



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

DOMANDA NUMERO	102006901408225
Data Deposito	21/04/2006
Data Pubblicazione	21/10/2007

Priorità	094112927
Nazione Priorità	TW
Data Deposito Priorità	

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	03	H		

Titolo

SISTEMA ECOLOGICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA A RISPARMIO DI ENERGIA.
--

DESCRIZIONE dell'invenzione Industriale avente per
titolo: "SISTEMA ECOLOGICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA
ELETTRICA A RISPARMIO DI ENERGIA"

a nome: Chu-Fu LIN, di nazionalità R.O.C., con sede a
5 No. 50, Lane 305, Zhengqiang St., YUNGKANG, Tainan
County, Taiwan R.O.C.

Depositata il

21 APR 2006

Al n. **TO 2006 A 000296**

DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce a un sistema
10 ecologico di produzione di energia elettrica a
risparmio di energia. Il principio di ingranaggi
grandi/piccoli e la teoria relativa sono applicati e
un sistema di pesi viene utilizzato per
controbilanciare il carico di produzione di energia
15 elettrica. Vengono utilizzati rapporti di velocità di
rotazione degli ingranaggi di trasmissione e una
fonte di alimentazione esterna avvia un sistema di
avviamento per azionare in modo continuo un sistema
di produzione di energia elettrica attraverso il
20 sistema di ingranaggi di trasmissione. Quando il
sistema di produzione di energia elettrica raggiunge
la sua velocità nominale per la produzione di energia
elettrica, una parte di elettricità viene
direttamente utilizzata per avviare il sistema di
25 avviamento e aziona il sistema di produzione di

energia elettrica. Precisamente, viene generata
molteplice energia per avviare il sistema di
avviamento sulla base della teoria relativa
grande/piccolo. Il sistema di pesi a volano genera
5 molteplice energia per controbilanciare il carico
della produzione di energia elettrica e il carico del
consumo di elettricità del sistema di produzione di
energia elettrica. In questo modo, il continuo auto-
funzionamento per produrre elettricità e per erogare
10 elettricità è consentito purché l'elettricità
generata dal sistema di produzione di energia
elettrica sia maggiore dell'elettricità consumata.

Gli esseri umani sanno utilizzare l'energia. Fin
da quando la razza umana è comparsa sulla terra, gli
15 esseri umani hanno imparato l'utilizzo della forza
del corpo umano o degli animali nonché di varie fonti
di energia naturale quali il sole, il vento e l'acqua
per generare energia per varie attività. Con lo
sviluppo della civiltà, gli esseri umani hanno
20 imparato ad utilizzare il carbone, il petrolio, il
gas naturale, le maree e l'energia atomica per
generare energia termica, energia elettrica ed
energia meccanica allo scopo di migliorare le
condizioni di vita.

25 Nella vita quotidiana consumiamo continuamente

vari tipi di fonti di energia. Riceviamo l'energia solare dal momento in cui la luce dell'alba si proietta sulle nostre palpebre. L'energia chimica proveniente dalla digestione degli alimenti viene
5 consumata mentre lavoriamo o ci rechiamo in bicicletta a scuola o a lavoro. Il condizionamento dell'aria negli uffici richiede elettricità. In breve, l'energia ha una funzione molto importante nelle nostre vite. Di conseguenza, gli scienziati
10 moderni si focalizzano principalmente su come sfruttare in modo efficiente le fonti di energia limitate.

Il richiedente utilizza una struttura meccanica e il principio della teoria relativa grande/piccolo
15 in primo luogo per fare sì che un sistema di avviamento rilasci molteplice energia. Il funzionamento di un sistema di pesi rilascia ulteriore molteplice energia per controbilanciare il carico di produzione di energia elettrica e il carico
20 di consumo di elettricità di un sistema di produzione di energia elettrica. Il sistema di produzione di energia elettrica è azionato da un sistema di avviamento della fonte di alimentazione attraverso il sistema di avviamento e un sistema di ingranaggi di
25 trasmissione. Quando il sistema di produzione di

energia elettrica raggiunge la sua velocità nominale per la produzione di energia elettrica, una parte di elettricità viene utilizzata direttamente per avviare il sistema di avviamento attraverso un sistema di cablaggio, consentendo il funzionamento continuo per la produzione di elettricità e per l'erogazione di elettricità.

