

Οργανισμός
Βιομηχανικής
Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ)



(21) Αριθμός αίτησης: **GR 20230100825**

(12) **ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (B)**

(47) Ημ/νία Δημοσίευσής: **03.04.2025**

(51) Διεθνής Ταξινόμηση (Int. Cl.):

(11) Αριθμός Χορήγησης: **1010923**

F01K 23/10 (2024.01)

F02C 1/05 (2024.01)

(22) Ημ/νία Κατάθεσης: **06.10.2023**

(45) Ημ/νία Δημοσίευσης της Χορήγησης:

14.05.2025 ΕΔΒΙ 4/2025

(71) Αρχικός (οί) Καταθέτης (ες):

ΔΟΥΡΔΟΥΜΠΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΕΤΡΟΥ; Αγίου Στυλιανού
14, 11474 ΑΘΗΝΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ) - GR.

(72) Εφευρέτης (ες):

ΔΟΥΡΔΟΥΜΠΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΕΤΡΟΥ; , GR.

(73) Δικαιούχος (οί):

ΔΟΥΡΔΟΥΜΠΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΕΤΡΟΥ; Αγίου Στυλιανού 14,
11474 ΑΘΗΝΑ (ΑΤΤΙΚΗΣ) - GR.

(74) Πληρεξούσιος:

ΤΣΙΚΝΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ; Σανταρόζα 3, 10564 ΑΘΗΝΑ
(ΑΤΤΙΚΗΣ).

(54) Τίτλος (Ελληνικά)

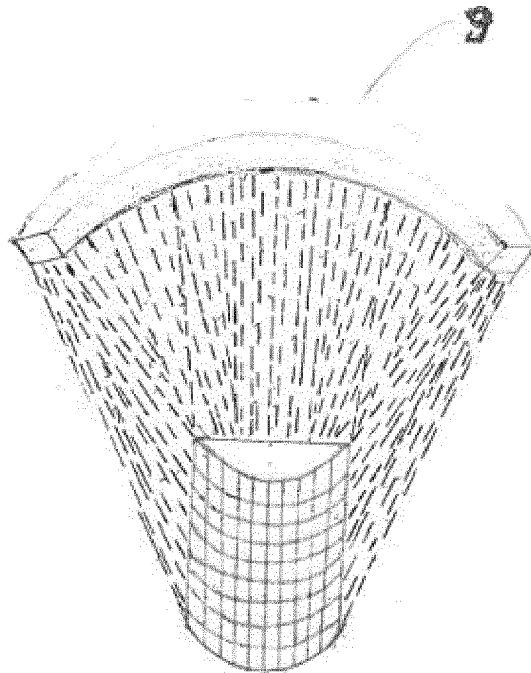
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ Η.Π.Ε.

(54) Τίτλος (Αγγλικά)

ELECTRIC NUCLEAR ENERGY

(57) Περίληψη

Λαμβάνοντας ηλιακές ακτίνες από πολλά κάτοπτρα εστιάζουμε μια εστία που μας αποδίδει μεγάλη θερμότητα. Πολλαπλασιάζουμε την ενέργεια που λαμβάνουμε από τον ήλιο και καθώς εστιάζουμε στον ατμολέβητα παράγει ενέργεια μεγάλη ποσότητα ατμού. Ο ατμός αυτός έχει τόσο μεγάλη ισχύ ώστε να μπορεί να κινεί τη φτερωτή που αυτή με τη σειρά της μεταδίδει την κίνηση στην ηλεκτρογεννήτρια άρα από τις ηλιακές ακτίνες που λαμβάνουμε τις πολλαπλασιάζουμε και μετατρέποντας σε ηλεκτρική. Η εφεύρεση μπορεί να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανική χρήση, χρησιμοποίηση θερμού ύδατος ή ατμού ή ακόμα ρεύμα που παράγει η ευρεσιτεχνία.



