

(12) **Gebrauchsmusterschrift**

(21) Anmeldenummer: GM 8002/2009 (51) Int. Cl.⁸: **H02N 11/00** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 09.05.2007
(24) Beginn der Schutzdauer: 15.11.2009
(45) Ausgabetag: 15.01.2010

(67) Umwandlung von A 738/2007

(73) Gebrauchsmusterinhaber:
PUSHDARY SAID NAJMADEEN
A-1050 WIEN (AT)

(72) Erfinder:
PUSHDARY SAID NAJMADEEN
WIEN (AT)

(54) **ABGASFREIER (TREIBSTOFFLOSER) STROMGENERATOR**

(57) Abgasfreier Treibstoffloser Stromgenerator auf Basis eines elektrodynamischen Systems umfassend folgende Teilsysteme:

A)- ein statisches System bestehend aus Akkumulatoren, zur Verwendung als Start-Restart-System, insbesondere zur Inbetriebnahme und zur Energieerzeugung hoher Kapazität des Generators

B) - ein Systemteil zur Transformierung und Regelung der Drehzahl mit Hilfe eines Konstellationssystems, zur Bereitstellung von Strom unter Erhöhung des Wiederaufladesystems des Motors

C) - eine dritte Systemeinheit zur Stromerzeugung: bestehend aus dem Wiederaufladesystem umfassend einen Gleichstrom-Wechselstrom-Konverter und einem zur Stromspannung-Übertragung angeschlossenen Drehstrommotor

D) - sowie eine vierte Systemeinheit zur Spannungsregulierung (AC-DC) und zur Regelung der Spannungscharakteristik.

Wichtiger Hinweis:

Die in dieser Gebrauchsmusterschrift enthaltenen Ansprüche wurden vom Anmelder erst nach Zustellung des Recherchenberichtes überreicht (§ 19 Abs.4 GMG) und lagen daher dem Recherchenbericht nicht zugrunde. In die dem Recherchenbericht zugrundeliegende Fassung der Ansprüche kann beim Österreichischen Patentamt während der Amtsstunden Einsicht genommen werden.

Beschreibung**ABGASFREIER (TREIBSTOFFLOSER) STROMGENERATOR**

A) Erläuterung

B) Geschichte

C) Dynamische Technik des Generators

D) Units- System Abgasfreier - Treibstoffloser (Nongasoliner) Stromgenerator:

D-1. Ein statisches System bestehend aus Akkumulatoren

D-2. Ein Systemteil zur Transformierung und Regelung der Drehzahl:

D-3. Eine dritte Systemeinheit zur Stromerzeugung:

D-4. Vierte Systemeinheit Konverter- und Transformersystem- automatisch

E- Eigenschaften und Spezifikation- Abgasfreier (Nongasoliner) Stromgenerator

E-1. Ökonomie

E-2. Umweltfreundlich

E-3. Nichtentzündlich

E-4. Geräuschlosigkeit

E-5. Einfache Handhabung

E-6. Saubere Arbeitsweise

E-7. Kontinuierliche Stromerzeugung

E-8. Universelle Einsetzbarkeit

A) ERLÄUTERUNG:

[0001] Bei dem Treibstoffloser (non- Gasolinen) Generator handelt es sich um ein innovatives System zur Stromerzeugung (AC 220 V). Die Konstruktion basiert auf einem dynamischen System und einem Konvertersystem, welche das Auflade- und Entladungssystem mit unterschiedlichen Systemen und Kapazitäten verbindet und mittels verstärkter dynamischer Kraft, einer speziellen Konstellation innerhalb des innovativen Generators erneuerbare Energie erzeugt.

[0002] Dieses innovative System hat Vorteile wie nachhaltig und umweltfreundlich Energie zu erzeugen, geringere Kosten und einfache Handhabung und viele weitere Eigenschaften, die im weiteren Verlauf noch ausführlicher behandelt werden.

