

12

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

22 Date de dépôt : 26.09.03.

30 Priorité :

71 Demandeur(s) : PLESEL MANUEL — FR.

72 Inventeur(s) : PLESEL MANUEL.

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 01.04.05 Bulletin 05/13.

56 Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

73 Titulaire(s) :

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

74 Mandataire(s) :

54 DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE L'ELECTRICITE LORS DES COUPURES DE COURANT OU EN LIEU ISOLE.

57 L'invention concerne un dispositif permettant de produire de l'électricité dans une maison sans nuisances sonores et sans fumée. Il est constitué d'un moteur électrique (1) pourvu d'un condensateur de démarrage (23), ainsi qu'un boîtier régulateur de vitesses (26). Un courroie de transmission (4) allant à une génératrice (5) ayant une boîte de connexion (6).

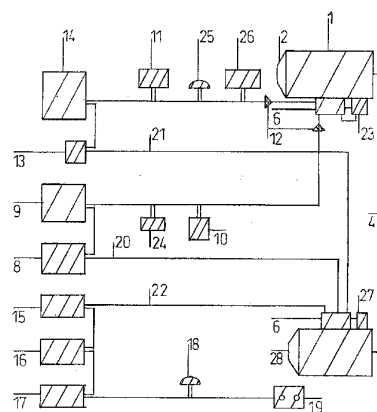
Un circuit électrique (20) sortant de la boîte de connexion (6) du générateur (5) allant au chargeur (8) passant par une batterie d'alimentation temporaire et de démarrage (9) suivit par un contact d'alimentation temporaire et de mise en route (10) pourvu d'un voyant électrique.

Un circuit (21) sortant de la boîte de connexion (6) du générateur (5) passant par le contact éclairé (13) d'alimentation directe, allant au transformateur (14), ayant une entrée primaire de 220 Volts et une sortie secondaire de 24 Volts, un interrupteur horaire mécanique (11) gère la durée d'utilisation, un voyant lumineux (25), une diode (12) est placée en fin de circuit (21) allant au boîtier de connexion (3) du moteur (1).

Un autre circuit (22) sortant également de la boîte de connexion (6) du générateur (5) allant au galvanomètre (15) passant par un galvanomètre (15) ainsi qu'un wattmètre (16) suivit d'un interrupteur différentiel (17), un voyant lumi-

neux (18) suivit de la sortie d'alimentation multiple (19).

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à produire de l'électricité dans une maison ou un lieu isolé, sans nuisances sonores ni fumées.



La présente invention concerne un dispositif pour produire de l'électricité lors
10 des coupures de courant, ou en lieu isolé.

L'électricité est traditionnellement fournie par des sociétés, et ce par le biais
de réseau électrique. Dans le cas contraire, un groupe peut-être utilisé mais il reste très
brouillant ne peut être utilisé en toute liberté sans nuisances. Sa consommation en carburant
et son taux élevé de pollution à toute utilisation intérieure.

15 Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient. Il comporte en effet
selon une première caractéristique, un moteur alimenté par une source d'énergie statique une
courroie de transmission allant à une génératrice. Sous l'entraînement du moteur, la
génératrice libère de l'électricité passant par un chargeur puis revient en charge dans la
20 batterie, un contact d'alimentation temporaire, une diode est montée en fin de circuit allant au
moteur, un autre circuit d'alimentation directe sortant de la boîte de connexion du générateur,
passant par un contact, puis par un transformateur ayant une entrée primaire de 220 Volts et
une sortie secondaire de 24 Volts qui alimentent le moteur, une autre diode est également
montée en fin de circuit, un moteur asynchrone de 220 Volts ou 380 Volts peut être utilisé
pour l'entraînement de la génératrice ; dans ce cas un démarreur de 12 Volts est monté dans
25 le système.

Le troisième circuit d'alimentation est constitué d'un galvanomètre, d'un Wattmètre, un
interrupteur différentiel, un voyant et une boîte d'alimentation multiple.

Les dessins annexés illustre l'invention.

