



Οργανισμός
Βιομηχανικής
Ιδιοκτησίας (OBI)



(21) Αριθμός αίτησης:

GR 20180100416

(12)

ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (B)

(41) Ημ/νία Δημοσίευσης: **11.03.2020**

(11) Αριθμός Χορήγησης: **1009747**

(22) Ημ/νία Κατάθεσης: **11.09.2018**

(51) Διεθνής Ταξινόμηση (Int. Cl.):

F02M 37/00 (2019.01)

F04D 13/00 (2019.01)

F04D 5/00 (2019.01)

F04D 29/00 (2019.01)

(43) Ημ/νία Δημοσίευσης της Αίτησης:
11.05.2020 ΕΔΒΙ 3/2020

(45) Ημ/νία Δημοσίευσης της Χορήγησης:
15.06.2020 ΕΔΒΙ 5/2020

(71) Αρχικός (οί) Καταθέτης (ες):
ΚΟΤΡΙΚΛΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ; Καρακλέων 8,
34100 ΧΑΛΚΙΔΑ (ΕΥΒΟΙΑΣ) - GR.

(72) Εφευρέτης (ες):
ΚΟΤΡΙΚΛΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ; , GR.

(73) Δικαιούχος (οί):

ΚΟΤΡΙΚΛΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ; Καρακλέων 8, 34100
ΧΑΛΚΙΔΑ (ΕΥΒΟΙΑΣ) - GR.

(54) Τίτλος (Ελληνικά)

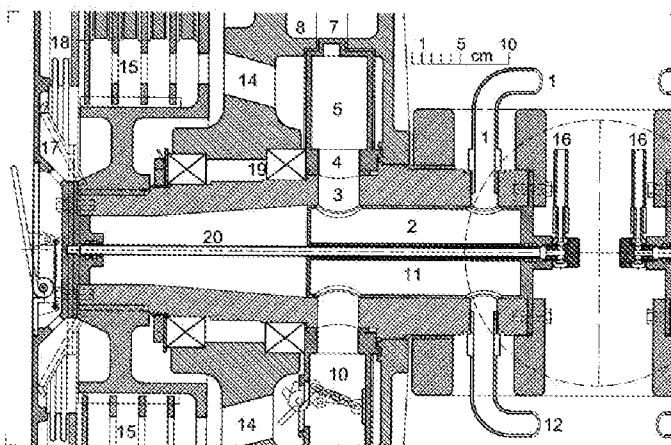
ΑΝΤΛΙΑ Ή ΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΤΥΠΟΥ "ΥΓΡΟΥ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ" ΜΕ ΑΣΤΡΕΠΤΟ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

(54) Τίτλος (Αγγλικά)

PUMP OR TURBINE OF THE SIDE CHANNEL TYPE WITH STATIONARY SHAFT AND ROTARY HOUSING

(57) Περίληψη

Αντικείμενο της παρούσης είναι σύνολο κοινών χαρακτηριστικών που θα καθορίζουν τη σχεδίαση μηχανών νέου τύπου οι οποίες θα λειτουργούν βάσει των φυσικών αρχών λειτουργίας αντλίας τύπου "πλευρικού δακτυλίου", ως αντλίες, στρόβιλοι ή φυσητήρες. Οι μηχανές του νέου υποσυνόλου θα διαφοροποιούνται από τις εν χρήσει τυπικές κατά το εξής: Θα λειτουργούν με τον άξονα περιστροφής ακίνητο ως ενιαίο σώμα με τους αγωγούς προσαγωγής και απαγωγής του ρευστού που μεταφέρει την ισχύ, ενώ η φτερωτή (impeller) ενσωματωμένη στο περίβλημα θα περιστρέφεται μαζί με αυτό. Έτσι το περίβλημα θα παρέχει ισχύ ως ροπή επί γωνιακή ταχύτητα στην τελική χρήση, ή θα παραλαμβάνει τέτοια ισχύ από το σώμα με το οποίο θα συνδέεται ή στο οποίο θα ενσωματώνεται.



GR 20180100416 GR 1009747