B) GESCHICHTE:

[0003] Aufgrund des steigenden Bedarfs der Menschheit an Energie wird es immer wichtiger, entwicklungsumweltfreundliche Energie, die in vielen Bereichen des täglichen Lebens eingesetzt werden kann (im Haushalt, im öffentlichen Bereich) zu erzeugen.

[0004] Mittels einer innovativen Konstellation und Konstruktion kann eine neue Art von nachhaltigen Generatoren hergestellt werden; mit verschiedenen PS-Stärken, Ampere, Volt, elektrischen Potenzialen, je nach der benötigten Stromstärke.

[0005] Diese öko-technologische Erfindung, den „non-gasolinen Generator“ bzw. die Entwicklung eines non-gasolinen Generators, ausgehend von einem Generator mit nachhaltiger Energienutzung, habe ich bereits ersten erfolgreichen Funktionstests unterzogen, die bestätigt haben, dass mit dem neuartigen System mehr Strom erzeugt werden kann und ein nachhaltiges Generatorsystem zur Energiegewinnung hergestellt werden. Aus diesem Grund habe ich eine Skizze und eine erste Konstruktionszeichnung vorbereitet. Mit der Entwicklung neuer Technolo-

glen können die in diesem innovativen System integrierten Teile (Batterien, System Konverter und Transformer, Wiederaufladesystem, Asynchronous automatisch-elektrischer Spannungs-Regulator) hergestellt werden und ein innovatives nachhaltiges Generatorsystem und ein non-gasoliner Generatorsystem erzeugt werden.

[0006] Dieses neuartige System wird auf Grund der Verstärkung von elektro- dynamischer Kraft auf Basis der potentialelektrischer Energieeigenschaft, die mittels Umwandlungsenergie, spezieller Konstruktion und mittels eines automatischen Spannungsregulationssystems erreicht wird, Energie generieren und die Dynamikkapazität erhöhen. Weiters kann durch die Wiederaufladung zwischen Energieverbrauch und Energieerzeugung und mithilfe des technischen Equipments mit einem geringeren Energieverbrauch mehr Energie erzeugt werden (die proportionale Ausgabegeschwindigkeit und benötigte Stromstärke im Motor können nach Bedarf erweitert werden).

[0007] Dieses System ist einfacher im Gebrauch, kostengünstiger und umweltfreundlich.

C) DYNAMISCHE TECHNIK DES GENERATORS:

[0008] Es handelt sich hierbei um ein innovatives technologisches Generatorsystem zur Energiegewinnung (AC 220 V) durch einen aufgrund seiner physikalischen Eigenschaft konstellationseffizienten und verhältnismäßig großen Wirkungsgrad zwischen einem statischen Starting- System (Akkumulatoren, Inverter und Regulation) und einem dynamischen System ((Wiederauflade, Effizientsystem und Regulation Asynchronmodel-Motor). Mit einer Regulation zwischen den beiden Systemen (DC ↔ AC) und bei Nutzung einer speziellen Konstellation zusätzlich zur Transformation kann die Stromstärke erhöht und der Energiebedarf des Generators nutzbar gemacht werden. (siehe unten*).

[0009] • Die Ausgabegeschwindigkeit und Dynamikkapazität (Motordrehung) kann nach Bedarf erweitert werden.

[0010] Das heißt, es kann bei diesen neuen Spezial-Motoren und Konstellation-Konventern der Akku des Generators wieder aufgeladen werden und der weitere Prozess zur nachhaltigen Energiegewinnung aufrecht erhalten, ohne Energiezufuhr Energie erzeugt und eine Effizienz des Motors von fast 100% erreicht werden.

IM DETAIL SIEHT DAS VERHÄLTNIS ZWISCHEN DEN BEIDEN SYSTEMEN FOLGENDERMAßEN AUS:

[0011] 1- Entwicklung: Durch das statische System (Batterie und Akkumulatoren- Inverter /Konvektor mit Hilfe einer speziellen Konstellation) wird eine hohe Kapazität an nachhaltiger Energie mittels effizienter und nachhaltiger Aufladung erreicht, das heißt, es wird ein rasches Energiegewinnungssystem und eine lang anhaltende Stromkapazität mittels nachhaltiger dynamischer Kraft erzeugt.