La figure 1 représente en coupe, le dispositif de l'invention.

30 En référence à ces dessins, le dispositif comporte un moteur électrique (1)
pourvu d'un condensateur de démarrage (23) ainsi qu'un boîtier régulateur de vitesse ayant
capot-moteur (2) dans lequel se trouve un ventilateur, une boîte de connexion (3). Une
courroie de transmission (4) allant à une génératrice (5) ayant un capot moteur (4) dans lequel
se trouve un ventilateur de refroidissement, une boîte de connexion (6). Un circuit électrique
35 (20) sortant de la boîte de connexion (6) du générateur (5), allant au chargeur (8) passant par
la batterie d'alimentation temporaire et de démarrage (9), suivit d'un contact d'alimentation
temporaire et de mise en route (10) pourvu d'un voyant lumineux, un interrupteur d'horaire
mécanique (11) gérant le temps d'utilisation, une diode (12) est installée en fin de circuit. Un
circuit (21) sortant de la boîte de connexion (6) du générateur (8) passant par le contact
40 d'alimentation directe pourvu d'un voyant lumineux passant par un transformateur (14) ayant
une entrée primaire de courant de 200 Volts et une sortie secondaire de 24 Volts et allant au
boîtier de connexion (3) du moteur (1), une diode (12) est installée en fin de circuit. Un autre
circuit (22) sortant également de la boîte de connexion (6) du générateur (5) allant au
galvanomètre (15), passant par un wattmètre (16) suivit d'un interrupteur différentiel (17), un
45 voyant lumineux (18), suivit de la sortie d'alimentation multiple (19).

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à produire de
l'électricité.

REVENDECATIONS

10

1) Dispositif pour produire de l'électricité caractérisé en ce qu'il comporte un moteur électrique (1) pourvu d'un condensateur de démarrage (23) ayant un capot moteur (2) dans lequel se trouve un ventilateur, une boîte de connexion (3).
15 Une courroie de transmission (14) allant à une génératrice (5) ayant un capot moteur (7) dans lequel se trouve un ventilateur et une boîte de connexion (6).

Un circuit électrique (20) sortant de la boîte de connexion (6) du générateur (5) allant au chargeur (8) passant par la batterie d'alimentation temporaire et de démarrage (9) passant par un contact de mise en route (10) pourvu d'un voyant lumineux, une
20 minuterie (11) gère le temps d'utilisation, une diode (12) est installée en fin de circuit.

Un circuit (21) sortant de la boîte de connexion (6) du générateur (8) passant par un contact d'alimentation directe pourvu d'un voyant lumineux passant par un transformateur (14) ayant une entrée primaire de 220 Volts et une sortie secondaire de 24 Volts allant au boîtier de connexion (3) du moteur (1), une diode (12) est
25 installée en fin de circuit, un moteur asynchrone de 220 Volts ou un triphasé peut être utilisé dans ce cas un démarreur de 12 Volts est monté dans le système.

Un autre circuit (22) sortant également de la boîte de connexion (6) du générateur (5) allant au voltmètre (15) passant par un wattmètre (16) suivi d'un disjoncteur différentiel (17) un voyant lumineux (18) suivi de la sortie d'alimentation multiple ainsi qu'un
30 boîtier régulateur de vitesse (26).

2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisée en ce qu'il comporte un moteur électrique (1) pourvu d'un condensateur de démarrage (23) ayant une courroie de transmission (4) allant à la génératrice (5) ayant un ventilateur et un boîtier de connexion (6).

3) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'un circuit (20) sortant de la boîte de connexion (6) du générateur (5) allant au chargeur (8) passant par la batterie d'alimentation temporaire et de démarrage (9) passant par un contact de mise en route (10), un interrupteur d'horaire mécanique (11) gère le temps d'utilisation, une diode (12) est installée en fin de circuit.

4) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'un circuit (21) sortant de la boîte de connexion (6) du générateur (8) passant par un contact d'alimentation directe pourvu d'un voyant lumineux passe par un transformateur (14) ayant une entrée primaire de 220 Volts et une sortie secondaire de 24 Volts allant au boîtier de connexion (3) du moteur (1), une diode (12) est installée en fin de circuit un
40 moteur asynchrone de 220 Volts ou 380 Volts peut être utilisé, un démarreur de 12 Volts ou de 24 Volts est monté dans le système.

5) Dispositif selon la revendication 4 caractérisé en ce que la génératrice (5) alimente elle-même le moteur électrique (1) par un courant de 220 Volts transformé en 24 Volts ou de 220 volts alimentant un moteur asynchrone.

6) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'un circuit (22) sortant du générateur (5) allant au galvanomètre (15) passe par un wattmètre (16) suivi d'un interrupteur différentiel (17), un voyant lumineux (18) suivi de la sortie d'alimentation multiple (19).

50

1/1

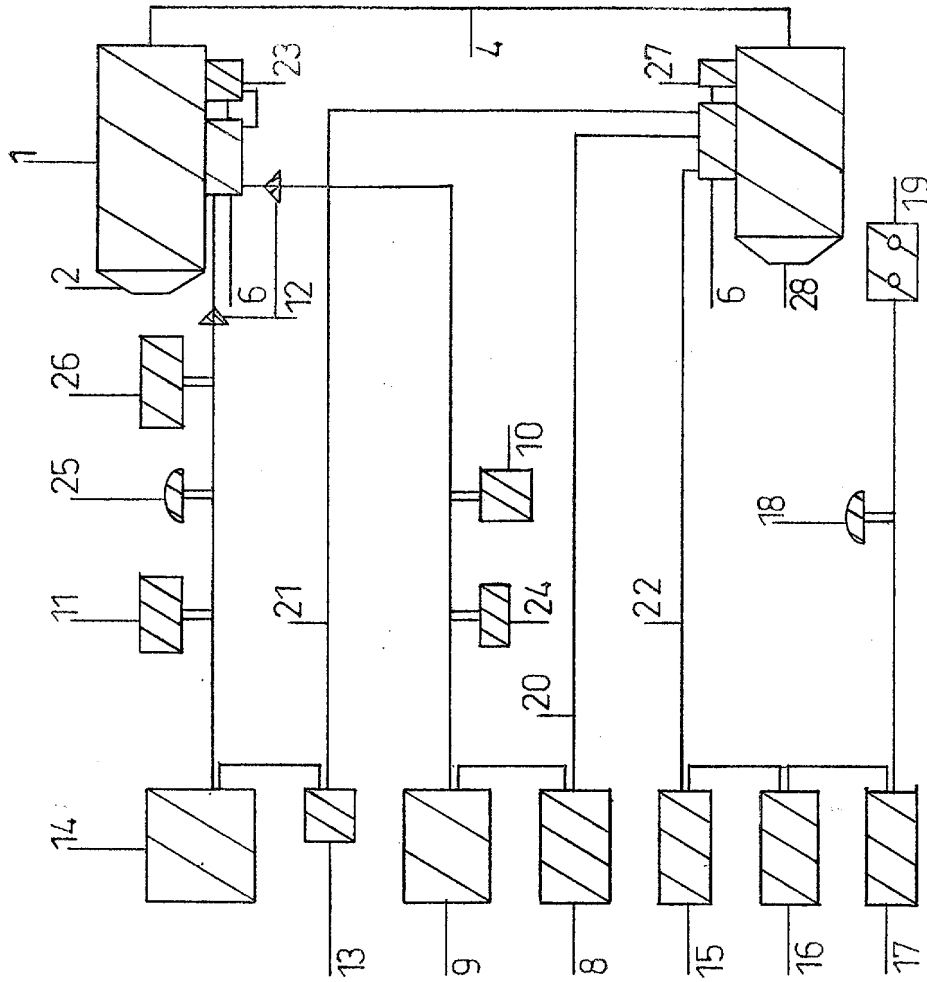


FIG.1