



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102009901757718
Data Deposito	06/08/2009
Data Pubblicazione	06/02/2011

Classifiche IPC

Titolo

MAIALE IDROELETTRICO

DESCRIZIONE dell'invenzione avente per **TITOLO** :

"Maiale Idroelettrico"

A nome di:

Ruggeri Agostino nato a Roma il 24 03 49 , residente in Via Filippo
Parlatore n.20 00171 ROMA di nazionalità Italiana, COD.FISC.
RGGGTN49C24H501M , e

Walter Saabel Karlheinz nato il 14 09 1950 a Forbah –Germania. E
residente ad Anagni in Casa del Comune n.1 . 03012 Anagni –
(Fr) C.FISC. SBLWTR50P14Z112X

DESCRIZIONE

Negli ultimi tempi , con la globalizzazione , con l'aumento continuo del
costo del petrolio e delle materie prime , con il continuo aumento
dell'inquinamento e del conseguente effetto serra , è avvenuto un
mutamento di rotta, e buona parte del Mondo si è incamminata
nella ricerca di energia pulita e rinnovabile, cercando di trovare
forme alternative allo sfruttamento degli idrocarburi, anche perché
sono alla base della causa principale per il tanto temuto effetto
serra .

Tutto questo ha aperto al Via della ricerca di energia pulita, attraverso
l'eolico, il fotovoltaico , ed altre vie, e sia l'eolico che il fotovoltaico,
hanno bisogno di mezzi e di notevoli appezzamenti di terra .

Qui si inserisce la presente Innovazione , il Maiale Idroelettrico , che
ci offre infinite opportunità, sotto Infiniti punti di vista , ad esempio
non hanno bisogno di terreni utili, e tanto meno di infiniti mezzi
economici ed altissime tecnologie .

IL Maiale idroelettrico consiste in un cilindro fig. 1 , che ha inserita sopra di se una o più turbine appositamente studiate e disposte fig.2 , avente vari convogliatori nella parte anteriore per accrescere l'entrata dell'acqua e la sua pressione fig.3 , il tubo ha nei due lati due elementi pieni di aria o altro che permettano al maiale idroelettrico di galleggiare fig. 4 , per far si che il maiale idroelettrico resti con il 50 per cento circa del tubo sopra il livello dell'acqua , ma con i relativi accorgimenti potrà anche operare completamente immerso nell'acqua , ha inoltre sopra di se una o più turbine che trasformano, una volta bloccato il maiale idrogeologico nel punto prestabilito , la forza dell'acqua e del suo passaggio in energia cinetica trasmessa in un asse fig.6 , asse che collegato ad uno o più giusti alternatori, loro creano poi Energia elettrica pulita , rinnovabile e continua fig.8, una griglia 7) eviterà che corpi estranei possano entrare nel Maiale Idroelettrico . IL maiale idroelettrico può risolvere il dramma secolare di poter avere energia elettrica pulita, continua , rinnovabile ed a basso costo, in tutti i punti della terra non elettrificati e che hanno un passaggio di acqua non distante .

Per cui detta innovazione potrà funzionare sia in orizzontale che in verticale, con la semplice aggiunta in quello verticale di una pompa per la fuoriuscita dell'acqua .

Detta innovazione vista le infinite forme e dimensioni che potrà avere , potrà essere sfruttata in tutti i punti dove c'è acqua corrente o

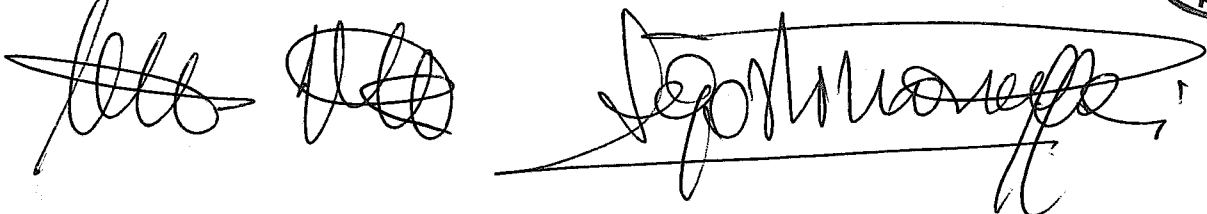
acqua ferma, come : mare , fiumi laghi , ecc. , acqua salata o dolce che sia . La presente innovazione può essere posizionata, in serie , sotto zattere o altro e possono creare ponti attivi e produttivi, in molti fiumi nel Mondo e portare energia elettrica dove serve e dove non arriva l'energia con le conosciute e costose vie di elettrificazione ed i vari tipi di elettrodotti.

