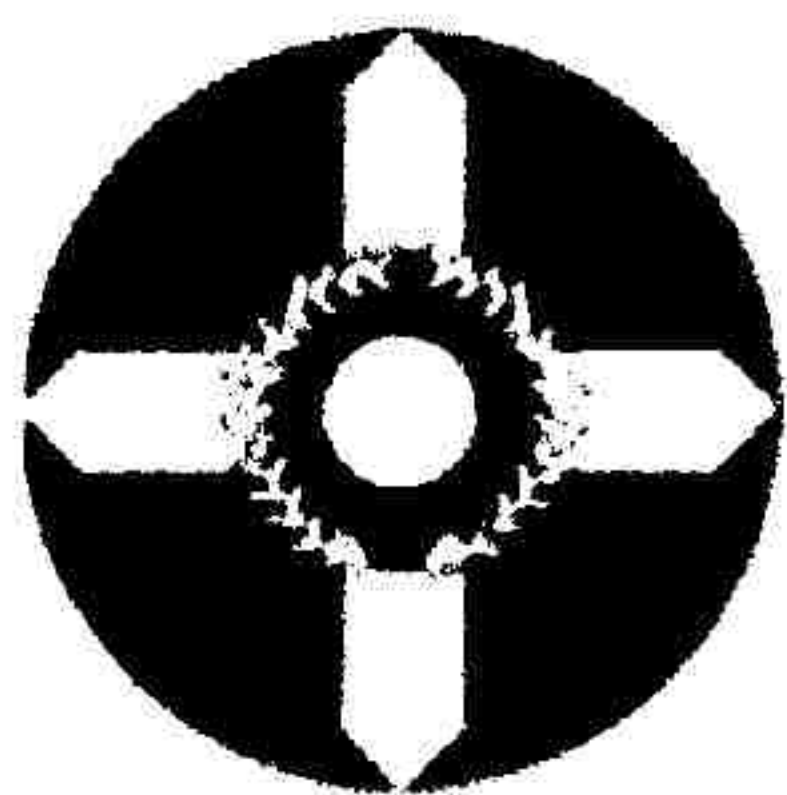




ΠΑΒ

3101

12 MAR. 2012

ΛΑ.Ο.Σ. ΛΑΪΚΟΣ ΟΡΘΟΔΟΞΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ

Κωστής Αϊβαλιώτης
Βουλευτής Β' Αθηνών
Εκπρόσωπος Τύπου ΛΑ.Ο.Σ.

Αναφορά
Προς
Τον Υπουργό Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας

Θέμα : «Ευρεσιτεχνία για σύστημα ελέγχου διαρροής νερού»

Αξιότιμε κ. Υπουργέ,

Θέτω υπ' όψιν σας επιστολή και λοιπά έγγραφα του κ. Άγγελου Παπαδόπουλου, ο οποίος διαθέτει δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για σύστημα ελέγχου διαρροής νερού.

Παρακαλώ να με ενημερώσετε πώς μπορεί το παραπάνω να αξιοποιηθεί.

Αθήνα, 23/2/2012
Ο Βουλευτής

Κ. Αϊβαλιώτης

Υπ' όψιν: Κ^ο Λίβαλιώτη Κωνσταντίνο

Παπαδόπουλος Άγγελος
Ι. Οικονόμου 10 Ν. Σμύρνη
Τκ. 17123
E-mail: papadopoulosangel@yahoo.gr
Τηλ. 2109355189
Κίν. 6974405068

Κατόπιν της τηλεφωνικής επικοινωνίας που είχα με το γραφείο σας, και του ενδιαφέροντος που δείξατε για την ευρεσιτεχνία μου σας αποστέλλω τα σχετικά περίληψη της ευρεσιτεχνίας και το δίπλωμα που την πιστοποιεί. Για οποιαδήποτε πληροφορία παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μου.

Με εκτίμηση



Άγγελος Παπαδόπουλος



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ



ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Αριθμ. 1007118

Έχοντας υπόψη :

- α) το άρθρο 8 παρ. 11 του νόμου 1733/87 "Μεταφορά τεχνολογίας, εφευρέσεις, τεχνολογική καινοτομία και σύσταση Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας"
- β) την υπ' αρ. 15928/ΕΦΑ/1253 απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας "Κατάθεση αίτησης για χορήγηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας ή Πιστοποιητικού Υποδείγματος Χρησιμότητας στον ΟΒΙ και τήρηση βιβλίων"
- γ) την αίτηση που κατέθεσε ο ενδιαφερόμενος στον Ο.Β.Ι. στις 1-4-2009 με αριθμό 20090100189 και την καταβολή στις 7-12-2010 του τέλους χορήγησης.

