



Οργανισμός
Βιομηχανικής
Ιδιοκτησίας (OBI)



(21) Αριθμός αίτησης:

GR 20190100474

(12)

ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (B)

(47) Ημ/νία Δημοσίευσής: **13.10.2020**

(51) Διεθνής Ταξινόμηση (Int. Cl.):

(11) Αριθμός Χορήγησης: **1009843**

F03B 17/04 ^(2020.01)

F03G 3/00 ^(2020.01)

F03G 7/10 ^(2020.01)

(22) Ημ/νία Κατάθεσης: **25.10.2019**

(45) Ημ/νία Δημοσίευσης της Χορήγησης:
16.11.2020 ΕΔΒΙ 10/2020

(73) Δικαιούχος (οι):

ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ; Κότσικα 6, Πεδίο
□ρεως, 10434 ΑΘΗΝΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ) - GR.

(71) Αρχικός (οί) Καταθέτης (ες):
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ; Κότσικα 6,
Πεδίο □ρεως, 10434 ΑΘΗΝΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ) - GR.

(72) Εφευρέτης (ες):
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ; , GR.

(54) Τίτλος (Ελληνικά)

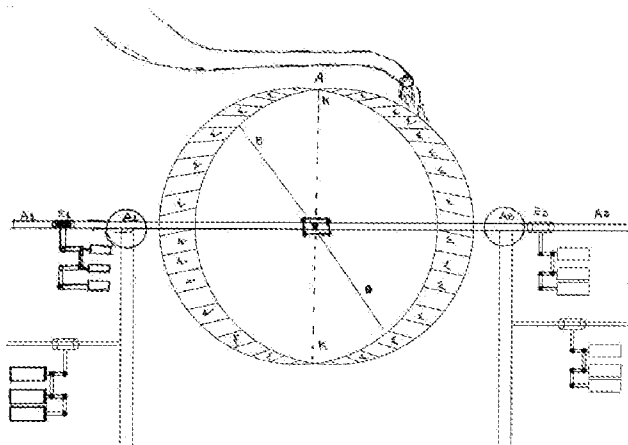
ΥΔΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΜΗΔΕΝΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

(54) Τίτλος (Αγγλικά)

HYDRO-GENERATORS OF DOUBLE ENERGY PRODUCTION METHOD WITH ZERO POLLUTANTS IN THE ENVIRONMENT

(57) Περίληψη

Υδρογεννήτριες διπλής μεθόδου παραγωγής ενέργειας με μηδενικούς ρύπους στο περιβάλλον. Η εφεύρεση «Υδρογεννήτριες» αναφέρεται σε ανανεώσιμες διπλής μεθόδου παραγωγής ενέργειας με μηδενικούς ρύπους στο περιβάλλον και γενικότερα στην ατμόσφαιρα. Η αναφορά που γίνεται για την επίλυση του τεχνικού προβλήματος της μόλυνσης του περιβάλλοντος που αφορά την εφεύρεση ή κατανόηση της είναι εύκολη από την περιγραφή του σχεδιαγράμματος Υ/Γ στο Σχήμα 1, όπου υπάρχει ο τροχός (Α) διαμέτρου 2,50 - 3,50 ισχυρού κράματος αλουμινίου ελαφριάς κατασκευής, ο άξονας (Α1-Α2), οι ακτίνες (Θ) στον τροχό (Α), οι γεννήτριες (Γ1,Γ2,Γ3) + (Ζ1,Ζ2,Ζ3) στις δύο πλευρές του άξονα (Α1-Α2), τα στηρίγματα του άξονα (Α1+Α2) με ρουλεμάν και λίπανση στη κεφαλή (Δ1+Δ2), το (Ε1 και Ε2) τα τύμπανα του τροχού με την τροχαλία και τον ιμάντα κίνησης. Το κόστος παραγωγής ενέργειας και συντήρησης σχεδόν ελάχιστο, η στέγαση των μονάδων γίνεται σε Βιομηχανικού τύπου κατασκευές πολύ οικονομικές. Ο έλεγχος λειτουργίας της μονάδος γίνεται Υ/Η από το γραφείο, επίσης προσφέρει καθαρό περιβάλλον στους ανθρώπους που ζουν τριγύρω των μονάδων (γείτονες των μονάδων) οι οποίοι θα δημιουργήσουν και την σοβαρότερη αντίδραση για την ίδρυση πυρηνικών μονάδων ενέργειας στην εύφλεκτη αυτή περιοχή των Βαλκανίων.



Περιγραφή

Αναλυτική περιγραφή των Υδρογεννητριών διπλής μεθόδου παραγωγής ενέργειας με μηδενικούς ρύπους στο περιβάλλον.

5

Η παρούσα εφεύρεση των Υδρογεννητριών μπορεί να κατανοηθεί πλήρως από την αναλυτική περιγραφή στην αίτηση με τα Σχήματα από το Σχήμα 1 έως το Σχήμα 4 που με κάθε λεπτομέρεια αναφέρονται τα διάφορα σχετικά στοιχεία για κάθε περίπτωση, όπως στην περίπτωση του σεισμού στο Σχήμα 1 που το νερό χάθηκε και η μονάδα δεν λειτουργούσε.

