

CONDENSATEUR super super CONDUCTEUR

DOMAINE DE L'INVENTION

Cette invention se rapporte généralement à des circuits électriques et la fabrication de grandes, logé dans un imperméable à l'eau non conductrice sous vide revêtement grands faits de béton, de céramique ou d'autres similaires matériau non-conducteur, en utilisant des couches de ressources naturelles abondantes telles que le sable situé, ou autres matériaux diélectriques, etc, comme isolants (si l'homme ou naturelles) des couches faites par origine humaine ou naturelle des métaux comme le fer, aluminium, etc., tels que conducteurs, une tube en métal qui vient de l'habitation et relié en parallèle avec chaque couche conductrice, et les phénomènes générés par origine humaine ou naturelle comme la foudre, comme une source d'énergie pour la sonde. Plus particulièrement, cette invention concerne un procédé pour former un assemblage de condensateurs multicouches macroelectronico qui a une gamme complète de valeurs de capacité en fonction de leurs rayons très grandes et le nombre de couches formées sur leurs coquilles. Dans cette électricité peut alors être stocké et distribué capturé pour la consommation humaine. Un nouveau type de centrale est envisagé d'utiliser cette technologie supraconductrice super-condensateur, fournir de l'énergie au réseau électrique et pour l'utilisation par les centrales électriques au service de véhicules électriques tels que voitures, camions, autobus, navires, des trains et des avions.

CONTEXTE

Condensateurs microélectroniques sont généralement formés par la conception d'une région conductrice sur un substrat en céramique pour définir une électrode inférieure, déposer une couche mince d'un matériau diélectrique sur l'électrode inférieure pour former le diélectrique du condensateur de la microélectronique, et formant alors une deuxième électrode sur le diélectrique conçus pour former le condensateur à l'aide de la microélectronique une région conductrice sur le deuxième matériau diélectrique. Ainsi, la microélectronique condensateurs stocker la charge électrique, et du travail à faire pour charger le condensateur de la microélectronique, de la microélectronique condensateurs stockent également l'énergie électrique potentielle. Si l'on considère une sphère métallique isolée exemplaires de rayon R, toute charge électrique stockée dans ce domaine, appelé Q, peut être exprimée comme un potentiel:

$$V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{Q}{R}$$

$$4\pi\epsilon_0 R$$

de sorte que la quantité de charge stockée dans le domaine est directement proportionnel au potentiel (V). Cette proportionnalité existe pour tout conducteur de toute forme ou taille. La capacité (C) de ce seul conducteur est plus grande si le conducteur est capable de stocker une grande quantité de charge à un faible potentiel, de sorte que la relation:

$$Q = CV \text{ devient } C = \frac{Q}{V} = \frac{Q}{\frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{Q}{R}}$$

V 1 Q

$4\pi\epsilon_0 R$

Par conséquent, la capacité de la sphère augmente son rayon, et si beaucoup de ces sphères sont connectés en parallèle pour créer une capacité de réseau est la somme de leurs capacités individuelles. En outre, les condensateurs store électrique de charge non seulement (Q), mais aussi l'énergie potentielle électrique (U), qui peut être exprimé approximativement comme:

$$U = \frac{1}{2} Q^2$$

C

(En ignorant la densité d'énergie dans les couches diélectriques). L'énergie électrique potentielle (U) est également le montant total des travaux à faire pour charger le condensateur.

Ce qui est nécessaire est un circuit de macroélectrico mentionnés dans ce document que supraconducteur super-condensateur et une méthode qui exploite les relations ci-dessus pour être utilisés pour capturer et stocker la charge électrique de la foudre, qu'elles soient générées par les activités humaines ou naturelles comme une source d'énergie alternative à la consommation humaine. Après la détermination de la gamme d'énergie totale générée par la foudre dans une configuration particulière, vous pouvez définir un certain nombre et à la radio intégrée optimale condensateur couches parallèles qui forment le condensateur supercollisionneur de la présente invention repose sur la zone terre, ou tout autre support qui est disponible pour soutenir le logement supraconducteurs super-condensateur de la présente invention.