GR 20230100825 GR 1010923

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Λαμβάνοντας ηλιακές ακτίνες από πολλά κάτοπτρα εστιάζουμε μια εστία που μας αποδίδει μεγάλη θερμότητα. Πολλαπλασιάζουμε την ενέργεια που λαμβάνουμε από τον ήλιο και καθώς εστιάζουμε στον ατμολέβητα παράγει 5 ενέργεια μεγάλη ποσότητα ατμού. Ο ατμός αυτός έχει τόσο μεγάλη ισχύ ώστε να μπορεί να κινεί τη φτερωτή που αυτή με τη σειρά της μεταδίδει την κίνηση στην ηλεκτρογεννήτρια άρα από τις ηλιακές ακτίνες που λαμβάνουμε τις πολλαπλασιάζουμε και μετατρέποντας σε 10 ηλεκτρική.

Η εφεύρεση μπορεί να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανική χρήση, χρησιμοποίηση θερμού ύδατος ή ατμού ή ακόμα ρεύμα που παράγει η ευρεσιτεχνία.

Ηλεκτρική Πυρηνική Ενέργεια ΗΠΕ

Η εφεύρεση αυτή αναφέρεται στη παραγωγή ηλιακής ενέργειας από τον ήλιο η κατασκευή γίνεται με όσο το δυνατόν καλύτερο τρόπο ώστε να μας εξασφαλίζει σταθερότητα οικονομία στα υλικά να είναι εύκολη στην
5 κατασκευή και σε χρόνο σύντομο να είναι γερή και να μην επηρεάζεται από καιρικές συνθήκες και να μας αποδίδει το μέγιστον σε ενέργεια η ηλιακή ενέργεια είναι ατελείωτη αέναη. Η εν λόγω εφεύρεση έχει κάποια πλεονεκτήματα έναντι των άλλων διότι η κατασκευή
10 είναι πολύ σταθερή και έχει όλα τα τεμάχια που την αποτελούν σταθερά καλά μελετημένα και ακόμα και τα κινητά η απόδοση είναι με γεωμετρικούς ρυθμούς επίσης με αυτή την μέθοδο μπορούν να στηθούν πολλές συστοιχίες για να πολλαπλασιάσουμε την παραγωγή
15 ενέργειας.

Η κατασκευή αποτελείται από τα εξής τεμάχια:

1^{ον} Ένα πλαίσιο φύλλο λαμαρίνας διαστάσεων 1,40 εκατ. μήκος, ύψος 1,25 και πάχος 0,3 χιλιοστά.

2^{ον} Κατόπιν δύο στεφάνες που θα χρειαστούνε για την καλύτερη σταθεροποίηση της κατασκευής οι δε
20 διαστάσεις είναι 2,40 μήκος που θα καλύψουν την περιφέρεια του ημικυκλίου και τη διάμετρο το πλάτος του στεφάνου είναι κάθε μιας 0,40 εκατοστά και το ύψος 0,3 χιλιοστά.

3^{ον} Αποτελείται από δύο φύλλα λαμαρίνας που θα
25 καλύψουν το δάπεδο και το κάλυμμα επάνω καπάκι.

4^{ον} Είναι οι ύστατες το βασικότερο και κυριότερο
στοιχείο της ευρεσιτεχνίας που αποτελείται από 22 τεμ.
Που οι διαστάσεις των στατών είναι κομμένα σε μήκος
1,25 εκατοστά το πλάτος 1 εκατοστό το ύψος είναι 1
5 εκατοστό οι στάτες είναι σε τύπου Π1] [.

5^{ον} Καθρέπτες είναι τεμάχια 100 και οι διαστάσεις
του είναι 11,8 χιλιοστά μήκος 10 εκατοστά πλάτος το
πάχος 0,5 χιλ. η καθαρή επιφάνεια που καλύπτουν οι
καθρέπτες είναι 1 τετραγωνικό μέτρο.

6^{ον} Οι χωριστήρες είναι 100 τεμάχια διαστάσεις
10 είναι 11,8 μήκος πλάτος 0,6 χιλιοστά και το ύψος 6
χιλιοστά.

7^{ον} Το τζάμι που καλύπτει τη διάμετρο που είναι
διαστάσεων 1x1,25 εκατοστά.

8^{ον} Τελευταία βάζουμε το καπάκι «σκέπαστρο» και
15 η κατασκευή είναι έτοιμη.

