

## DESCRIPCIÓN:

### I. TÍTULO: DISPOSITIVO GENERADOR DE ENERGIA ELECTRICA

La presente invención pertenece al campo de electricidad y tecnología.

## DESCRIPCIÓN DETALLADA:

Aeolienergy es un dispositivo puesto sobre una estructura con el fin de usar el flujo de viento y hacer girar las aspas para que estos de este modo hagan girar el eje y multiplicador de velocidad para obtener el propósito de convertir la energía cinética a energía mecánica, para así llegar hasta el generador y este realice la producción de energía eléctrica para zonas industriales y en comunidad en general, para el desarrollo de esta invención, es necesario contar con:

- Aspas
- Generador de energía
- Multiplicador de velocidad

## BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Para la mejor comprensión de lo anteriormente escrito en la presente memoria, se plasman dibujos en los que tan solo a título de ejemplo que representa el dispositivo con sus elementos necesarios.

Dichos dibujos la figura 1 la vista de un mueble o estructura, figura 2 es la vista de aspas o hélices, figura 3 es la vista de unos contrapesos, figura 4 es la vista de un eje central, figura 5 es la vista de un sistema de rodamiento, figura 6 es la vista de un multiplicador de velocidad, figura 7 es la vista de una polea, figura 8 es la vista de una correa, figura 9 es la vista de una cadena de arrastre, figura 10 es la vista de un generador, figura 11 es la vista de un motor, figura 12 es la vista de un moto generador, figura 13 es la vista de un sensor de velocidad, figura 14 es la vista de unos frenos para reducción de velocidad, figura 15 es la vista de una caja de circuitos, figura 16 es la vista de un controlador de carga, figura 17 es la vista de una batería, figura 18 es la vista de un inversor de energía 12-24 a 110-220-340, figura 19 es la vista de un transformador de energía, figura 20 es la vista de una cubierta del dispositivo.

## DESCRIPCION DE UNA REALIZACION PREFERIDA

Aeolienergy consta de soporte o estructura (figura 1) compuesto por (1) base, (2) estructura en general teniendo en cuenta que puede variar tamaño, forma, diseño, material y densidad según su requerimiento; consta de unas aspas (figura 2) compuesta por aspas o hélice (3) eje central, (4) aspas las cuales pueden variar en tamaño, forma, diseño y capacidad según su necesidad; consta de unos contrapesos (figura 3) variando su tamaño, forma, diseño, peso y capacidad según su funcionamiento; consta de un eje central (figura 4) que puede variar según su requerimiento; consta de un sistema de rodamiento (figura 5) compuesto por (5) balines que pueden variar según su tamaño, forma, diseño y capacidad según su requerimiento; consta de un multiplicador de velocidad (figura 6) compuesto por (6) eje de entrada, (7) eje de salida, (8) carcasa, (9) base de agarre teniendo en cuenta que pueden variar en tamaño, diseño, forma y capacidad según su requerimiento; consta de una polea (figura 7) compuesto por (10) canal de correa, (11) orificio de eje variando su tamaño, diseño, forma y capacidad según su funcionamiento; consta de una correa (figura 8) teniendo en cuenta que varía en tamaño, forma, capacidad y diseño según su requerimiento; consta de una cadena de arrastre (figura 9) variando en tamaño, diseño, forma y capacidad según la necesidad; consta de un generador (figura 10) compuesto por (12) eje de salida (13) eje de entrada, (14) base de agarre según su requerimiento varía en tamaño, forma, diseño y capacidad; consta de un motor (figura 11) compuesto por (15) eje, (16) carcasa, (17) base de agarre variando en tamaño, forma, diseño y capacidad según su necesidad; consta de un motogenerador (figura 12) compuesto por (18) soporte de agarre, (19) eje, (20) cubierta varía según su tamaño, capacidad, diseño y forma según su requerimiento; consta de un sensor de velocidad (figura 13) compuesto por (21) piñón de arrastre, (22) base de agarre variando en forma, diseño, tamaño y capacidad según su requerimiento; consta de un freno de reducción de velocidad (figura 14) compuesto por (23) discos, (24) soporte de pastillas variando su tamaño, diseño, forma y capacidad según sea su necesidad; consta de una caja de circuitos (figura 15) compuesto por (25) tarjetas electrónicas variando su tamaño, forma, diseño y capacidad según su requerimiento; consta de un controlador de carga (figura 16) compuesto por (26) voltímetro, (27) entrada corriente alterna, (28) salida corriente continua, (29) indicador piloto variando en su tamaño, forma, diseño y capacidad según su requerimiento; consta de una batería (figura 17) compuesto por (30) energía positiva, (31) energía negativa, (32) cubierta plástica variando su tamaño, forma, diseño y capacidad según sea su requerimiento; consta de un inversor (figura 18) compuesta por (33) entrada 12 – 24 voltios, (34) salida 110, variando en su tamaño, forma, diseño y capacidad según sea su requerimiento; consta de un transformador (figura 19) compuesto por (35) salida voltaje, (36) entrada voltaje, (37) cubierta variando en su tamaño, forma, diseño y capacidad dependiendo su requerimiento; consta de una cubierta de dispositivo (figura 20) variando en su tamaño, diseño, forma y capacidad según su requerimiento.

Hasta aquí se ha descrito los elementos que componen el sistema purificador AEOLIENERGY ya conocidos.