CAPACITOR SUPER SUPER CONDUTOR

CAMPO DA INVENÇÃO

Esta invenção refere-se geralmente aos circuitos elétricos e fabricação de grande porte, alojados dentro de uma grande prova d'água não condutor de vácuo de revestimento de concreto, cerâmica, ou outro material não-condutor similar, usando camadas de abundantes recursos naturais, como areia localizado, ou outros materiais dielétricos, etc, como isoladores (seja homem ou naturais) camadas feitas por origem humana ou natural de metais como ferro, alumínio, etc., tais como drivers, um tubo de metal que sai da caixa e ligado em paralelo com cada camada condutora, e os fenômenos gerados por origem humana ou natural, como um relâmpago, como fonte de energia para a sonda. Mais particularmente, esta invenção se refere a um processo para a formação de uma assembléia macroelectrónico multilayer capacitor que tem uma ampla gama de valores de capacitância com base em seus raios muito grande eo número de camadas formadas em suas conchas. Nesta forma de eletricidade podem ser armazenados capturado e distribuído para consumo humano. Um novo tipo de usina está prevista para usar esta tecnologia de supercondutores capacitor super, fornecendo energia para a rede elétrica e para uso em estações de energia para veículos de serviço elétrico, tais como carros, caminhões, ônibus, navios, trens e aviões.

ANTECEDENTES

Capacitores microeletrônica são tipicamente formadas através da concepção de uma região condutora sobre um substrato de cerâmica para definir um eletrodo inferior, depositando uma camada fina de um material dielétrico na parte inferior do eletrodo para formar o dielétrico do capacitor de microeletrônica, e então formando um segundo eletrodo no dielétrico concebidos para formar o capacitor microeletrônica usando uma região condutora sobre o material dielétrico segundo. Assim, microeletrônica capacitores armazenam carga elétrica, e para o trabalho a ser feito para carregar a microeletrônica capacitor, capacitor microeletrônica também armazenar energia potencial elétrica. Se considerarmos uma esfera de metal exemplar isolado de raio R, qualquer carga elétrica armazenada nessa área, chamada Q, pode ser expressa como um potencial:

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

de modo que a quantidade de carga armazenada no campo é diretamente proporcional ao potencial (V). Esta proporcionalidade existe para qualquer piloto de qualquer formato ou tamanho. A capacitância (C) do presente único condutor é maior se o driver é capaz de armazenar uma grande quantidade de carga para um baixo potencial, de modo que a relação:

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

$4\pi\epsilon_0 R$

Portanto, a capacitância da esfera aumenta seu raio, e se muitas dessas esferas são conectadas em paralelo para criar uma capacidade de rede é a soma de suas capacitâncias individuais. Além disso, os capacitores armazenam carga elétrica não só (Q), mas também a energia potencial elétrico (U), que pode ser expressa aproximadamente como:

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

(Ignorando a densidade de energia nas camadas dielétricas). A energia potencial elétrico (U) é também a quantidade total de trabalho a ser feito para carregar o capacitor.

O que é necessário é um circuito macroeléctrico aqui mencionados, supercondutores capacitor super e um método que explora as relações acima para ser usado para capturar e armazenar a carga elétrica de um raio, se geradas por humanos ou naturais como fonte de energia alternativa para o consumo humano. Depois de determinar o alcance da energia total gerada por raios em uma configuração particular, você pode definir um número ideal e rádio integrado capacitor camadas paralelas que formam o capacitor super-supercondutores da presente invenção com base na área terra, ou outros substratos, que está disponível para apoio à habitação supercondutores super capacitor da presente invenção.

RESUMO

Nós descrevemos um capacitor supercondutores super e um método para a formação de grandes condensadores integrados ligados em paralelo em um raio muito grande que pode variar de poucos metros quadrados a centenas ou milhares de quilômetros quadrados, e muito mais. O capacitor super é formado dentro de um supercondutor resistente à água a vácuo da habitação para impedir a entrada de água e umidade depositando uma pluralidade de camadas alternadas de material dielétrico entre cada camada de material condutor, de modo que um ou mais eletrodos são colocados em cada camada dielétrica, formando assim um capacitor super-supercondutores ter pelo menos um eletrodo de sonda que vem, disse habitação e conectado a um ou mais eletrodos, para receber a carga elétrica, por exemplo, uma fonte de raios. Você pode ver muitas camadas dielétricas muitos que separam camadas condutoras de algumas camadas de milhares ou até milhões ou mais camadas delineadas, por exemplo, para definir uma estrutura de múltiplas camadas capacitor capaz de fornecer energia elétrica para complementar ou substituir outras fontes de energia que os danos o meio ambiente.

