

12 DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 07.05.15.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 11.11.16 Bulletin 16/45.

56 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

60 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

71 Demandeur(s) : GHERRAM RAMDANE — FR.

72 Inventeur(s) : GHERRAM RAMDANE.

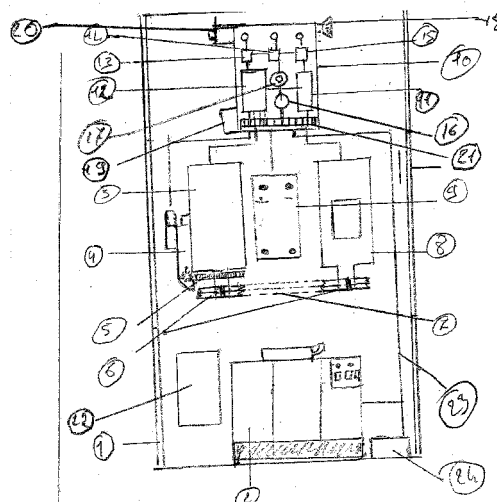
73 Titulaire(s) : GHERRAM RAMDANE.

74 Mandataire(s) : GHERRAM RAMDANE.

54 DISPOSITIF DE PRODUCTION ELECTRIQUE AUTONOME N'UTILISANT PAS D'ENERGIE FOSSILE, EAU,  
ELECTRICITE RESEAU, NI DE SOLEIL.

57 L'innovation concerne un dispositif de production élec-  
trique autonome pouvant fournir de l'électricité dans n'im-  
porte qu'elle en droits pour l'ensemble de l'utilisation de  
l'électricité

Il est constitué d'une enveloppe externe (1) qui contient  
une génératrice (3) équipée d'un démarreur (4) alimenté par  
une batterie (9) ou pneumatiquement la génératrice et rac-  
cordé mécaniquement à un moteur électrique (8) quand on  
mets en marche le dispositif la génératrice et lancer par le  
démarreur (4) qui fait atteindre la vitesse nominal de la gé-  
nératrice de production d'électricité et donc alimente le dis-  
positif et lance le moteur électrique qui entraine la  
génératrice le groupe électrogène (3) permet de faire de la  
maintenance sur le système en cas de besoin aussi le dis-  
positif dispose d'un système de démarrage di manuel en  
cas de panne avec la batterie ou autre système de démar-  
rage aussi le dispositif dispose de prises de courant pour  
l'alimentation électrique facile (24)



### Domaine technique de l'invention

L'innovation concerne un dispositif de production d'énergie électrique autonome

Disposant d'un moyen de secours

5

### États de la technique antérieure

Production d'énergie électrique disponible a tout moment 24H /24H sans utiliser

D'énergie fossile, électricité réseaux, d'eau, ou soleil

### Exposé de l'invention

10 Le dispositif selon l'invention est un groupe de production d'électricité autonome , disposant d'une génératrice électrique ou alternateur électrique équipé d'un démarreur électrique alimenté par une batterie électrique pour la mise en marche du dispositif ,et un dispositif de démarrage manuel et d'un moteur électrique et d'un coffret électrique pour le raccordement et les commandes du dispositif et d'un groupe électrogène de secours , la génératrice et raccordé  
15 directement ou indirectement par un moyen de transmission ou et un réducteur de vitesse , au moteur électrique mode fonctionnement le démarreur alimenté par son accumulateur ou batterie électrique lance la génératrice jusque sa vitesse nominal de rotation qui lui permet de produire de l'électricité ainsi la génératrice alimente le coffret de commande et alimente le moteur électrique qui entraine la génératrice et se mets à fonctionner en total autonomie et  
20 donc fournir de l'électricité .le groupe électrogène de secours viens en relais en cas de panne du dispositif électrique pour permettre le dépannage se dispositif trouveras son utilité dans toutes les installations ayant besoin d'énergie électrique ,ce qui permettras de produire de l'énergie électrique dite propre ou verte par tout ou on en a besoin et même de réinjecter sont électricité au réseaux électrique selon les lois en vigueur ce qui va contribué à la transition  
25 énergétique

Ce dispositif pourras être installé dans les immeubles tertiaire de bureaux ou habitation et usine, locaux commerciaux ainsi que dans l'habitation collective ou individuelle et là ou on n'a pas d'énergies électrique et être utilisé à l'extérieur

Le dessin annexé illustré l'invention :

30 la figure1 représente en vue de face le dispositif de l'invention.