10

Τότε ετέθει σε εφαρμογή η δεύτερη περίπτωση, ώστε η μονάδα να μην εγκαταλειφθεί και καταστραφεί, αλλά να ξανά λειτουργήσει με τη δεύτερη μέθοδο της εφεύρεσης των Υδρογεννητριών που ονομάζεται μέθοδος αυτοεξυπηρετούμενης ενέργειας, όπως ακριβώς έγινε με την περίπτωση του σεισμού και την απώλεια του νερού. Η μονάδα θα αρχίσει σιγά-σιγά να κινείται με την εφεδρική γεννήτρια, η οποία θα τεθεί σε κίνηση και θα μεταφέρει με complet η με Τροχαλία η με μοτέρ στον άξονα του τροχού Α της μονάδος και θα αρχίσει σιγά-σιγά να λειτουργεί κανονικά και παραγωγικά.

15

Επίσης και στο Σχήμα 2 έχουμε την ίδια περίπτωση της αλλαγής του νερού σαν κίνηση της μονάδος, όχι φυσικά από καιρικές καταστροφές, αλλά επειδή ο ιδιοκτήτης της μονάδος δεν επιθυμεί πλέον την μέθοδο του νερού, θέτει άμεσα σε ενέργεια την Υδρογεννήτρια της αυτοεξυπηρετούμενης ενέργειας με κανένα πρόβλημα, δηλαδή τη δεύτερη μέθοδο παραγωγής ενέργειας της εφεύρεσης.

20

Έτσι λοιπόν η μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί σε αγροκτήματα μόνιμης η ημιμόνιμης κατοικίας, σε μαντριά κτηνοτροφικών μονάδων όλων των ειδών ζώων, έτσι ώστε το πρόβλημα της ενέργειας να λυθεί μία για πάντα, τόσο για τους κτηνοτρόφους, αλλά και για τα ζώα τους που με αυτά ασχολούνται όλη τους τη ζωή χειμώνα-καλοκαίρι.

25

Στην τρίτη περίπτωση στο Σχήμα 3 η εφεύρεση δίνει τη δυνατότητα να εφαρμοστεί η δεύτερη μέθοδος παραγωγής ενέργειας η αποκαλούμενη <<αυτοεξυπηρετούμενης ενέργειας>> με πολλαπλές δυνατότητες προσφοράς υπηρεσιών, στις αγροτικές κατοικίες, στα μαντριά, στις κτηνοτροφικές μονάδες, έτσι ώστε το θέμα της ενέργειας να λυθεί μία για πάντα στις αγροτοκτηματικές τους εργασίες, να έχουν το φως, τη ζέστη το χειμώνα, το ψυγείο τους το καλοκαίρι, την τηλεόραση, και ότι ανθρώπινο αγαθό μπορούν να απολαύσουν και αυτοί οι συνάνθρωποί μας από τον σημερινό μας πολιτισμό.

30

35

Με το Σχήμα 4 κλίνει και η μικρότερη μονάδα των Υ/Γ διπλής μεθόδου παραγωγής ενέργειας με μηδενικούς ρύπους στο περιβάλλον. Το Σχήμα 4 είναι ότι καλύτερο για τους μικροκτηματίες αγρότες, που είναι υποχρεωμένοι να μετακινούνται από αγρόκτημα σε αγρόκτημα για να καλύψουν τις καθημερινές αγροτοκτηνοτροφικές τους υποχρεώσεις. Έτσι λοιπόν η ευέλικτη και εύχρηστη αυτή μονάδα εξυπηρετεί απόλυτα τους μικροκτηματίες αγρότες με τις πολλαπλές δυνατότητες προσφοράς υπηρεσιών που τους προσφέρει καθημερινά. Και εδώ εφαρμόζεται η δεύτερη μέθοδος της εφεύρεσης παραγωγής ενέργειας η ονομαζόμενη <<αυτοεξυπηρετούμενης ενέργειας>>. Έτσι λοιπόν με την μεγάλη προσφορά στον γεωργικό τομέα για τη μείωση του κόστους παραγωγής των γεωργικών προϊόντων στις Διεθνείς αγορές, ώστε τα Ελληνικά προϊόντα να είναι περισσότερο ανταγωνιστικά και να προσφέρουν οικονομική ανάκαμψη στην Εθνική Οικονομία, κλίνει η δραστηριότητα της μονάδος αυτής.

Με το Σχήμα 5 την μίνι μονάδα των Υ/Γ που μπορούμε να την χαρακτηρίσουμε σαν ατομική (οικογενειακή) μονάδα της εφεύρεσης των Υ/Γ της δεύτερης μεθόδου παραγωγής ενέργειας της ονομαζόμενης <<αυτοεξυπηρετούμενης ενέργειας>> που μπορεί να καλύψει εύκολα και πολύ οικονομικά ανάγκες ενέργειας μίας οικογένειας, καθώς και πολλών άλλων περιπτώσεων με οικονομικά προβλήματα. Ακόμη και στη στέγαση των φοιτητών με το πρόβλημα που αντιμετωπίζουν στις πανεπιστημιακές πόλεις μακριά από τα σπίτια τους. Να πως μπορούν να λύσουν το πρόβλημα το πρόβλημα στέγασης δύο φοιτητές (αγορά ενός τροχόσπιτου και τις μίνι μονάδος Σχήμα 5 παραγωγής ενέργειας, κάπου θα βρουν το χώρο να το τοποθετήσουν και όλα θα πάνε καλά). Έτσι λοιπόν η μίνι μονάδα των Υ/Γ μπορεί να λύσει πολλά προβλήματα και μάλιστα οικονομικά συνανθρώπων μας, ώστε σιγά-σιγά και πάλι να βρουν τον ρυθμό της ήσυχης διαβίωσής τους.