Και μόλις συγκεντρώσουμε τα υλικά αρχίζουμε την
συναρμολόγηση της κατασκευής πρώτα παίρνουμε και
γυρίζουμε το φύλλο λαμαρίνας «πλαίσιο» που έχουμε
20 μήκος 1,40 την κάνουμε ένα ημικύκλιο με διάμετρο 1
μέτρο κολλάμε πρώτα τις δύο στεφάνες για να
σταθεροποιήσουμε τη κατασκευή στη διάμετρο 1 μέτρο
και 1,40 εκατοστά περιφέρεια.

Κατόπιν παίρνουμε τους στάτες των 22 τεμαχίων
25 και τους κολλάμε ανά δύο κενά που έχουν να είναι
αντίθετα το ένα από το άλλο δηλαδή στο σχήμα αυτό Π
που απεικονίζεται το μήκος των στατών είναι 1,25 το

5 πλάτος 1 εκατοστό το ύψος 1 εκατοστό. Κατόπιν
παίρνουμε τους στάτες που έχουμε κολλήσει ανά δύο και
αρχίζουμε να τους κολλάμε από το κέντρο της
περιφέρειας του ημικυλίνδρου πρώτα τους δύο στάτες εν
συνεχεία αφήνουμε κενό 10 εκατοστά κολλάμε τους
επόμενους δύο και δύο αριστερά και δεξιά αφήνοντας
10 πάλι κενά αριστερά δεξιά από 10 και 10 εκατοστά για
τους δύο καθρέπτες. Έτσι κολλάμε και τους 11 διπλούς
στάτες. Έρχεται η σειρά των κινούμενων καθρεπτών και
χωριστήρων τοποθετώντας μια σειρά καθρέπτες
οριζοντίως το αριθ. 10. Μετά συνεχίζουμε πάλι
οριζοντίως με τους χωριστήρες που έχουν μήκος 1,8
χιλιοστά πλάτος 0,6 χιλιοστά και ύψος 0,6 χιλιοστά
15 τοποθετώντας με αυτό το ρυθμό συμπληρώνουμε 100
χωριστήρες και 100 καθρέπτες.

Και προ τελευταίο τοποθετούμε το τζάμι
διαστάσεων 1 μέτρο πλάτος και 1,25 εκατοστά ύψος.
Τέλος το καπάκι διάμετρο 1 μέτρο και περιφέρεια 1,40
20 εκατοστά.

Τελευταία βάζουμε το καπάκι σκεπάστρου και η
κατασκευή είναι έτοιμη.

Κατόπιν εστιάζουμε στον ατμολέβητα που δεν έχει
σταθερές διαστάσεις μεγέθους είναι ανάλογο με τις
25 αποδόσεις που θέλουμε να παράξουμε σε ατμό.

ΑΞΙΩΣΕΙΣ

Λαμβάνοντας τις ηλιακές ακτίνες από πολλούς καθρέπτες εστιάζουμε την εστία του ατμοκάζανου που μας αποδίδει μεγάλες ποσότητες ατμού και σε μεγάλες θερμοκρασίες κέλβιν.

5 Και στη συνέχεια ο ατμός που παράγεται κινεί τη φτερωτή που αυτή με τη σειρά της μεταδίδει την κίνηση στην ηλεκτρογεννήτρια.

10 Το καινοτόμο στην ευρισετεχνία είναι τα πολλαπλά κάτοπτρα (καθρέπτες) τα οποία μετατρέπουν τις ηλιακές ακτίνες πολλαπλασιάζοντας να παράγουν τεράστιες ποσότητες ενέργειας.