Uno scopo della presente invenzione è quello di fornire un sistema ecologico per la produzione di energia elettrica a risparmio di energia che comprende un sistema di avviamento che può essere avviato da una fonte di alimentazione esterna per rilasciare molteplice energia da utilizzarsi nel modo più efficiente senza l'utilizzo di carburante, risparmiando in questo modo energia.

Un altro scopo della presente invenzione è fornire un sistema ecologico di produzione di energia elettrica a risparmio di energia che utilizza l'energia di trasmissione attraverso la trasmissione mediante un gruppo di ingranaggi di trasmissione, ottenendo in questo modo un sistema che genera elettricità mediante auto-funzionamento.

Altri scopi, vantaggi e caratteristiche innovative dell'invenzione risulteranno maggiormente evidenti dalla seguente descrizione dettagliata

considerata unitamente ai disegni allegati.

La figura 1 è una diagramma schematico che illustra un sistema ecologico di produzione di energia elettrica a risparmio di energia secondo la
5 presente invenzione.

Facendo riferimento alla figura 1, un sistema ecologico di produzione di energia elettrica a risparmio di energia secondo la presente invenzione comprende almeno un sistema di avviamento 1, almeno
10 un sistema di ingranaggi di trasmissione b, almeno un sistema di pesi 6, un sistema di produzione di energia elettrica 7, un sistema di cablaggio 8, e un sistema di avviamento della fonte di alimentazione 9. Il sistema di ingranaggi di trasmissione b comprende
15 ingranaggi di trasmissione 2, 3 e 5. Il sistema di cablaggio 8 è collegato elettricamente ad un'estremità di uscita del sistema di produzione di energia elettrica 7 e ad un'estremità di entrata del sistema di avviamento 1. La previsione di vari
20 rapporti di velocità attraverso varie velocità di rotazione e coppie genera in primo luogo energia molteplice per l'avviamento del sistema di produzione di energia elettrica 7 e il sistema di avviamento 1. Quando il sistema di produzione di energia elettrica
25 7 raggiunge la velocità nominale per la produzione di

energia elettrica, una parte dell'elettricità è utilizzata direttamente per avviare il sistema di avviamento ed ottenere funzioni di produzione di energia elettrica ad auto-funzionamento, risparmiando
5 in questo modo energia.

Quando il sistema di avviamento della fonte di alimentazione 9 fa sì che la fonte di alimentazione di azionamento iniziale avvii il sistema di avviamento 1 tramite un sistema di ingranaggi di
10 trasmissione "b", le velocità degli ingranaggi coassiali 2 e 3 variano per creare coppie, generando energia molteplice trasmessa all'ingranaggio 5. La velocità dell'ingranaggio 5 varia e aziona il sistema di pesi 6 e il sistema di produzione di energia
15 elettrica 7 coassiale rispetto al sistema di pesi 6, ottenendo gli scopi di produzione di energia elettrica. Il diametro dell'ingranaggio 3 è maggiore di quello degli ingranaggi 2 e 5. Poiché la variazione di velocità degli ingranaggi grandi e
20 piccoli può generare energia molteplice, e poiché la rotazione del sistema di pesi crea una velocità gravitazionale e quindi genera energia molteplice per il contro-bilanciamento del carico di produzione di energia elettrica e del carico di consumo di
25 elettricità del sistema di produzione dell'energia

elettrica 7, una parte di elettricità viene utilizzata direttamente per avviare il sistema di avviamento 1 quando il sistema di produzione di energia elettrica 7 raggiunge la velocità nominale della produzione di energia elettrica e inizia a produrre energia elettrica, producendo ed erogando così elettricità.