Σύντομη περιγραφή όλων των αριθμημένων σχεδίων

Το Σχήμα 1 είναι στο σχέδιο, ολοκληρωμένη η Υ/Γ στην πλήρη ανάπτυξή της ενεργειακά, ο τροχός (Α), ο άξονας (Α1+Α2), τα στηρίγματα (Δ1+Δ2) με ρουλεμάν και λίσπανση, τα (Ε1+Ε2) είναι τα τύμπανα του άξονα με τους τροχαλίες, ακτίνες (Θ) του τροχού, η διάμετρος (Κ) του τροχού, τα σκαλοπατάκια (Σ) του τροχού, όλα είναι σε πλήρη παραγωγική δραστηριότητα.

5

Το Σχήμα 2 είναι σε λειτουργική ανάπτυξη παραγωγής των Υ/Γ, ο άξονας (A1+A2) με τα (Δ1+Δ2) στηρίγματα-ρουλεμάν-λίπανση, τα τύμπανα (E1+E2) με παράλληλη σύνδεση με τις τροχαλίες των γεννητριών (Γ1,Γ2,Γ3) + (Z1,Z2,Z3), το (H) η υδραυλική σύνδεση του νερού στο τροχό (A) με τις μάνικες (B) εκτόξευση του νερού στα σκαλοπατάκια (Σ), ακτίνες (Θ) και Διάμετρος τροχού (Κ).

10

Το Σχήμα 3 είναι σε πλήρη παραγωγική δραστηριότητα με τη δεύτερη μέθοδο παραγωγής ενέργειας της Εφεύρεσης <<αυτοεξυπηρετούμενης ενέργειας>> χωρίς καμία παρέμβαση νερού. Ο άξονας (A1+A2), τα στηρίγματα (Δ1+Δ2) ρουλεμάν-λίπανση. Τα τύμπανα (E1+E2) παράλληλης σύνδεσης με τις τροχαλίες και τις γεννήτριες (Γ1,Γ2,Γ3) + (Z1,Z2,Z3), διάμετρος (Κ), ακτίνες (Θ), Σκαλοπατάκια (Σ).

15

Το Σχήμα 4 είναι η μικρότερη μονάδα των Υ/Γ είναι η πιο μικρή, ευέλικτη και εύχρηστη στους μικροκτηματίες αγρότες που πρέπει να μετακινούνται από αγρόκτημα σε αγρόκτημα για να καλύψουν τις καθημερινές τους αγροτοκτηνοτροφικές υποχρεώσεις. Έτσι λοιπόν η ευέλικτη και εύχρηστη αυτή μικρομονάδα εξυπηρετεί απόλυτα τους μικροκτηματίες αγρότες με τις πολλαπλές δυνατότητες προσφοράς υπηρεσιών καθημερινά. Ο τροχός (A), άξονας (A1+A2), ακτίνες (Θ), διάμετρος (Κ), στηρίγματα (Δ1+Δ2) με ρουλεμάν και λίπανση, τα τύμπανα (E1+E2), οι γεννήτριες της μονάδος (Γ1,Γ2,Γ3) + (Z1,Z2,Z3).

20

25

Και το Σχήμα 5 με την μίνι μονάδα των Υ/Γ χαρακτηριζόμενη σαν ατομική (οικογενειακή) μονάδα της εφεύρεσης των Υ/Γ με εφαρμογή τη δεύτερη μέθοδο παραγωγής ενέργειας της ονομαζόμενης μονάδας << αυτοεξυπηρετούμενης ενέργειας >>, με τον τροχό (A), τον άξονα (A1+A2), τις ακτίνες (Θ), την διάμετρο (Κ), τα στηρίγματα (Δ1+Δ2) με ρουλεμάν και λίπανση, τα τύμπανα (E1+E2), τις γεννήτριες (Γ1,Γ2,Γ3) + (Z1,Z2,Z3). Η μίνι μονάδα μπορεί να προσφέρει πολλά, στη στέγαση, τη ζέστη, και μάλιστα των φοιτητών μακριά από τα σπίτια τους με την εφαρμογή της σε τροχόσπιτο, λύνοντας το πρόβλημα στέγασης των φοιτητών.

30

35

Αξίωση

5 1. Η Υδρογεννήτρια διπλής μεθόδου παραγωγής ενέργειας με μηδενικούς ρύπους στο περιβάλλον, έρχεται να μηδενίσει αυτό το επικίνδυνο πρόβλημα της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

10 Η Υδρογεννήτρια Υ/Γ αποτελείται από έναν τροχό (Α) από σκληρό κράμα αλουμινίου με μικρό βάρος για να χρίζει την ελάχιστη ενέργεια λειτουργίας. Στο σχήμα 1 στον τροχό (Α) κάθετα στον άξονα, είναι οι ακτίνες (Θ), τα σκαλοπατάκια (Σ), η διάμετρος (Κ) του τροχού, ο άξονας (Α1+Α2) περνά από τα στηρίγματα (Δ1+Δ2) του τροχού (Α) με ρουλεμάν και λίπανση και αυτό που χαρακτηρίζεται από 15 τα τύμπανα (Ε1+Ε2) του άξονα (Α1+Α2) του τροχού (Α) για την κίνηση των γεννητριών (Γ1,Γ2,Γ3) +(Ζ1+Ζ2+Ζ3) και την παραγωγή ενέργειας, ένα είναι βέβαιο, ότι τα τυχών προβλήματα που θα προκύψουν θα λυθούν άμεσα από την αυτοεξυπηρετούμενη ενεργειακά Υδρογεννήτρια.