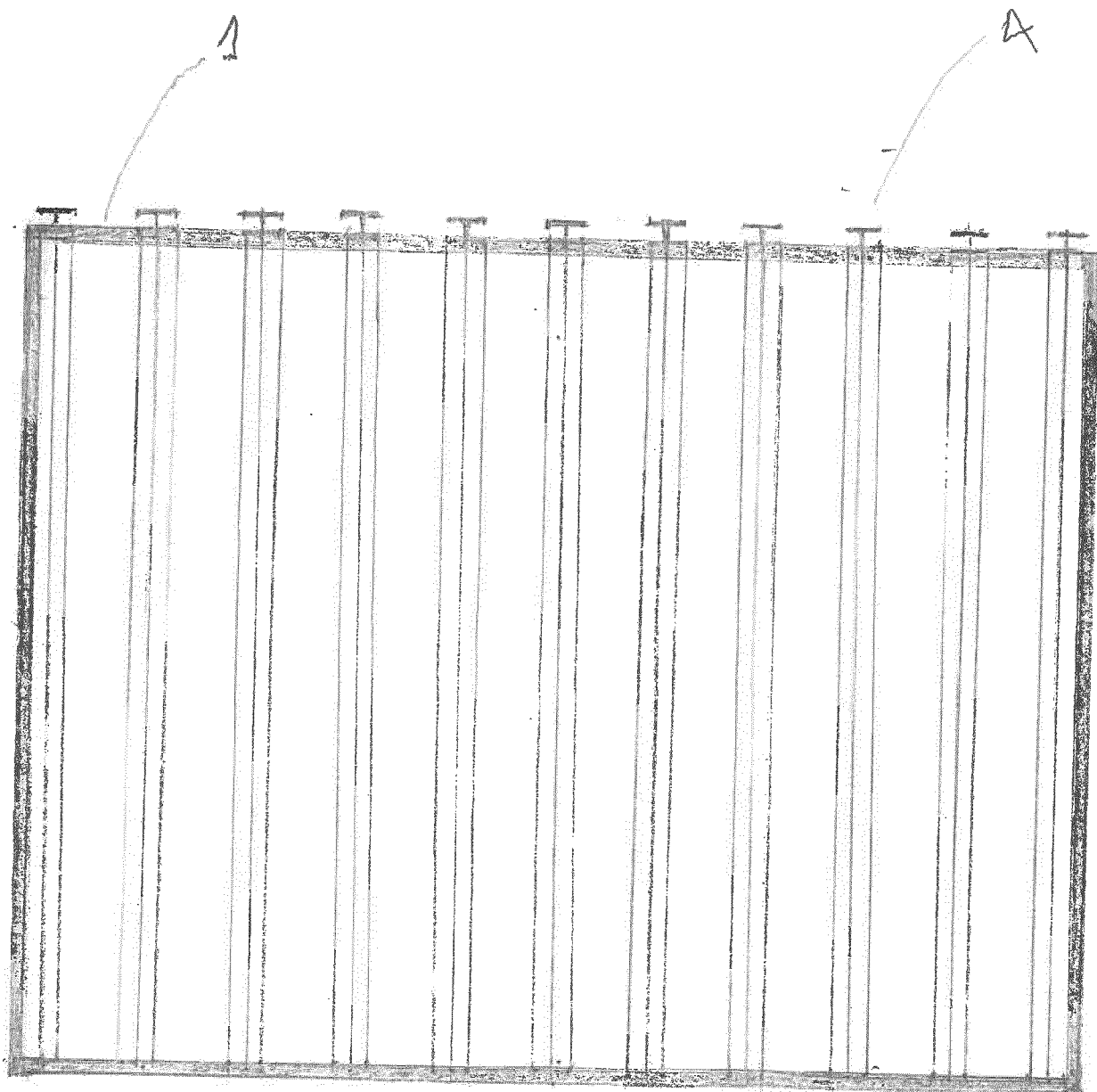
Επίσης εκείνο που κάνει τη διαφορά είναι η συνδεσμολογία της κατασκευής που τη κάνει ιδιαίτερη γενικά στους στάτες και χωριστήρες.