SOMMAIRE

Nous décrivons un condensateur supraconducteurs super et une méthode pour former de grands condensateurs intégrés connectés en parallèle sur un rayon très large qui peut varier de quelques mètres carrés à des centaines ou des milliers de miles carrés, et plus encore. Les super-condensateur est formé dans un supraconducteur résistant à l'eau sous vide logement pour garder hors de l'eau et l'humidité déposer une pluralité de couches alternées de matériau diélectrique entre chaque couche de matériau conducteur, de sorte que une ou plusieurs électrodes sont placées à chaque couche diélectrique, formant ainsi un condensateur Superconducting Super avoir au moins une sonde d'électrode qui vient de dire le logement et relié à une ou plusieurs électrodes, pour recevoir la charge électrique, par exemple, une source de rayons. Vous pouvez voir de nombreuses couches diélectriques qui séparent plusieurs couches conductrices de quelques couches de milliers et peut-être de millions ou de plusieurs couches décrites, par exemple, pour définir une structure multicouche condensateur, capables de fournir une alimentation électrique pour compléter ou remplacer d'autres sources d'énergie que les dommages de l'environnement.

BREVE DESCRIPTION DES DESSINS

La figure 1 illustre un mode de réalisation d'un super-condensateur fourni supraconducteurs lequel super-grands condensateurs intégrés sont connectés en parallèle sur une grande surface de la terre en conformité avec certains modes de réalisation de la présente invention en utilisant un matériau résistant à la céramique boîtier métallique de l'eau, le silicium et le matériau diélectrique isolante pour former chaque couche de l'isolant, et la feuille et formant de chaque pilotes couche conductrice.

La figure 2 est un schéma illustrant un procédé d'origine naturelle de la méthode de la présente invention.

La figure 3 est un schéma illustrant un procédé contrôlé par l'homme de la méthode de la présente invention.

DESCRIPTION DÉTAILLÉE

Les détails de la présente invention sont décrits aux présentes, mais doit être entendu que les modes de réalisation décrits ne sont que des exemples de l'invention, qui peut être mise en pratique de plusieurs façons. Par conséquent, les détails spécifiques structurelle et fonctionnelle décrite ici ne doivent pas être interprétée comme limitant, mais simplement comme une base pour les revendications et comme une base représentative pour l'enseignement d'un homme de l'art d'employer les diversement présente invention dans pratiquement n'importe quelle structure appropriée détaillées. Par ailleurs, les termes et expressions utilisés dans les présentes ne peut être interprétée comme limitant, mais de fournir une description compréhensible de l'invention.

Conditions d'une ou quelques-uns, comme utilisé ici, est défini comme une ou plusieurs d'un seul. La pluralité terme, comme utilisé ici, est définie comme deux ou plus de deux. L'autre terme, tel qu'utilisé ici, se définit comme au moins une seconde ou plus. Les termes dont et / ou avoir, comme utilisé ici, est défini comme comprenant (ie langage ouvert). Alors une configuration particulière de l'invention est montré dans la figure 1, l'homme du métier que des variations et des modifications sont possibles et que de telles variations et des modifications sont à la portée de cette invention.

En se référant maintenant à la figure 1, le circuit de macroeléctrico de la présente invention, appelé aux présentes supraconducteurs super-condensateur 100 (ci-après SCSC) est indiqué comme ayant conducteurs alternant des couches de matériau diélectrique 20 et 30, structure semblable à celle des circuits parallèles condensateur de la microélectronique de l'art antérieur, et au moins une sonde d'électrode 10 pour recevoir la foudre. Les principales différences sur les condensateurs de l'art antérieur sont de taille, l'échelle de l'énergie, le but et l'utilisation des rayons comme une source d'énergie. Une réalisation de la présente invention envisage de connecter le SCSC 100 à un système de grande batterie 200 (ci-après la batterie de grande taille) qui reçoit l'énergie électrique produite pour effacer le SCSC 100 pour plus de coups de foudre. La grande batterie 200 peut également être attaché à une grille de 300 de puissance qui peut inclure des liens directs aux stations de train léger sur rail, les usines et les centrales électriques pour transmettre des véhicules de service tels que voitures, camions, bus, bateaux, trains et les aéronefs.