In pratica, poiché l'elettricità generata dal sistema di produzione di energia elettrica 7 è di 4 KW, nel caso in cui il sistema di avviamento 1 richieda 1 KW, l'elettricità rimanente di circa 3 KW può essere utilizzata attraverso l'energia molteplice ottenuta mediante il sistema di ingranaggi avente ingranaggi grandi e piccoli 2, 3 e 5 e attraverso l'energia molteplice che è ottenuta dal funzionamento del sistema di pesi 6 e che è utilizzata per l'operazione di produzione di energia elettrica.

In breve, il sistema ecologico a risparmio di energia secondo la presente invenzione serve a risparmiare elettricità e a sfruttare appieno l'elettricità. L'elettricità rimanente può essere riciclata ed utilizzata nel modo maggiormente efficiente. Tuttavia, la struttura descritta è unicamente un esempio della presente invenzione senza limitare la portata della presente invenzione. Varie

equivalenti modifiche e variazioni sono ancora possibili e coperte dalle rivendicazioni allegate senza scostarsi dal principio dell'invenzione.

La seguente descrizione supporta ulteriormente
5 la presente invenzione. Tradizionalmente, l'energia cinetica per avviare un sistema di produzione elettrica è circa 2 o 3 volte la fonte di azionamento per fini di produzione di energia elettrica. Precisamente, 8-12 KW sono richiesti per avviare un
10 sistema di produzione di energia elettrica che genera elettricità ad una potenza di esercizio di 4 KW. In questo modo, è impossibile avviare il sistema di produzione di energia elettrica con un'energia cinetica di avviamento pari alla potenza di
15 esercizio.

In questo modo, la presente invenzione è caratterizzata dall'utilizzo di un sistema di avviamento di potenza ridotta 1 per azionare un sistema di produzione di energia a potenza elevata 7
20 e quindi generare ed erogare elettricità. La presente invenzione utilizza il sistema di ingranaggi di trasmissione avente ingranaggi grandi e piccoli 2 e 3 per creare coppie mediante variazioni delle velocità di rotazione, generando un'energia che è più volte
25 l'energia cinetica del sistema di avviamento. La

variazione di velocità viene quindi applicata all'ingranaggio 5 collegato al sistema di produzione di energia elettrica 7 per fornire la velocità nominale richiesta e l'energia ai fini di produzione di energia elettrica. Viene generata energia 5 molteplice per controbilanciare il carico di produzione di energia elettrica e il carico di consumo di elettricità del sistema di produzione di energia elettrica 7 mediante il funzionamento del 10 sistema di pesi 6 che ruota per generare una velocità gravitazionale. In questo modo, il sistema di produzione di energia elettrica 7 funziona normalmente e in modo continuo per generare elettricità che viene erogata attraverso il sistema 15 di cablaggio 8 al sistema di avviamento 1, e l'elettricità rimanente può essere prodotta per l'uso.

RIVENDICAZIONI

1. Sistema ecologico di produzione di energia elettrica a risparmio di energia comprendente almeno un sistema di avviamento (1), un sistema di
5 produzione di energia elettrica (7), un sistema di pesi (6), un sistema di cablaggio (8) e un sistema di ingranaggi di trasmissione (b), caratterizzato dal fatto che:

il sistema di pesi (6) è un volano montato
10 coassiale rispetto al sistema di produzione di energia elettrica (7), il sistema di pesi (6) ruota e genera una velocità gravitazionale per generare energia molteplice per contro-bilanciare il carico di produzione di energia elettrica e un carico di
15 consumo di elettricità;

il sistema di produzione di energia elettrica (7) genera elettricità;

il sistema di avviamento (1) è collegato elettricamente a una fonte di alimentazione iniziale
20 (9) per avviare e azionare il sistema di produzione di energia elettrica (7);

il sistema di cablaggio (8) è collegato elettricamente a un'estremità di uscita del sistema di produzione di energia elettrica (7) e ad
25 un'estremità di entrata del sistema di avviamento