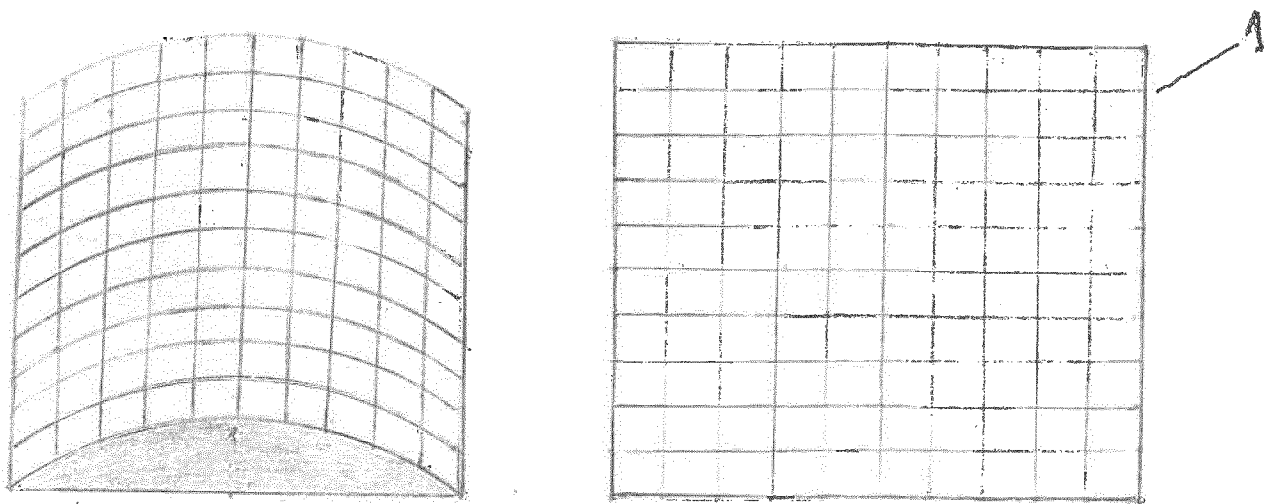
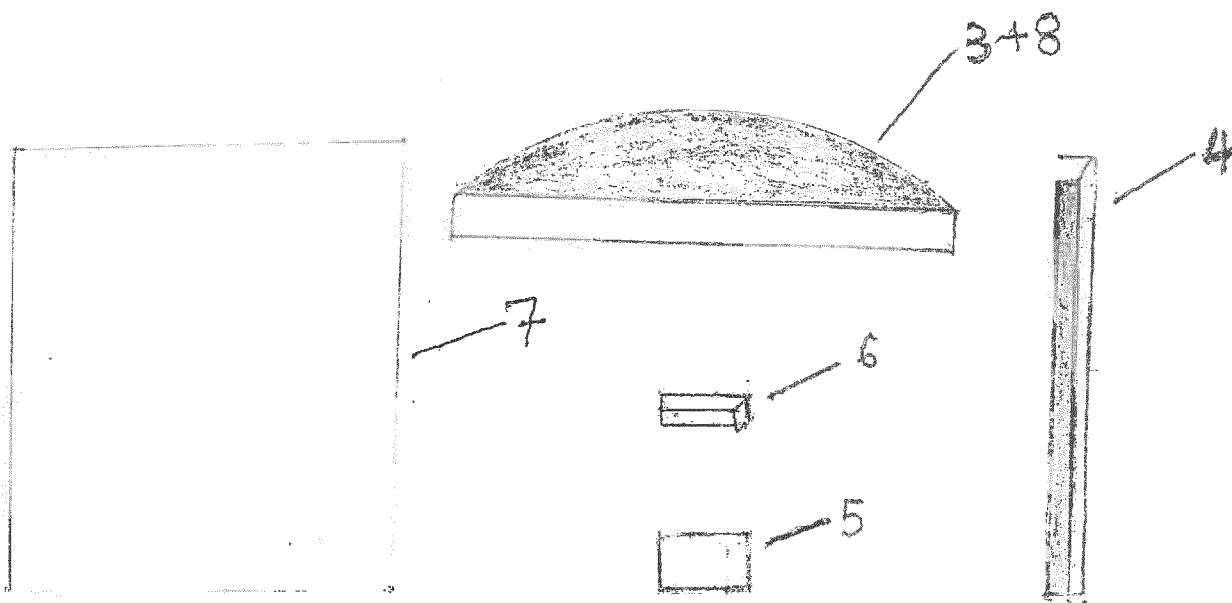
15 Επίσης δεύτερο είναι ότι μπορούν να προσθέσουν συστοιχίες του ιδίου τύπου και να αυξήσουμε την ενέργεια.

20 Επίσης στην τεχνική μπορούμε να αυξήσουμε τα μεγέθη κατασκευής από 100 καθρέπτες που έχουμε τώρα, να αυξήσουμε το μέγεθος της κατασκευής εις διπλάσια η και δεκαπλάσια. Έτσι καθ' αυτόν τον τρόπο να παράγουμε μεγάλες θερμοκρασίες κέλβιν.