En se référant maintenant à la figure 2, la meilleure façon de mettre en oeuvre l'invention est d'utiliser les rayons naturels et libres. Cependant, cette méthode limite l'invention à utiliser dans des zones géographiques où il ya des précipitations importantes, et donc les rayons naturels.

En se référant maintenant à la figure 3, une méthode alternative, mais plus coûteux, de mettre en oeuvre l'invention, qui surmonte les limitations géographiques, est de créer des faisceaux par ionisation de l'atmosphère, tels que l'iodure d'argent pour produire les semis la pluie, et donc la foudre.

Bien que l'invention a été décrite avec des modes de réalisation spécifiques, il est évident que de nombreuses variantes, modifications et changements de remplacement sera évident pour l'homme de l'art à la lumière de la description qui précède. Par conséquent, il devrait être entendu que la présente invention couvre toutes les modifications alternatives et variations qui entrent dans le champ des revendications annexées.

RÉCLAMATIONS:

1. Superconducting super-condensateur, comprenant:

une pluralité de condensateurs dans la radio parallèle intégré avec plus de dix pieds enfermés dans un boîtier étanche;

au moins une sonde métallique relié à ce condensateur et la sortie dudit logement pour recevoir l'énergie électrique provenant d'une source de rayons pour charger le condensateur Superconducting Super.

2. Superconducting super-condensateur de la revendication 1, dans laquelle une grande batterie est connectée électriquement au condensateur Superconducting Super.
3. Superconducting super-condensateur de la revendication 1, dans lequel ledit supraconducteur super-condensateur est connectée électriquement à un réseau électrique.
4. Superconducting super-condensateur selon la revendication 2, dans lequel ladite grande batterie est connectée électriquement à un réseau électrique.
5. Superconducting super-condensateur de la revendication 1, dans lequel ledit condensateurs intégrés en parallèle ont du sable comme matériau diélectrique.
6. Superconducting super-condensateur de la revendication 1, dans lequel ledit condensateurs intégrés en parallèle ont de fer comme matériau conducteur.
7. Superconducting super-condensateur selon la revendication 2, caractérisé en ce qu'il condensateurs intégrés en parallèle ont du sable comme matériau diélectrique.
8. Superconducting super-condensateur selon la revendication 2, caractérisé en ce qu'il condensateurs intégrés en parallèle ont de fer comme matériau conducteur.
9. Superconducting super-condensateur selon la revendication 3, dans lequel ledit condensateurs intégrés en parallèle ont de fer comme matériau conducteur.
10. Superconducting super-condensateur selon la revendication 3, dans lequel ledit condensateurs intégrés en parallèle ont du sable comme matériau diélectrique.
11. Superconducting super-condensateur de la revendication 1, dans lequel ledit condensateurs intégrés en parallèle avec le silicium comme matériau diélectrique.

12. Superconducting super-condensateur de la revendication 1, dans lequel ledit condensateurs sont intégrés dans des plaques métalliques parallèles comme un matériau conducteur.
13. Superconducting super-condensateur selon la revendication 2, caractérisé en ce qu'il condensateurs intégrés en parallèle avec le silicium comme matériau diélectrique.
14. Superconducting super-condensateur selon la revendication 2, caractérisé en ce qu'il condensateurs sont intégrés dans des plaques métalliques parallèles comme un matériau conducteur.
15. Superconducting super-condensateur selon la revendication 3, dans lequel ledit condensateurs sont intégrés dans des plaques métalliques parallèles comme un matériau conducteur.
16. Superconducting super-condensateur selon la revendication 3, dans lequel ledit condensateurs intégrés en parallèle avec le silicium comme matériau diélectrique.
17. Une méthode pour capturer l'énergie électrique de la foudre, comprenant les étapes de:

placé près d'une source de rayons au moins une sonde d'électrode d'un condensateur Superconducting Super a une alternance de couches de conducteurs et de matériau diélectrique ayant chacune un rayon de plus de dix pieds pour former une structure multicouche de capacitance en parallèle, une telle structure multicouches parallèles capacitifs étant formé de grands condensateurs intégrés en parallèle dans un boîtier étanche;

recevoir l'électricité de la foudre à l'aide de ladite au moins une électrode de sonde reliée à ladite intégrés de gros condensateurs en parallèle, a déclaré au moins une électrode sonde hors dudit logement.

18. La méthode de la revendication 17, caractérisé en ce qu'il comprend des plaques métalliques conducteurs et dit matériau diélectrique est le silicium.
19. La méthode de la revendication 17, comprenant l'étape supplémentaire de relier électriquement une grande batterie de ladite supraconducteurs super-condensateur.
20. La méthode de la revendication 17, comprenant l'étape supplémentaire de relier électriquement le condensateur supercollisionneur à un réseau électrique pour fonctionner comme une source d'énergie alternative.
21. Une méthode pour générer de l'électricité, comprenant les étapes de:

Les rayons générés par ionisation près d'au moins une électrode de sonde supraconducteurs super-condensateur, le condensateur super super couches conductorteniendo alternance des conducteurs et un matériau diélectrique ayant chacune un rayon de plus de dix pieds pour former une structure multicouche de capacitance parallèle, cette structure condensateurs multicouches capacité parallèle étant formé en parallèle de grandes intégré dans un boîtier étanche, et

recevoir de l'électricité à partir d'un coup de foudre à travers ladite au moins une électrode de sonde reliée à ladite intégrés de gros condensateurs en parallèle, a

déclaré au moins une électrode sonde hors dudit logement.

SOMMAIRE

Nous décrivons un condensateur supraconducteurs super et une méthode pour former de grands condensateurs intégrés connectés en parallèle sur un rayon très large qui peut varier de quelques mètres carrés à des centaines ou des milliers de miles carrés, et plus encore. Les super-condensateur est formé dans un supraconducteur résistant à l'eau sous vide logement pour garder hors de l'eau et l'humidité déposer une pluralité de couches alternées de matériau diélectrique entre chaque couche de matériau conducteur, de sorte que une ou plusieurs électrodes sont placées à chaque couche diélectrique, formant ainsi un condensateur Superconducting Super ayant au moins un tube d'électrode sortant dudit boîtier et connecté à une ou plusieurs électrodes, pour recevoir la charge électrique, par exemple, une source de rayons. Vous pouvez voir de nombreuses couches diélectriques qui séparent plusieurs couches conductrices de quelques couches de milliers et peut-être de millions ou de plusieurs couches délimitées, par exemple, une structure de condensateur multicouches capable de fournir une alimentation électrique pour compléter ou remplacer d'autres sources d'énergie que les dommages environnement.



Original Spanish text:

Esta invención se refiere generalmente a circuitos eléctricos grandes ya su fabricación, alojados dentro de un recubrimiento grande al vacío no conductor resistente al agua hecho de concreto, cerámica, u otro material similar no conductor, usando capas de recursos naturales abundantes localizados tal como arena, u otros materiales dieléctricos, etc., como aislantes (ya sean fabricados por el ser humano o de origen natural); capas fabricadas por el ser humano o de origen natural de materiales metálicos tal como hierro, aluminio, etc., como conductores; una sonda metálica que proviene de la carcasa y se conecta en paralelo con cada capa conductiva; y fenómenos generados por el ser humano o de origen natural tal como rayos, como una fuente de energía para la sonda.

[+ Contribute a better translation](#)