La figure 1 représentée en vue de de face une variante de ce dispositif

-en référence a ce dessin le dispositif

- dispose d'une enveloppe externe de plusieurs panneaux (1)

- dispose d'un moyen de secours (2)

- dispose d'une génératrice et ou alternateur électrique a aimant permanent ou non (3)
- dispose d'un démarreur électrique ou pneumatique(4)
- 5 - dispose d'un engrenage type volant moteur (5)
- dispose d'un système de transmission ou d'entraînement direct ou indirect (67)
- dispose d'un moteur électrique(8)
- 10 -dispose d'un batterie(9)
- d'un coffret commande(10)
- dispose d'un chargeur de batterie (11)
- dispose d'un inverseur normal secours(12)
- dispose d'un voltmètre (11)
- 15 -dispose d'un ampèremètre (14)
- dispose d'un compteur d'énergies (15)
- dispose d'un commutateur marche arrêt (16)
- dispose d'un bouton de démarrage (17)
- dispose d'une alarme (18)
- 20 - dispose d'un sectionneur ou disjoncteur (19)
- dispose d'un arrêt d'urgence (20)
- dispose un bornier de raccordement (21)
- dispose d'un système de démarrage manuel (22)
- dispose d'une installation électrique (23)
- 25
- 30 Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné a produire de l'énergie électrique partout sans utilisé de l'énergie fossile ou électricité réseaux ni eau ni soleil et qui permettrai a toute personne ou qu'elle soit de bénéficier de l'énergie électrique se dispositif pourra alimenter un foyer en toute autonomie selon le model

**La figure 1 représente en coupe une variante de ce dispositif vue de coté**

5 Avec l'ensemble des éléments du dispositif

10 Le dispositif trouvera facilement son application dans l'économie et la production d'énergie électrique en utilisant une énergie de l'autoconsommation. L'air vicié produite par nos installation de ventilation mécanique contrôlée centrale de traitement d'air, extracteur d'air que ce soit pour les installations de particulier ou des immeubles tertiaire de bureaux, ou d'activité, usine, centre commerciaux hôpitaux enfin tous les bâtiments ou habitation qui utilisé un système de rejet d'air

15

20

25

30

35

## Revendications

- 5            1. un dispositif innovant de production d'électricité totalement autonome n'utilise aucun énergies fossile ou eau ou soleil ou électricité réseau (1) caractérisée en ce qu'il dispose d'une enveloppe externe (1) qui fait office de contenant dans laquelle on trouve un groupe électrogène de secours en cas de panne(2)d'une génératrice électrique a aimant permanent ou non permettant de produire de l'électricité (3)d'un
- 10           démarreur électrique ou pneumatique pour lancer la génératrice (4) d'un engrenage fixer sur la génératrice pour permettre le lancement de la génératrice avec le démarreur (5)d'un système de transmission ou d'entraînement direct ou indirecte qui permet de relier le moteur avec variateur de fréquences ou motoréducteur a la
- 15           génératrice (6 ,7) d'un moteur électrique avec variateur de fréquences ou motoréducteur qui entraine la génératrice ou l'alternateur une fois sa vitesse nominal de production d'électricité (8)
- 20           2 . le dispositif innovant de production d'électricité selon la revendication n°1 caractérisée en ce qu'elle comporte une batterie pour le destiné a alimenté le démarreur électrique (9)
- 25           3 . Le dispositif innovant de production d'électricité selon quelconque des revendication précédentes caractérisée en ce qu'elle dispose d'un coffret de commandes(10) qui contient un chargeur de batterie (11) d'un inverseur normal secours (12) d'un voltmètre (13)d'un ampèremètre (14) d'un compteur
- 30           énergétique(15)d'un commutateur marche arrêt (16)d'un poussoir de démarrage (17)d'une alarme défaut(18)d'un sectionneur (19) d'un arrêt d'urgence (20)d'un bornier de raccordement électrique (21)
- 35           4. L'unité de production d'électricité selon l'une de quelconque des revendications précédentes caractérisée en ce qu'elle dispose d'un dispositif de démarrage manuel (22)d'un ensemble de faisceau électrique pour la circulation d'électricité (23)d'un ensemble de prise de courant selon la tension voulu (24)
- 40