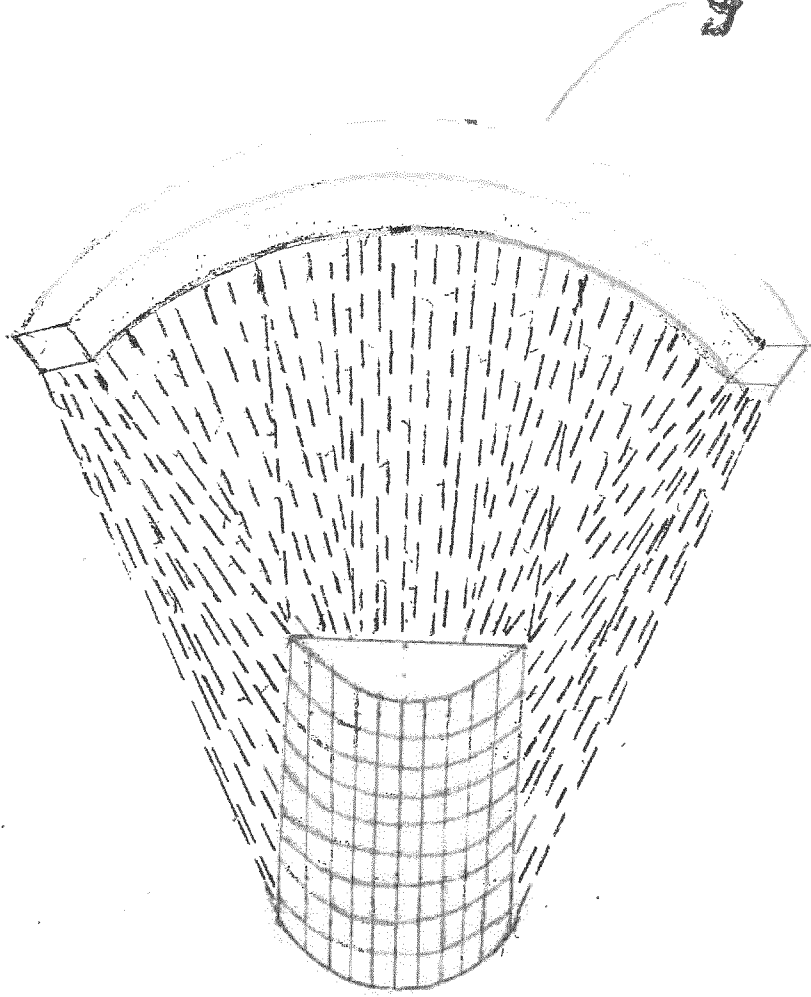
Επίσης η ευρεσιτεχνία αυτή κατασκευάζεται κοντά στο τόπο κατανάλωσης και δεν έχει κόστη μεταφοράς.

25





9



ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αριθμός αίτησης
20230100825

ΕΓΓΡΑΦΑ ΘΕΩΡΟΥΜΕΝΑ ΩΣ ΣΧΕΤΙΚΑ			
Κατηγορία	Σχετικό έγγραφο με επισήμανση, όπου χρειάζεται, των σχετικών παραγράφων	Σχετικό με αξίωση	Διεθν. Ταξινόμηση Int. Cl. 01/01/2025(AL)
X	EP1890035 A2 / (SOLUCAR INVESTIGATION y DESARR) 20.02.2008 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1	F01K 23/10 F02C 1/05
X	US2008128017 A1 / (FORD G. PAUL) 05.06.2008 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1	
X	WO2009029277 A2 / (AUSRA INC et al.) 05.03.2009 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1	
X	GRXP2024152 // (ELSEVIER, AMSTREDAM, NL) 01.01.1980 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1	
X	US421553 A / (NUSSDORFER THEODORE J) 05.08.1980 *Ολόκληρο το έγγραφο*	1	
	*Σημείωση εξέτασή : *Η αρχική έκθεση έρευνας, έγινε και υπό το φως της Περιγραφής*		Τεχνικά πεδία που ερευνήθηκαν
			F01K F02C F22B
Ημερομηνία περάτωσης της έρευνας : 30/01/2025 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 L: έγγραφο αναφερόμενο για άλλους λόγους Δ: μέλος της ίδιας οικογένειας ευρεσιτεχνιών, αντίστοιχο έγγραφο			