BREVE DESCRIÇÃO DOS DESENHOS

A figura 1 ilustra uma personificação de um super capacitor desde supercondutores qual super grande capacitores integrados são ligados em paralelo sobre uma grande área de terra de acordo com certas modalidades da presente invenção usando um material resistente de cerâmica caixa silício água, eo material dielétrico isolante para formar cada camada de isolamento, ea folha de metal e formando cada camada condutora motoristas.

A Figura 2 é um diagrama de blocos ilustra um método de origem natural do método da presente invenção.

Figura 3 é um diagrama de blocos ilustrando um método controlado pelo homem do método da presente invenção.

DESCRIÇÃO

Os detalhes da presente invenção são descritos aqui, mas deve ser entendido que a encarnações descritas são apenas exemplos da invenção, que pode ser colocado em prática de várias maneiras. Portanto, os detalhes específicos estruturais e funcionais divulgados neste documento não devem ser interpretadas como uma limitação, mas apenas como base para as reivindicações e como uma base representativa para o ensino de um técnico no assunto para diversas empregam a presente invenção em praticamente qualquer estrutura adequadamente detalhada. Além disso, os termos e frases usadas neste documento não deve ser interpretada como uma limitação, mas sim fornecer uma descrição compreensível da invenção.

Termos um ou aqui, poucos como usado, é definido como um ou mais de um. A pluralidade termo, como usado aqui, é definida como dois ou mais de dois. O outro termo, como usado aqui, é definida como pelo menos um segundo ou mais. Incluindo os termos e / ou que tenham, como utilizado aqui, é definida como incluindo (ou seja, linguagem aberta). Enquanto uma configuração particular para a invenção é mostrada na Figura 1, aqueles especializados na arte que as variações e modificações são possíveis e que essas variações e modificações estão dentro do escopo da presente invenção.

Referindo-se agora à Figura 1, o circuito macroeléctrico da presente invenção, aqui referida como supercondutores super capacitor 100 (doravante SCSC) é mostrado como tendo motoristas camadas alternadas de materiais dielétricos 20 e 30, semelhante em estrutura aos circuitos paralelos capacitor da microeletrônica técnica anterior, e pelo menos uma sonda do eletrodo 10 para receber o relâmpago. As principais diferenças sobre os capacitores da técnica são o tamanho, a escala de energia, a finalidade eo uso de raios como fonte de energia. Uma modalidade da presente invenção contempla que liga o SCSC 100 a um sistema de baterias grandes 200 (bateria seguir grande) que recebe a energia elétrica gerada para limpar o SCSC 100 para mais greves relâmpago. A bateria grandes 200 também pode ser conectado a uma rede elétrica 300, que podem incluir ligações directas às estações de metro ligeiro, fábricas e centrais eléctricas para transmitir veículos de serviço, tais como carros, caminhões, ônibus, navios, trens e aeronaves.

Referindo-se agora a Figura 2, a melhor maneira de implementar a invenção é a utilização de raios natural e livre. No entanto, este método limita a invenção para uso em áreas geográficas onde há chuvas significativas e, portanto, os raios natural.

Referindo-se agora à Figura 3, um método alternativo, porém mais caro, para implementar a invenção, que supera as limitações geográficas, é criar feixes de ionização da atmosfera, como o iodeto de prata semeadura para gerar chuva, e, portanto, um raio.

Enquanto a invenção tem sido descrito com incorporações específico, é evidente que muitas variações, modificações e alterações alternativa será evidente para um técnico no assunto, à luz da descrição acima. Por conseguinte, deve ser entendido que a presente invenção abrange todas as modificações alternativas e variações que se enquadram no âmbito das reivindicações anexado.

RECLAMAÇÕES:

1. Supercondutores super capacitor compreendendo:

   uma pluralidade de capacitores em paralelo com rádio integrado mais de 10 pés, acondicionados numa caixa à prova d'água;

   pelo menos uma sonda de metal ligado a esse capacitor e sair disse habitação para receber energia elétrica a partir de uma fonte de raios para carregar o capacitor supercondutores super.