1/1

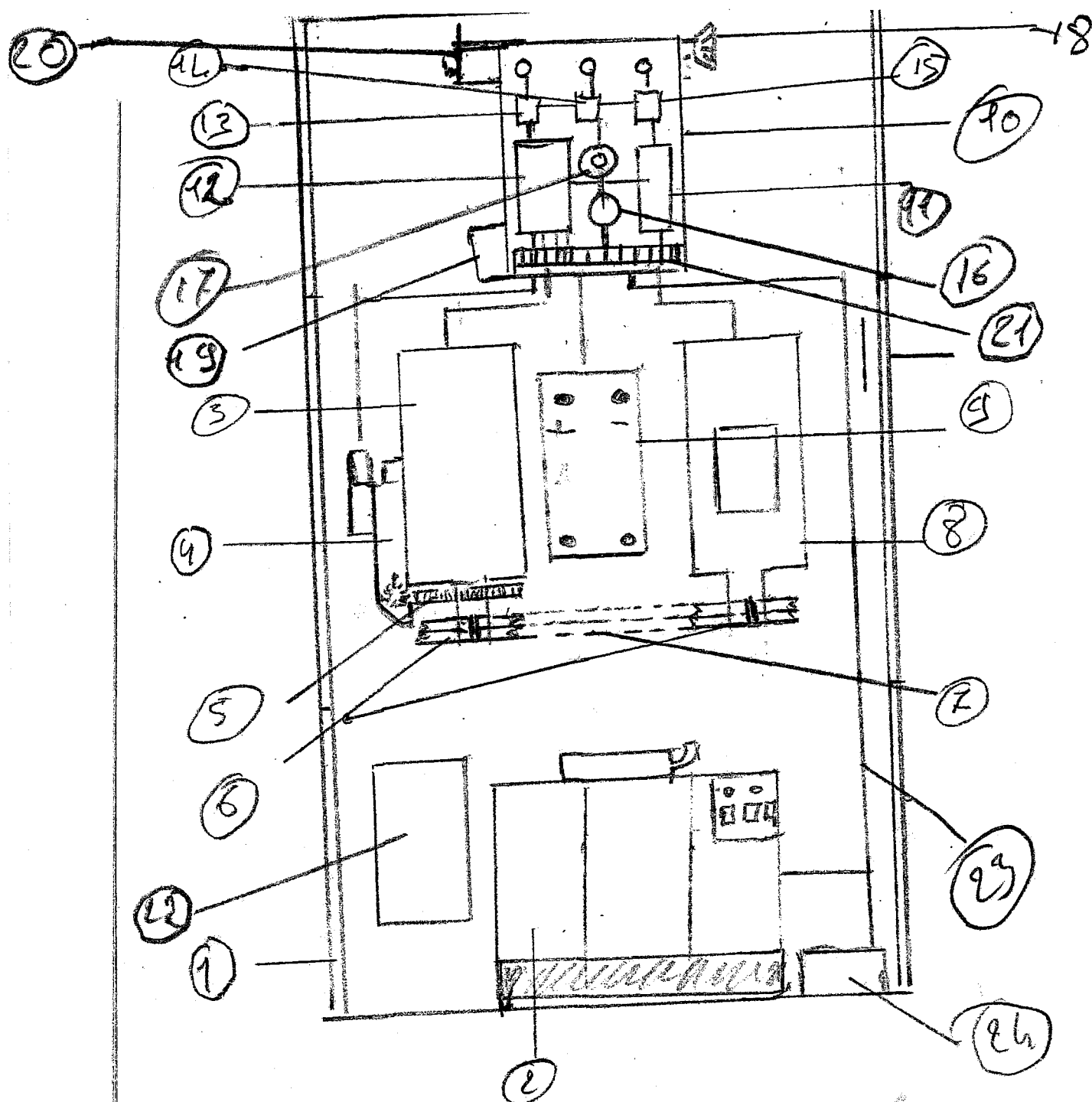


FIG 1