La presente innovazione potrà operare sia in orizzontale che in verticale , e nei luoghi dove l'acqua non è in movimento.

la presente innovazione potrà essere sempre più utile ed in tutto il mondo perché è una struttura mobile , e potrà essere spostata, montata e fissata in altro luogo nel tempo giustamente necessario .

La presente innovazione visto che è smontabile , aumentabile , e moltiplicabile a seconda dello spazio avente nell'acqua , prenderà sempre più importanza e diffusione in tutto il Mondo, portando energia elettrica, progresso , sviluppo , vita e futuro nei punti più lontani e distanti dalle vie raggiunte da qualsiasi elettrodotto , ma dati i bassi costi , potrà essere anche di vitale importanza dove esistono le normali vie di elettrificazioni, e visto come si opera con il fotovoltaico , ognuno potrà , avendo vicino dell'acqua corrente o ferma , produrre corrente e poi immetterla nelle normali vie come si fa oggi con il fotovoltaico , ed ottenerne così un giusto ritorno economico ..

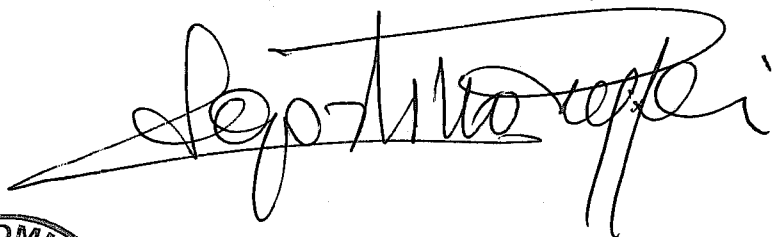
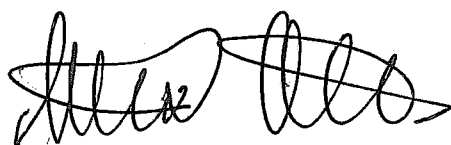
Tutto ciò descritto è a titolo illustrativo e non limitativo .