Απονέμουμε

Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας με θεωρημένα όλα τα κατά νόμον επισυναπτόμενα σχετικά έγγραφα, στον :

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟ ΑΓΓΕΛΟ

Ι. Οικονόμου 10 και Σαράφη

17123 ΝΙΣΣΑ ΣΜΥΡΝΗΣ (ΑΤΤΙΚΗΣ).

ΤΙΤΛΟΣ : "ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΙΣ ΝΕΡΟΥ"

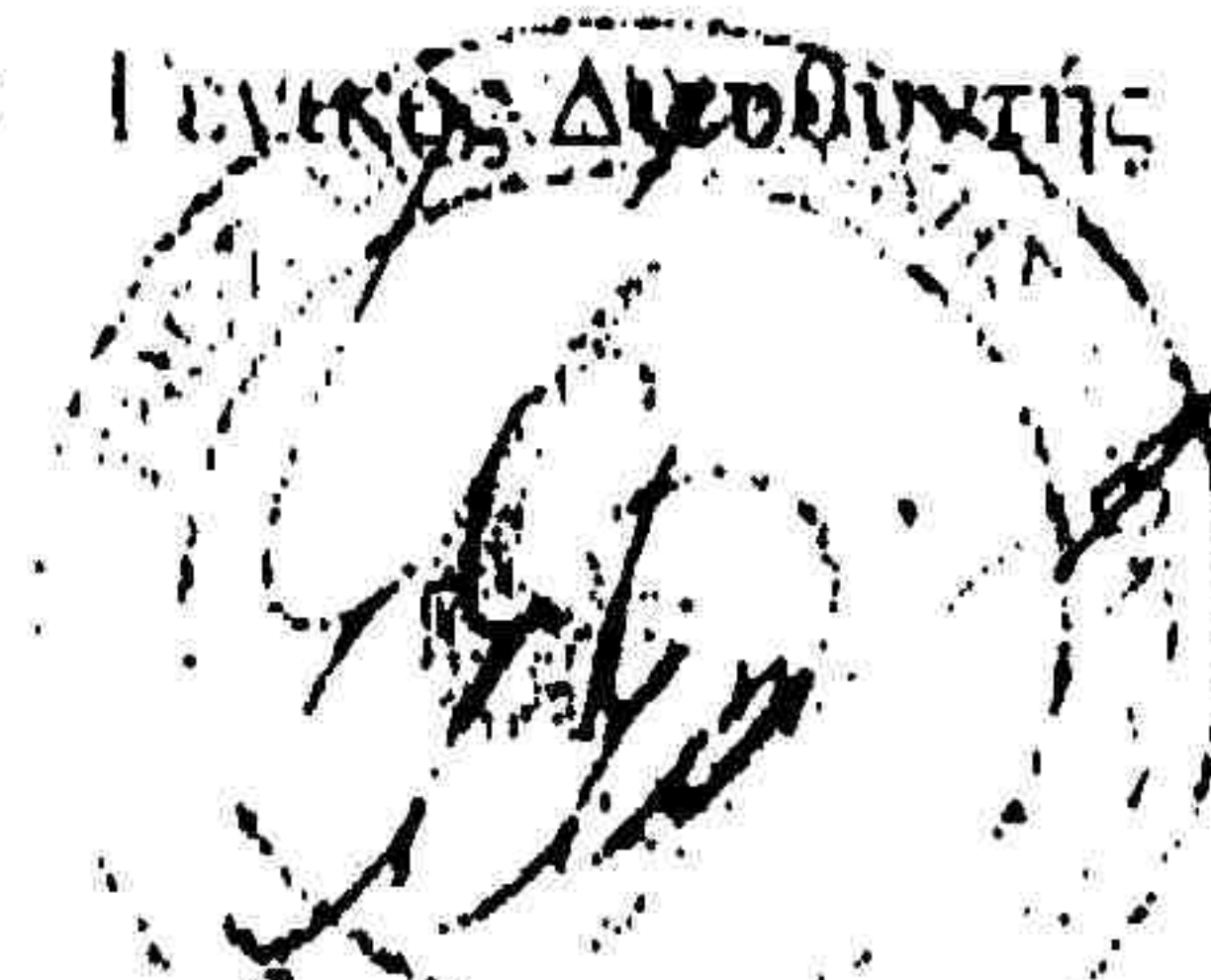
ΕΦΕΥΡΕΤΗΣ(ΕΣ) : ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΓΓΕΛΟΣ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ (INT. CL.®) : G05D 7/00, G05B 15/02, G01M 3/24, G01M 3/28, F17D 5/00, F16K 31/02.