Αξίωση

20 2. Η Υδρογεννήτρια διπλής μεθόδου παραγωγής ενέργειας με μηδενικούς ρύπους στο περιβάλλον. Σύμφωνα με την αξίωση 1 η νέα εφεύρεση ονομάζεται <<Υδρογεννήτρια>> Υ/Γ όπως αναφέρεται στην περιγραφή καθώς και στην αξίωση 1, η εφεύρεση (Σχήμα 3) δεν έχει την ενέργεια του νερού όπως στο (Σχήμα 1) αλλά λειτουργεί απόλυτα ομαλά και αυτοεξυπηρετούμενη ενεργειακά, επομένως δημιουργεί έναν άλλο τρόπο ενέργειας με πολλές ελπίδες βελτίωσης και προσφοράς στους λαούς του πλανήτη μας.

25 Από την όλη εξέλιξη του θέματος μέχρι τώρα, αυτό που χαρακτηρίζεται είναι ότι πρέπει να γίνει μία θετική αρχή από τις αρμόδιες αρχές για τον μηδενισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος, αφού την καλή αρχή έχει κάνει η εφεύρεση με ότι το καλύτερο μπορούσε να γίνει, τώρα είναι η σειρά των αρχών της εξουσίας χωρίς πτισωγυρίσματα.

Αξίωση

- 30 3. Υδρογεννήτρια διπλής μεθόδου παραγωγής ενέργειας με μηδενικούς ρύπους στο περιβάλλον. Σύμφωνα με τις αξιώσεις 1 και 2 αρχίζει να φαίνεται, ότι κάτι το θετικό θα πρέπει να γίνει γύρω από το φλέγον θέμα της ρύπανσης του περιβάλλοντος. Αυτή την άποψη φυσικά την ενισχύει πολύ περισσότερο και η παρούσα εφεύρεση <<Υδρογεννήτρια>> Υ/Γ με το Σχήμα 1 που με κάθε λεπτομέρεια έχουν γραφτεί στην <<Περιγραφή>> και στην αξίωση 1.
- 35 Η παρούσα εφεύρεση με το Σχήμα 3 και το Σχήμα 4 δίνει τη δυνατότητα και σε μικρά άγονα νησιά, αγροκτήματα ημιμόνιμης κατοικίας, μαντριά κτηνοτροφικών μονάδων όλων των ειδών ζώων, να λύσουν το μέγα πρόβλημα της ενέργειας έτσι ώστε να έχουν φως, ζέστη το χειμώνα, ψυγείο, τηλεόραση και πραγματικά θα αλλάξει η ζωή όλων των ανθρώπων που ασχολούνται χειμώνα-καλοκαίρι με τις αγροτικές-κτηνοτροφικές εργασίες όλη τους τη ζωή, αυτό που χαρακτηρίζεται από την όλη εξέλιξη του προβλήματος φαίνεται, ότι κάτι θετικό θα πρέπει να προκύψει τελικά από την όλη προσπάθεια καταπολέμησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης από τους αρμόδιους φορείς και μάλιστα τις πολιτικές ηγεσίες ολόκληρου του πλανήτη.