(1);

il sistema di ingranaggi di trasmissione (b) comprende una pluralità di ingranaggi (2, 3 e 5) per trasmettere l'energia dal sistema di produzione di
5 energia elettrica (7) al sistema di avviamento (1); e

rapporti di velocità del sistema di ingranaggi di trasmissione (b) sono utilizzati per creare coppie e velocità di rotazione per generare molteplice energia, il sistema di avviamento della fonte di
10 alimentazione (9) avvia il sistema di avviamento (1), quando viene raggiunta una velocità di produzione di energia elettrica nominale, una parte di elettricità viene trasmessa attraverso il sistema di cablaggio (8) al sistema di avviamento (1) per avviare
15 direttamente il sistema di produzione di energia elettrica (7) attraverso il sistema di ingranaggi di trasmissione (b), ottenendo in questo modo funzioni di produzione di energia elettrica ad auto-funzionamento e risparmiando energia.

20

OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

Olimpia Vergnano

 **CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO**

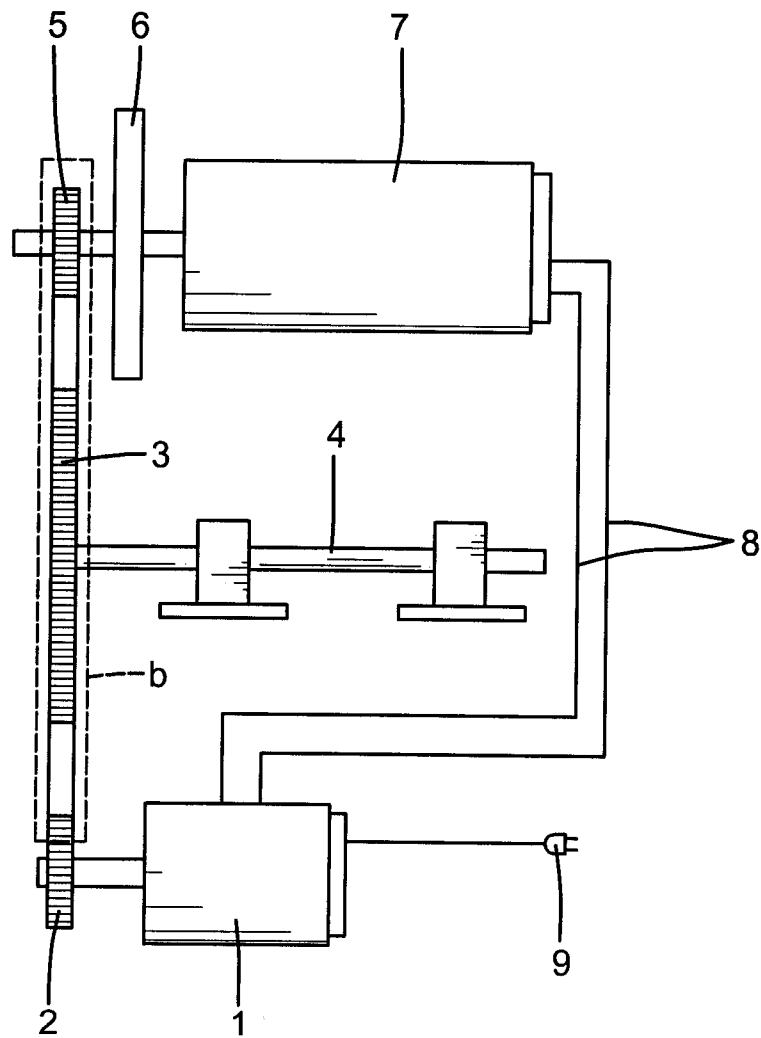


FIG.1

OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

Olimpia Vergnano