[0012] 2- Ein Teil des dynamischen Systems wird als nützliche Konstellation zur weiteren Umwandlung des Systems benützt, damit ein Teil von der Dynamikkapazität verwendet werden kann. Das heißt, durch die Verstärkung und Anpassung der Dynamikkapazität wird ein Teil der Drehung in den Infrastruktursystemen des Motors zur effizienten Energiegewinnung verwendet, wobei auch die Entwicklung der Verhältnisgrößenkonstellation und des Konverters bei der Energiegewinnung eine Rolle spielen.

[0013] Folgende Details erklären bei vergleichbaren Eigenschaften den Unterschied zwischen einem üblichen und meinem nachhaltig innovativen Generator (siehe unten).

[0014] Einige Details über herkömmliche höhere Ausgabegeschwindigkeiten bei diesem Modellmotor:

KW	RPM (Umdrehungen pro Minute)
160 up to 1000 KW	3000 RPM
160 up to 1400 KW	1500 RPM

110 up to 1000 KW	1000 RPM
90 up to 900 KW	750 RPM
KW	RPM
90 up to 1000 KW	3000 RPM
90 up to 1400 KW	1500 RPM
90 up to 1120 KW	1000 RPM
90 up to 900 KW	750 RPM

[0015] Dieser herkömmliche Motor kann bei Nachfrage auch höher Ausgabegeschwindigkeiten bei diesem Modell erzeugen.

[0016] Im Vergleich dazu werden durch meine Innovation und durch die innovative spezielle Konstruktion sowohl eine Erhöhung der Ausgabegeschwindigkeiten im gleichen Zeitraum als auch stärkere und effizientere Kräfte durch die Anpassung der Dynamikkapazität gewonnen.

[0017] 3- Systemeinheit zur Stromerzeugung: Damit eine genaue Konstellation im non-gasolinen Generator in Abhängigkeit von der innovativen physikalischen Erfindung für diesen Zweck erreicht werden kann, ist Folgendes von Nöten:

[0018] Mittels verstärkter dynamischer Kraft, erzeugt durch Umwandlungsenergie und dynamischdreh- und dehnbarer Anpassung der Perpendikulär - Drehzahl in Motor an die automatische Welle, wird Energie generiert, die die Dynamikkapazität, die Ausgabegeschwindigkeit und starke Kräfte effizienter werden lässt. In Folge kann mit Hilfe dieser elektrodynamischen Bereitstellung und durch eine Verhältnissgrößekonstellation der Wirkungsgrad nach Bedarf zur nachhaltigen Energiegewinnung aufrecht erhalten und erweitert werden, um einen abgasfreien (non-gasolinen) Stromgenerator zu erzeugen. (Bzgl.Detail Kern des Innovativen siehe unten* und **)

D) UNITS- SYSTEM- ABGASFREIER (NONGASOLINER) STROMGENERATOR:

[0019] auf Basis eines elektrodynamischen Systems:

[0020] Der Stromgenerator ist auf vier Haupteinheiten aufgebaut: ein statisches System bestehend aus Akkumulatoren, ein Systemteil zur Transformierung und Regelung der Drehzahl, eine dritte Systemeinheit zur Stromerzeugung und eine vierte Systemeinheit „Konverter- und Transformiersystem- automatisch“.

D-1. EIN STATISCHES SYSTEM BESTEHEND AUS AKKUMULATOREN

[0021] Es kann aufgeladen und entladen werden. Ein auf ladbares System von Akkumulatoren wird in diesem neuartigen nachhaltigen System als Start und Restart-System auch für eine technische Aufstellung eingesetzt, um das effiziente System des Generators in Betrieb zu nehmen und den Betrieb aufrecht zu halten. Die Batterien, auch kombiniert mit drei anderen Systemeinheiten, können dem Verbraucher für jedes elektrische Gerät Strom liefern.