Αξίωση

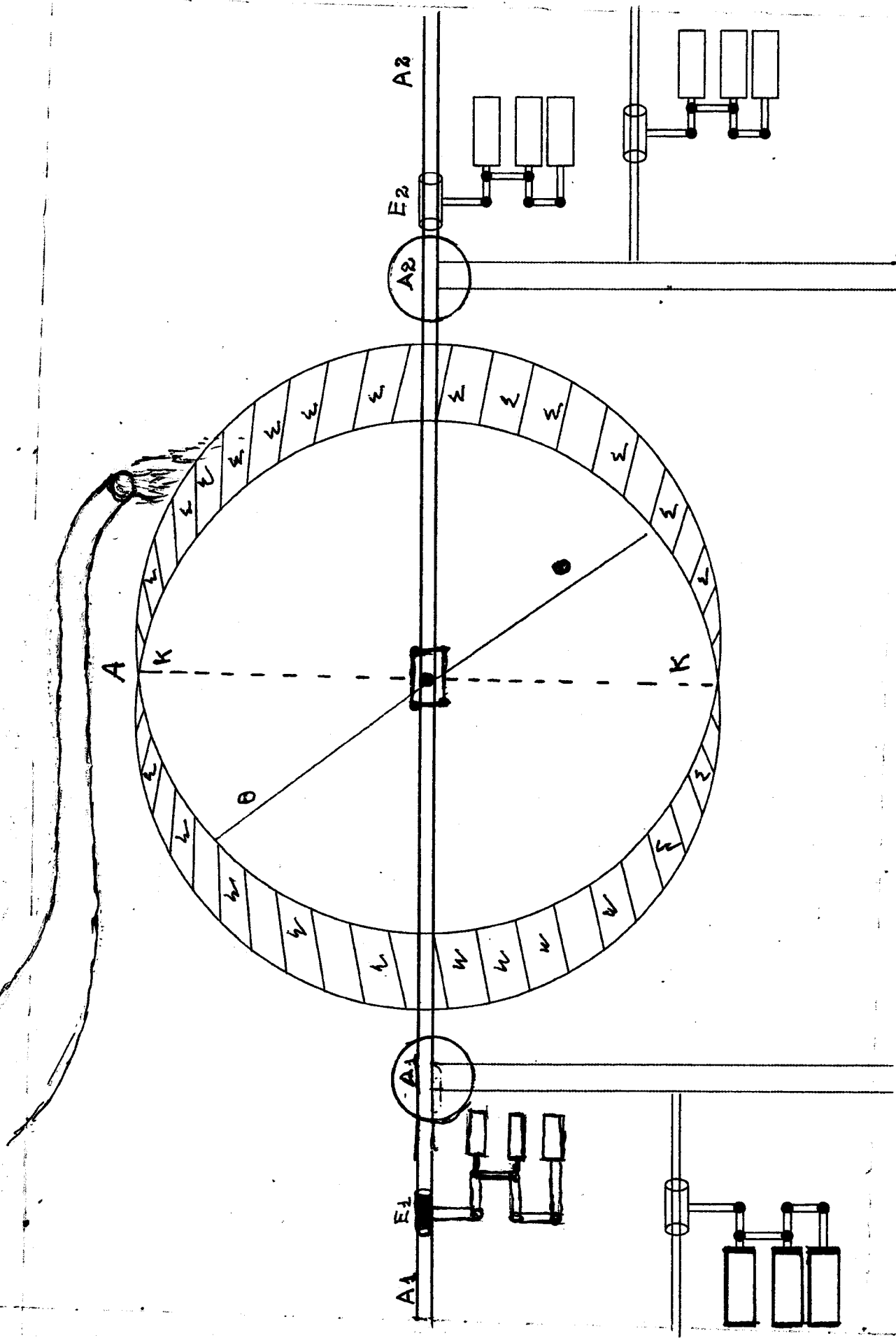
- 40 4. Υδρογεννήτριες διπλής μεθόδου παραγωγής ενέργειας με μηδενικούς ρύπους στο περιβάλλον, σύμφωνα με τις αξιώσεις 1,2 και 3 φαίνεται ότι κάτι το θετικό θα πρέπει να προκύψει γύρω από το φλέγον θέμα της ρύπανσης του περιβάλλοντος, αυτή η αίσθηση προκαλεί και ενισχύει ακόμη περισσότερο η παρούσα εφεύρεση <<Υδρογεννήτρια>> Υ/Γ με πλεονεκτήματα πολλαπλά που μπορεί να προσφέρει στους χρήστες της.
- 45 Και στα 3 Σχήματα (1,2,3) οι εγκαταστάσεις βιομηχανικού τύπου είναι λειτουργικές και χαμηλού κόστους ίδρυσης, συντήρησης και λειτουργικού ελέγχου της μονάδος μέσα από το γραφείο Η/Υ ελέγχου. Από τα μέχρι τώρα αναφερόμενα ένα είναι βέβαιο, ότι αυτό που χαρακτηρίζεται από τα λεχθέντα μέχρι στιγμής, ότι η εφεύρεση αυτή είναι πραγματικά σωτηρία της ζωής στη φύση και στον πλανήτη ολόκληρο, με τη μηδενική ρύπανση στο περιβάλλον και στην ατμόσφαιρα ολόκληρη.
- Η αξιοποίηση της εφεύρεσης αυτής μπορεί να δημιουργήσει τη μεγαλύτερη ανθρώπινη αντίδραση για την ίδρυση πυρηνικών εργοστασίων στην εύφλεκτη αυτή περιοχή των Βαλκανίων.