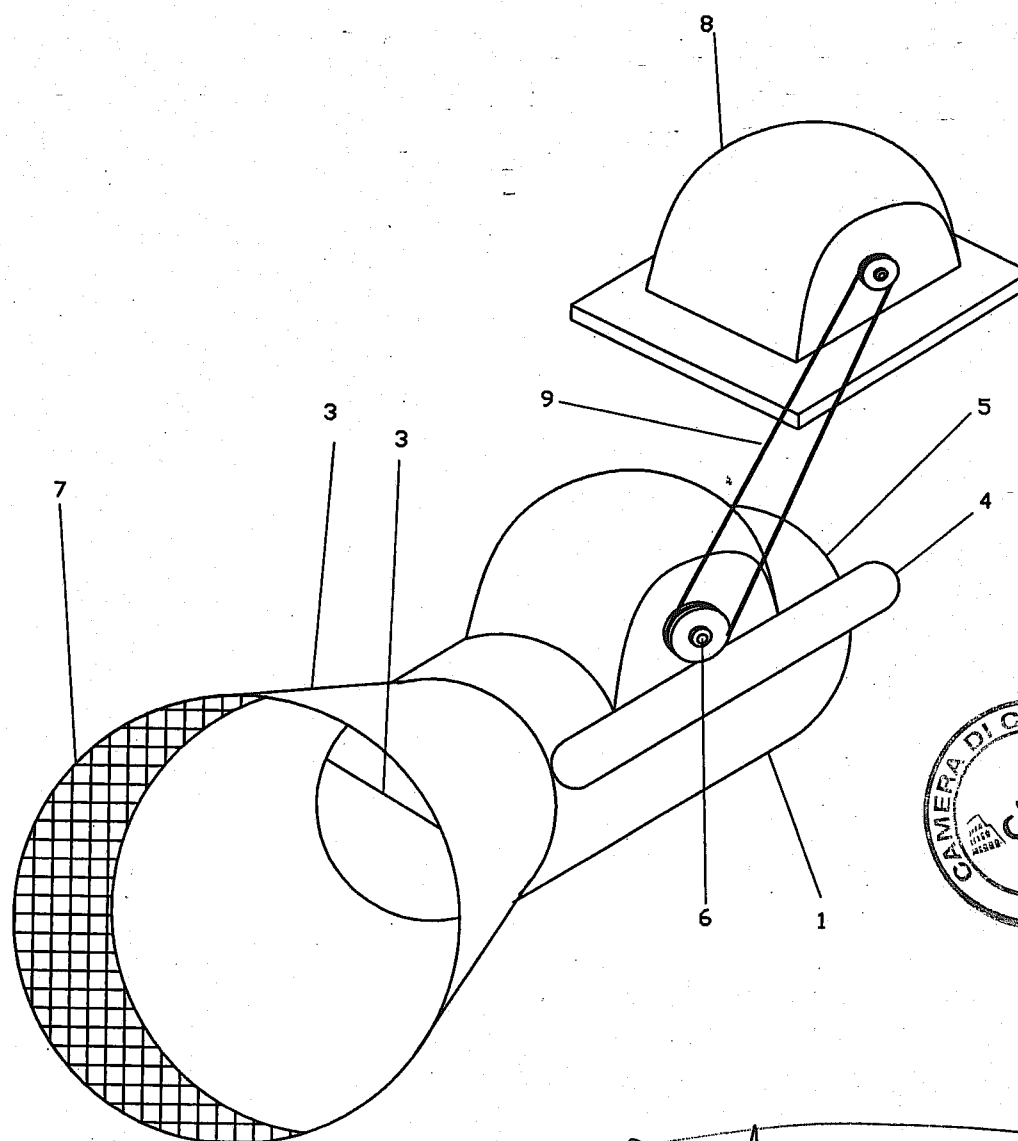
RIVENDICAZIONI

- 1) Maiale idroelettrico composto da un tubo circolare, di vario materiale o di altra forma e dimensione , che permette il passaggio dell'acqua e recupera e trasforma la sua forza in energia cinetica attraverso una adeguata turbina e poi tale energia cinetica collegata ad idoneo alternatore la trasforma in energia elettrica .
- 2) Maiale idroelettrico mobile , che offre l'opportunità di poter essere mobile, per cui spostabile ed usabile ovunque occorre energia elettrica dove ci sia acqua a distanza utile .
- 3) Maiale idroelettrico che offre l'opportunità, per le sue diverse dimensioni possibili e le varie combinazioni tra i vari maiali idroelettrici, di permettere la creazione di varie potenze di energia pulita a basso costo, continua e rinnovabile , e di poter poi immettere l'energia elettrica creata nella rete elettrica esistente più vicina e ricavarne così un giusto ritorno economico , come si usa ,oggi, con il sistema fotovoltaico .
- 4) Maiale idroelettrico che offre l'opportunità di poter operare in tutti i tipi di acque , correnti o ferme , dolci o salate, siano esse in superficie che sotterranee .
- 5) Maiale idroelettrico che offre l'opportunità di poter operare e produrre sia in orizzontale che in verticale , nella seconda ipotesi con l'ausilio di una pompa per l'espulsione dell'acqua .

- 6) Maiale idroelettrico che offre l'opportunità essendo Galleggiante, fig. 4 , di poter sostenere sopra di se zattere, ponti , o altro , per servizi civili e sociali o altro .
- 7) Maiale idroelettrico che offre l'opportunità per mezzo dei suoi convogliatori di incrementare sia l'acqua che la pressione , fig. 3 .
- 8) Maiale idroelettrico che offre l'opportunità con la sua grata di sicurezza di evitare che corpi estranei possano entrare nel maiale idraulico , fig.7 ,
- 9) Maiale idroelettrico che offre l'opportunità di portare energia elettrica nei punti più impensati della terra eliminando in un solo colpo : una delle cause primarie dell'effetto serra , inutili problemi sia per la creazione di energia elettrica da idrocarburi, sia per il relativo trasferimento dell'energia con elettrificazioni sempre più costose e problematiche .
- 10) Maiale idroelettrico che offre l'opportunità , con il suo sistema di turbine ed alternatori di produrre energia elettrica pulita, continua , rinnovabile ed a basso costo , sia di giorno che di notte.



A technical diagram of a mechanical device, likely a pump or engine component, with numbered parts 1 through 9. The device features a central rotating assembly with a semi-circular cover (2) and a piston rod (4) connected to a piston (5) inside a cylinder (1). A connecting rod (9) links the piston to a crankshaft (8) at the top. A large, flared, grid-patterned component (7) is attached to the left side of the cylinder. Various other parts are labeled with numbers 1, 2, 3, 6, and 8.



~~his~~ ~~the~~ ~~for the~~