Το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας αυτό, ισχύει μέχρι : **2-4-2029**

Αθήνα 16/12/2010

Ο Γενικός Διευθυντής



ΣΤΡΑΦΕΙΜ ΣΤΑΣΙΝΟΣ

Π Ε Ρ Ι Λ Η Ψ Η

Σύστημα ελέγχου διαρροής νερού

Η παρακάτω περιγραφόμενη εφαρμογή χρησιμοποιεί εξειδικευμένες συσκευές ελέγχου και σκοπός της είναι να ειδοποιήσει έγκαιρα την εταιρία παροχής ύδρευσης και τον καταναλωτή για διαρροή νερού στην εγκατάσταση πριν ή και μετά τον μετρητή. Επίσης διακόπτει την παροχή νερού στην εγκατάσταση όπου έχει αντιληφθεί την διαρροή σύμφωνα με τον προγραμματισμό που εμείς έχουμε θέσει μειώνοντας την άσκοπη χρήση του νερού στο ελάχιστο.

Η μονάδα αυτή συνδέεται με έναν μετρητή ροής νερού και μια ηλεκτροβάννα η οποία ελέγχει την κυκλοφορία νερού στην κατανάλωση. Στην μνήμη μπορούμε να προγραμματίσουμε 3 παραμέτρους . α) Για πόση ώρα μέγιστο μπορεί να υπάρξει ροή νερού χωρίς η μονάδα να την υπολογίσει για διαρροή , β) Για πόση ώρα η μονάδα θα σταματήσει την κυκλοφορία του νερού προειδοποιητικά αφού αντιληφθεί ότι υπάρχει διαρροή και γ) πόσες φορές θα επαναλάβει αυτή την διαδικασία μέχρι να σταματήσει μόνιμα την κυκλοφορία.

Στην μονάδα αυτή συνδέονται μέσω διαύλου RS485 όλοι οι ελεγκτές που ανήκουν στον ίδιο χώρο (πχ. Μιας πολυκατοικίας ή ενός εμπορικού κέντρου). Η μονάδα αυτή είναι εφοδιασμένη με GPRS modem και σκοπός της είναι να συλλέγει στοιχεία από τους μετρητές και να τα μεταδίδει προς την κεντρική μονάδα του αγωγού, συγκεκριμένα η μονάδα στέλνει πληροφορίες στην κεντρική μονάδα του αγωγού για το εάν κάποιος ελεγκτής έχει διακόψει την κυκλοφορία γιατί έχει εντοπίσει διαρροή και επίσης συλλέγει ανά διάστημα 10' την τιμή των μετρητών των ελεγκτών που είναι συνδεδεμένες σε αυτήν και μεταδίδει το άθροισμα στην κεντρική μονάδα του αγωγού. Η μονάδα αυτή είναι εφοδιασμένη με GPRS modem για να επικοινωνεί με τις μονάδες διασύνδεσης ελεγκτών καθώς και με άλλες κεντρικές μονάδες. Είναι συνδεδεμένη με έναν μετρητή νερού και μία ηλεκτροβάννα. Ο σκοπός της είναι να μετράει την ροή του νερού να επικοινωνεί με τις μονάδες διασύνδεσης και να συλλέγει τα αθροίσματα των επιμέρους μετρητών να τα αθροίζει και να τα συγκρίνει με την δική της μέτρηση εάν οι μετρήσεις αποκλίνουν πέρα από το προγραμματισμένο όριο τότε η μονάδα θα συμπεραίνει διαρροή στον κεντρικό αγωγό και θα κλείνει την παροχή όλου του δικτύου μετά από αυτήν. Επίσης η μονάδα αυτή θα ειδοποιεί για την κατάστασή τον κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή που θα βρίσκεται στα γραφεία της εταιρίας παροχής ύδρευσης.

Ο υπολογιστής αυτός θα επικοινωνεί μέσω δικτύου GPRS με τις κεντρικές μονάδες και θα απεικονίζει την κατάστασή τους έτσι ώστε οποιαδήποτε διαρροή να επισκευαστεί το συντομότερο δυνατόν.