2. Supercondutores capacitor super reivindicação 1, onde uma bateria grande é eletricamente conectada ao capacitor supercondutores super.
3. Supercondutores capacitor super reivindicação 1, em que o dito supercondutores capacitor super é eletricamente conectada a uma rede elétrica.
4. Supercondutores super capacitor de reivindicação 2, em que o dito grande bateria é eletricamente conectada a uma rede elétrica.
5. Supercondutores capacitor super reivindicação 1, em que o dito capacitores integrados em paralelo tem areia como material dielétrico.
6. Supercondutores capacitor super reivindicação 1, em que o dito capacitores integrados em paralelo têm de ferro como um material condutor.
7. Supercondutores super capacitor de reivindicação 2, em que o dito capacitores integrados em paralelo tem areia como material dielétrico.
8. Supercondutores super capacitor de reivindicação 2, em que o dito capacitores integrados em paralelo têm de ferro como um material condutor.
9. Supercondutores super capacitor de reivindicação 3, em que o dito capacitores integrados em paralelo têm de ferro como um material condutor.
10. Supercondutores super capacitor de reivindicação 3, em que o dito capacitores integrados em paralelo tem areia como material dielétrico.
11. Supercondutores capacitor super reivindicação 1, em que o dito capacitores integrados em paralelo com o silício como material dielétrico.
12. Supercondutores capacitor super reivindicação 1, em que o dito capacitores são integrados em placas metálicas paralelas como um material condutor.
13. Supercondutores super capacitor de reivindicação 2, em que o dito capacitores integrados em paralelo com o silício como material dielétrico.
14. Supercondutores super capacitor de reivindicação 2, em que o dito capacitores são integrados em placas metálicas paralelas como um material condutor.
15. Supercondutores super capacitor de reivindicação 3, em que o dito capacitores são integrados em placas metálicas paralelas como um material condutor.

16. Supercondutores super capacitor de reivindicação 3, em que o dito capacitores integrados em paralelo com o silício como material dielétrico.
17. Um método para captar a energia elétrica de um raio, compreendendo as etapas de:

    colocado perto de uma fonte de raios pelo menos um eletrodo de sonda de um capacitor supercondutores super tem camadas alternadas de condutores e material dielétrico cada um com um raio de mais de 10 pés para formar uma estrutura de múltiplas camadas capacitância paralela, tal estrutura de múltiplas camadas paralelas capacitivo sendo formada por grandes condensadores integrados em paralelo dentro de uma carcaça à prova d'água;

    receber eletricidade de raios utilizando disse que pelo menos um eletrodo de sonda conectada ao dito integrado capacitores grandes em paralelo, disse que pelo menos um eletrodo de sonda disse habitação.

18. O método da reivindicação 17, onde disse condutores compreendem placas de metal e disse material dielétrico é o silício.

19. O método da reivindicação 17, compreendendo a etapa adicional de conexão eletricamente uma bateria grande de supercondutores disse capacitor super.
20. O método da reivindicação 17, compreendendo a etapa adicional de conectar eletricamente o capacitor supercondutor a um super rede de energia para funcionar como uma fonte de energia alternativa.
21. Um método para geração de energia elétrica, compreendendo as etapas de:

    Os raios gerados pela ionização perto de pelo menos um eletrodo de sonda supercondutores super capacitor, o capacitor super-super-camadas alternadas conductorteniendo de condutores e material dielétrico cada um com um raio de mais de 10 pés para formar uma estrutura de múltiplas camadas paralelas de capacitância, esta estrutura capacitor de capacitância em paralelo de múltiplas camadas sendo formadas em grande paralelo integrado dentro de um alojamento à prova de água, e

    recebem eletricidade a partir de um raio através disseram que pelo menos um eletrodo de sonda conectada ao dito integrado capacitores grandes em paralelo, disse que pelo menos um eletrodo de sonda disse habitação.

RESUMO

Nós descrevemos um capacitor supercondutores super e um método para a formação de grandes condensadores integrados ligados em paralelo em um raio muito grande que pode variar de poucos metros quadrados a centenas ou milhares de quilômetros quadrados, e muito mais. O capacitor super é formado dentro de um supercondutor resistente à água a vácuo da habitação

para impedir a entrada de água e umidade depositando uma pluralidade de camadas alternadas de material dielétrico entre cada camada de material condutor, de modo que um ou mais eletrodos são colocados em cada camada dielétrica, formando assim um capacitor super-supercondutores ter pelo menos um tubo que sai do eletrodo disse habitação e conectado a um ou mais eletrodos, para receber a carga elétrica, por exemplo, uma fonte de raios. Você pode ver muitas camadas dielétricas muitos que separam camadas condutoras de algumas camadas de milhares ou até milhões ou mais camadas delineadas, por exemplo, um capacitor de multicamadas estrutura capaz de fornecer energia elétrica para complementar ou substituir outras fontes de energia que os danos ambiente.

Google

Original Spanish text:

Esta invención se refiere generalmente a circuitos eléctricos grandes ya su fabricación, alojados dentro de un recubrimiento grande al vacío no conductivo resistente al agua hecho de concreto, cerámica, u otro material similar no conductivo, 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