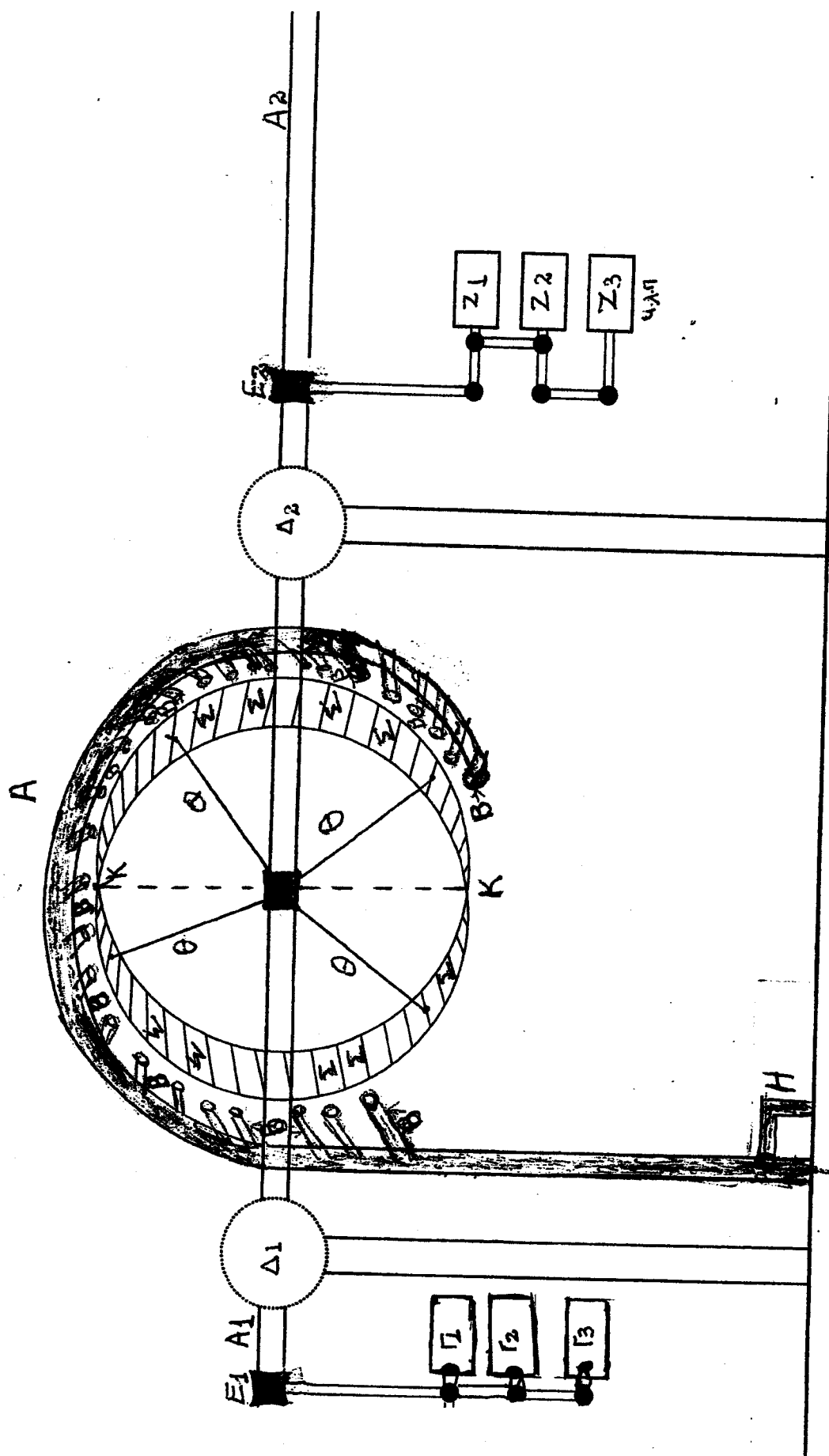
Αξίωση

50 5. Υδρογεννήτρια διπλής μεθόδου παραγωγής ενέργειας με μηδενικούς ρύπους στο περιβάλλον.

55 Σύμφωνα με τις αξιώσεις 1,2,3,4 αρχίζει να φαίνεται ότι κάτι το θετικό θα προκύψει με τη νέα εφεύρεση Υδρογεννήτριας με πολλαπλά πλεονεκτήματα και μάλιστα αισθητικά έναντι όλων των άλλων περιπτώσεων. Επίσης η εφεύρεση αυτή θα ονομάζεται Υδρογεννήτρια Υ/Γ είτε λειτουργεί με νερό είτε όχι, αλλά το θετικό ενεργειακό αποτέλεσμα μετράει, που λύνει οικονομικά και ενεργειακά προβλήματα δεινοπαθόντων συνανθρώπων μας στη στέγαση αλλά και στους φοιτητές μακριά από την οικογένειά τους. Αυτό που χαρακτηρίζεται από την όλη εξέλιξη του θέματος φαίνεται ότι θα δημιουργηθούν θετικές εξελίξεις με την εφαρμογή της εφεύρεσης Σχήμα 5 στα προβλήματα των δεινοπαθόντων συνανθρώπων μας καθώς και στα στεγαστικά προβλήματα των φοιτητών μακριά από τις οικογένειές τους. Έτσι ώστε τα προβλήματα και μάλιστα στεγαστικά, οικονομικά να είναι διαχειρίσιμα για τη διαβίωσή τους, ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν στις Πανεπιστημιακές τους υποχρεώσεις. Με την εφαρμογή του Σχήματος 5 στη στέγαση των φοιτητών, πιστεύουμε ότι μπορεί να δοθεί λύση στο πρόβλημα αυτό.