D-2. EIN SYSTEMTEIL ZUR TRANSFORMIERUNG UND REGELUNG DER DREHZAHL:

[0022] Das Transformierungs- und Regulationssystem zwischen den Akkumulatoren und dem Wiederaufladesystem wird zur Regulierung elektrischen Wechselstroms verwendet, der aus der proportional welligen Spannung gewonnen wird, die durch die Verstärkung der elektrodynamischen Kraft in den Infrastruktursystemen erzeugt wird.

[0023] Mit Hilfe der Dynamikkapazität und Umwandlung eines effizienten Systems in den Infrastruktursystemen des Motors und Inverter erhöht die Aufrechterhaltung und um die erzeugte Energie umzuwandeln. Außerdem wird ein Teil der Energie durch eine spezielle Konstruktion (Motor, Inverter - *wie bereits oben im herkömmlichen integrierten System erwähnt) wieder aufgeladen.

D-3. EINE DRITTE SYSTEMEINHEIT ZUR STROMERZEUGUNG:

[0024] Es ist ein effizientes System zur Stromerzeugung und -Wiederaufladung, das durch kontinuierliche Kraftverstärkung aus einem innovativen Generator (Gleichstrom-Wechselstrom-Konverter und neues Motormodell z.B. Asynchronmodell) mit Hilfe einer effizienten Welle durch die Umwandlung von dynamischer Kraft generiert wird.

[0025] Mittels verstärkter dynamischer Kraft, erzeugt durch Umwandlungsenergie und dynamischdreh- und dehnbarer Anpassung der Perpendikulär - Drehzahl in Motor an die automatische Welle, wird Energie generiert, die die Dynamikkapazität, die Ausgabegeschwindigkeit und starke Kräfte effizienter werden lässt. In Folge kann mit Hilfe dieser elektrodynamischen Bereitstellung und durch eine Verhältnissgrößenkonstellation der Wirkungsgrad nach Bedarf zur nachhaltigen Energiegewinnung aufrecht erhalten und erweitert werden, um einen abgasfreien (nongasolinen) Stromgenerator zu erzeugen.

D-4. VIERTE SYSTEMEINHEIT KONVERTER- UND TRANSFORMERSYSTEM- AUTOMATISCH

[0026] Dieses weitere System ist ein automatisches Spannungsregulationssystem (AC ↔ DC), um die Spannungskennlinie des non- Gasoline-Generators zu regeln.

E- EIGENSCHAFTEN UND SPEZIFIKATION- ABGASFREIER (NONGASOLINER) STROM-GENERATOR

[0027] Der non-gasoline Generator hat gegenüber den herkömmlichen Generatoren folgende Vorteile:

[0028] E-1. Ökonomie

Der non-gasoline Generator benötigt kein Öl, kein Gas für den Betrieb.

[0029] E-2. Umweltfreundlich

Der non-gasoline Generator produziert keinerlei umweltschädliche Emissionen wie CO₂ oder CO.

[0030] E-3. Nichtentzündlich

Da der Generator ohne Benzin oder Öl arbeitet, besteht auch keine Brandgefahr.

[0031] E-4. Geräuschlosigkeit

Keine Geräuschentwicklung

[0032] E-5. Einfache Handhabung

Einfache Inbetriebnahme, keine Wartung, keine Nachfüllung notwendig.

[0033] E-6. Saubere Arbeitsweise

Durch das spezielle System kommt es zu keiner Schmutzentwicklung in unmittelbarer Umgebung des Generators.

[0034] E-7. Kontinuierliche Stromerzeugung

Da keine Nachfüllung notwendig ist, kann der Generator lange Zeit ohne jegliche Unterbrechung arbeiten und somit kontinuierlich Strom erzeugen.