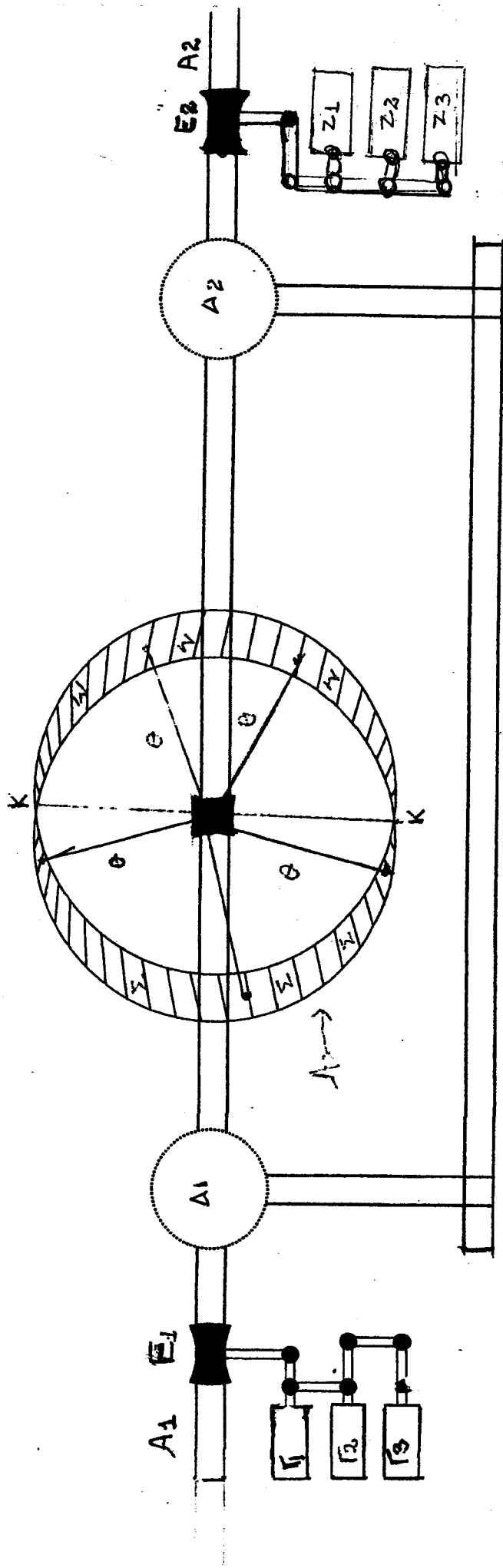
Σχήμα 1



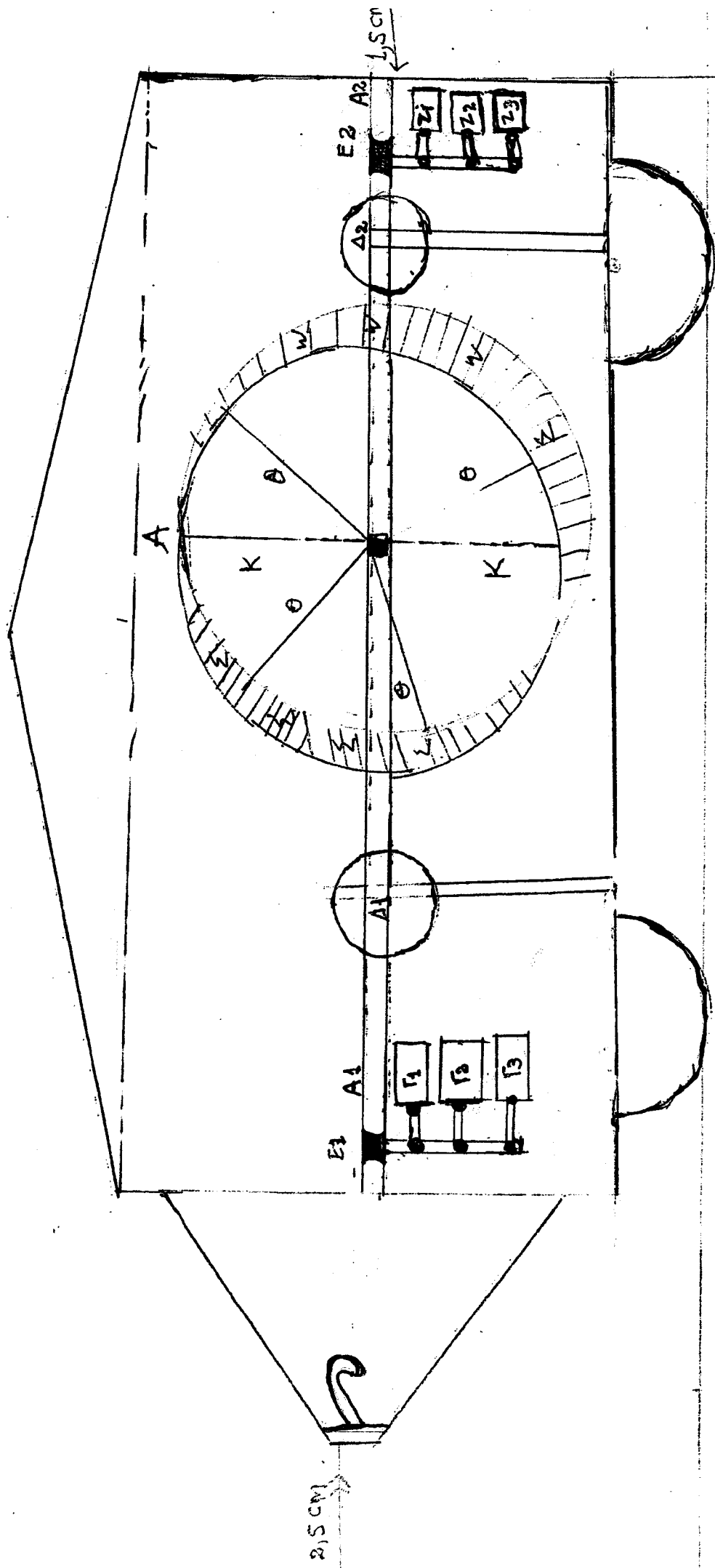


—Xm pua 20

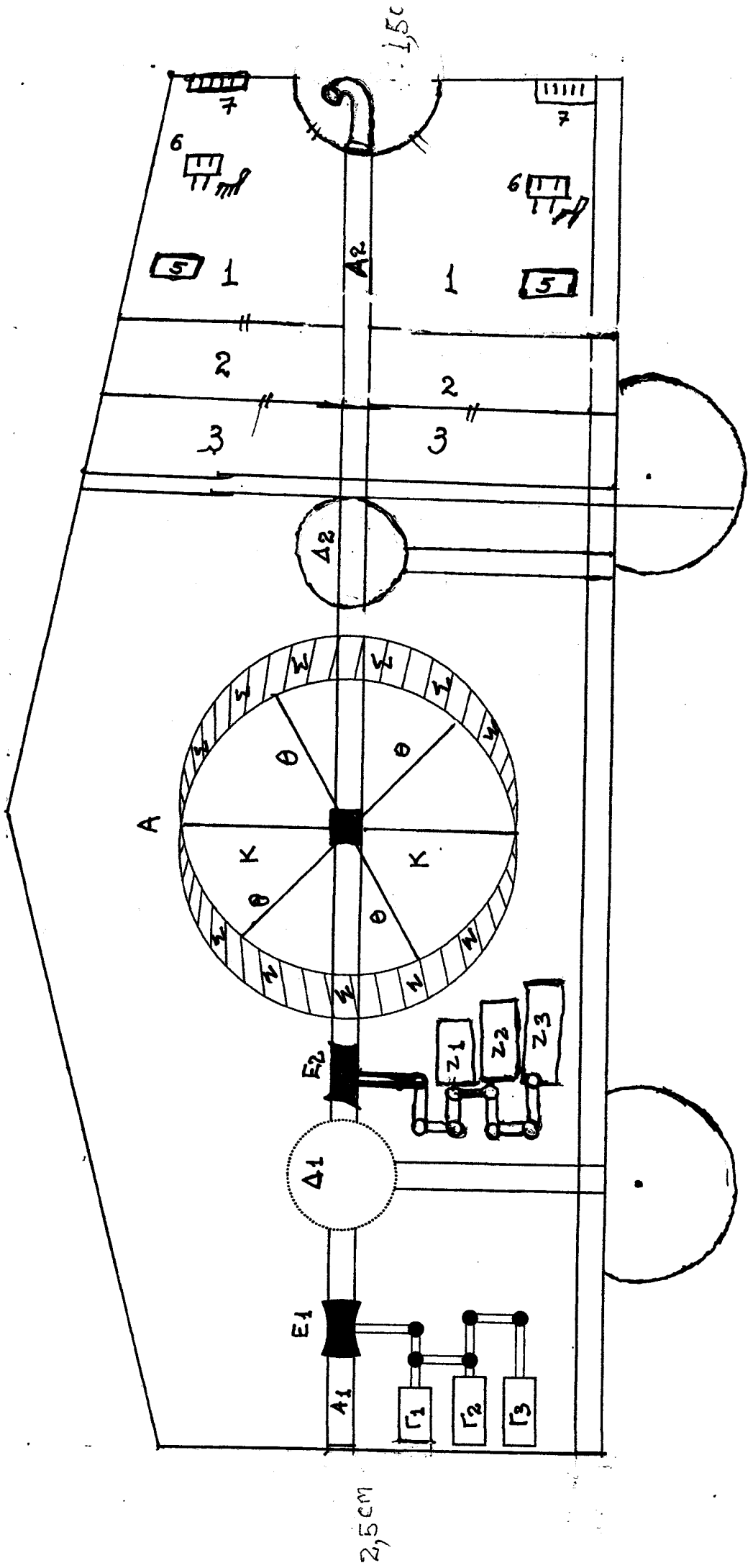
Σχήμα 3



Σχήμα 4



Σχήμα 5



1.Cm



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ
(Ο.Β.Ι.)

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθμός αίτησης
20190100474

ΕΓΓΡΑΦΑ ΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΩΣ ΣΧΕΤΙΚΑ			
Κατηγορία	Σχετικό έγγραφο με επισήμανση, όπου χρειάζεται, των σχετικών παραγράφων	Σχετικό με αξίωση	Διεθν. Ταξινόμηση Int. Cl. 01/01/2020(AL)
Y	GR1007601 B / (ΚΑΡΑΜΠΕΤΣΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ) 14.05.2012 *ολόκληρο το έγγραφο*	1,2,3,5	
Y	GR1006872 B / (ΝΙΚΗΤΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ) 20.01.2010 *ολόκληρο το έγγραφο*	1,2,3,5	F03B 17/04 F03G 3/00 F03G 7/10
Y	GR1005687 B / (ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ) 16.10.2007 *ολόκληρο το έγγραφο*	1,2,3,5	
ΑΤΕΛΗΣ ΕΡΕΥΝΑ (βλ. Φύλλο Γ)			
			Τεχνικά πεδία που ερευνήθηκαν
			F03G F03B H02K