[0035] E- 8. Universelle Einsetzbarkeit

Der Generator eignet sich sowohl für den Einsatz im Indoor als auch im Outdoor Bereich.- -

*

[0036] Deshalb kann dieses innovative System auch von Mobile Generator für die Kraftwerk Station verwendet werden.

**

[0037] Mit diesem neuen System kann man alle täglichen Arbeitsaufwendungen und die Extra-kosten sparen.

[0038] Zum Beispiel:

Tabelle (A): zeigt eine Übersicht der Generatorleistung und der Kosten, etc. eines herkömmlichen, derzeit auf dem Markt befindlichen Generatormodells.

[0039] ÜBERSICHT MARKTÜBLICHER (BENZIN-)GENERATOR (0.65>0.8KW/H)

Generator /Leistung pro KWH	Liter Benzin/KWH	Kosten €/KWH	Kosten €/H	Wartungskosten. €/Jahr
1- MarketModel0.65>0.8	ca.0.95	Ca. 1	ca.90	>20

Anspruch

1. Abgasfreier (Treibstoffloser) Stromgenerator:
auf Basis eines elektrodynamischen Systems, der folgende Teilsysteme umfasst:
 - A) - Ein statisches System bestehend aus Akkumulatoren,
zur Verwendung als Start-Restart-System und zur Zusammenstellung für eine technische Aufstellung eingesetzt, insbesondere zur Inbetriebnahme und zur Energieerzeugung hoher Kapazität des Generators.
 - B) - Ein Systemteil zur Transformierung und Regelung der Drehzahl mit Hilfe eines Konstellationssystems, aus der proportional welligen Spannung Strom gewonnen wird unter Erhöhung des Wiederaufladesystems durch Verstärkung der Effizienz der elektrodynamischen Kraft in den Infrastruktursystemen des Motors.
 - C) - Eine dritte Systemeinheit zur Stromerzeugung:
Es ist ein effizientes System zur Stromerzeugung und -Wiederaufladung, das Mittels verstärkter dynamischer Kraft und durch kontinuierliche Verhältnisgrößekonstellation der Wirkungsgrad aus einem innovativen Generator mit Hilfe einer effizienten Welle durch die Kraftverstärkung und Umwandlung von dynamischer Kraft generiert wird.
 - D) - Sowie eine vierte Systemeinheit zur Spannungsregulierung (AC-DC) und zur Regelung der Spannungskenlinie.

Hierzu keine Zeichnungen

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : H02N 11/00 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: H02N 11/00D		
Recherchierter Prüfstoﬀ (Klassifikation): H02N H02K		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC WPI		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 2. März 2009 eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Die in der Gebrauchsmusterschrift veröffentlichten Ansprüche könnten im Verfahren geändert worden sein (§ 19 Abs. 4 GMG), sodass die Angaben im Recherchenbericht, wie Bezugnahme auf bestimmte Ansprüche, Angabe von Kategorien (X, Y, A), nicht mehr zutreffend sein müssen. In die dem Recherchenbericht zugrunde liegende Fassung der Ansprüche kann beim Österreichischen Patentamt während der Amtsstunden Einsicht genommen werden.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	WO 2005/119890 A1 (JOUHARI SAID) 15. Dezember 2005 (15.12.2005) gesamtes Dokument	1
X	GB 2 366 455 A (BROWN DAVID) 6. März 2002 (06.03.2002) gesamtes Dokument	1
X	DE 40 22 622 A1 (HAWLITSCHKE FRANZ) 1. August 1991 (01.08.1991) gesamtes Dokument	1
X	JP 9285020 A1 (YOSHIZUMI YOSHINOBU) 31. Oktober 1997 (31.10.1997) Zusammenfassung, Figur	1
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmel- dungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmel- dungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neu- heit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		
Datum der Beendigung der Recherche: 21. April 2009		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dipl.-Ing. SCHLECHTER