Ημερομηνία περάτωσης της έρευνας : 22/09/2020			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΗΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ			
X: ιδιαίτερα σχετικό αν ληφθεί μεμονωμένα Y: ιδιαίτερα σχετικό αν συνδυαστεί με άλλο έγγραφο της ίδιας κατηγορίας A: τεχνολογικό υπόβαθρο O: μη έγγραφη αποκάλυψη P: ενδιάμεσο έγγραφο			
T: βασική θεωρία ή αρχή στην οποία βασίζεται η εφεύρεση E: προγενέστερο δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, το οποίο δημοσιεύτηκε την ημερομηνία κατάθεσης ή μετά από αυτήν D: έγγραφο αναφερόμενο στην αίτηση I: έγγραφο αναφερόμενο για άλλους λόγους Δ: μέλος της ίδιας οικογένειας ευρεσιτεχνιών, αντίστοιχο έγγραφο			

ΣΤΑΛΑΞ
ΝΙΚΗΤΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

**ΑΤΕΛΗΣ ΕΡΕΥΝΑ
ΦΥΛΛΟ Γ**

Οι αξιώσεις δεν διατυπώθηκαν σύμφωνα με τα άρθρα 5, 7 και 19 του Νόμου 1733/87 (ΦΕΚ Α 171/22-09-1987) και τα άρθρα 6, 9 και 11 της Υπ. Απόφασης 15928/ΕΦΑ/1253 (ΦΕΚ Β 778/31-12-1987) διότι:

Η αξίωση 4 δεν παρουσιάζεται στην περιγραφή (δεν αποκαλύπτει λεπτομερειακά και με σαφήνεια το πώς επιτυγχάνεται).

ΕΡΕΥΝΗΘΗΚΑΝ ΟΙ ΑΞΙΩΣΕΙΣ : 1, 2, 3 & 5

ΔΕΝ ΕΡΕΥΝΗΘΗΚΑΝ ΟΙ ΑΞΙΩΣΕΙΣ : 4