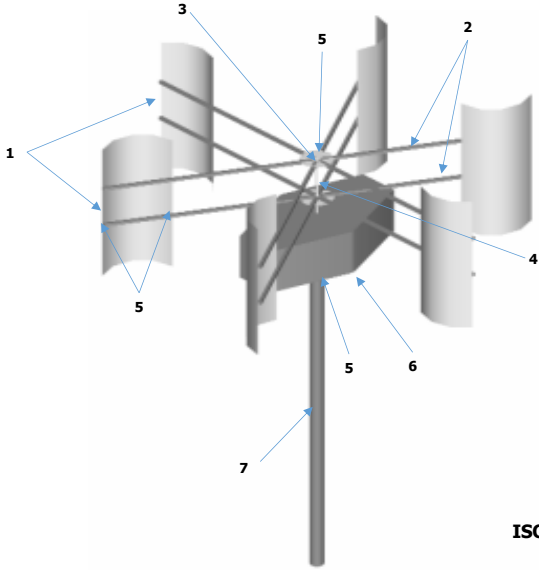


REVINDICACIONES		
APARATO PARA GENERAR ENERGIA ELECTRICA ATRAVES DEL VIENTO		
 PARTES DEL APARATO 1- ASPAS 2- SOPORTE DE LAS ASPAS 3- BASE DE LAS ASPAS 4- EJE VERTICAL PRINCIPAL 5- SUJECCION POR MEDIO DE TORNILLOS Y TUERCAS 6- CAJA DE TRANSMISION DE FUERZA MECANICA EN ENERGIA ELECTRICA (CONSISTE EN UNA SERIE DE POLEAS CON CORREAS INDUSTRIALES y/o ENGRANES y/o SPROCKET QUE HACEN GIRAR UN GENERADOR ELECTRICO 7- BASE o SOPORTE DEL EQUIPO ISOMETRICO DEL APARATO PARA GENERAR ENERGIA ELECTRICA ATRVES DEL VIENTO		
REVINDICACION INDEPENDIENTE		El aparato para generar energía eléctrica a través del viento, consiste en una serie de aspas en posición vertical (1) que tienen un área que al hacer contacto con el viento las empuja generando un movimiento. Las aspas están colocadas en el extremo de dos soportes, uno superior y otro inferior que están sujetas por tornillos y tuercas,(2). Este soporte que tiene una forma tubular tiene la función de un brazo de palanca; en el otro extremo de cada soporte de las aspas hay una base de apoyo de forma circular que también se conecta por medio de tornillos y tuercas (3), las bases están soldadas a un eje vertical principal en la parte superior y media del eje (4) para transferir la energía al eje vertical principal y así producir un movimiento rotatorio circular, este eje está soportado por dos rodamientos de bolas (5) uno en la parte media del eje y otro en la parte inferior del eje los cuales sirven para rigidizar el eje vertical principal con la estructura metálica de la caja de transmisión y evitar el volteo ocasionado por el empuje del viento. En la caja de transmisión (6) se ubica del lado izquierdo el eje vertical principal, este eje principal tiene en la parte inferior una polea que se une por medio de tornillos opresores, esta polea transfiere la energía a una segunda polea ubicada en un eje secundario vertical de lado derecho por medio de una correa industrial y el eje secundario cuenta con una segunda polea que a su vez transfiere la fuerza a la polea de un generador eléctrico. La caja de transmisión de fuerza tiene la función de incrementar las revoluciones del eje vertical principal al eje secundario y terminando en la polea del generador eléctrico que impulsa y garantiza un movimiento rotatorio a altas revoluciones y de forma constante.
REVINDICACIONES DEPENDIENTES	1	Aspas Son elementos de perfil triangular con ángulos de 1 a 180 grados ó curva de 10cm a 5000cm de radio y sección rectangular con medidas de 10 a 5000cm de ancho, 10 a 10000cm de alto, fabricado en metal, aluminio, polímero, plástico, fibra de vidrio, fibra de carbono, acrílico, madera, telas naturales, telas sintéticas, papel, cartón. Unidas a los soportes por medio de tuercas y tornillos, en el aparato se colocan de 1 a 50 aspas.
	2	Soportes de las aspas Son 2 soportes en cada aspa uno superior y otro inferior que las sujetan en los bordes por medio de tuercas y tornillos, los soportes son de sección cuadrada, redonda, rectangular, ovalada con medidas de 1 a 5000cm de ancho por 1 a 5000cm de alto y de 1 a 10000cm de largo fabricado en metal, aluminio, polímero, plástico, fibra de vidrio, fibra de carbono, acrílico, madera.
	3	Bases de los soportes de las aspas Son 2 bases soldadas al eje vertical principal una en la parte superior y otra en la parte media del eje vertical principal las bases sujetan a los soportes de las aspas por medio de tuercas y tornillos, las bases son de forma redonda, triangular o en estrella para recibir de 1 a 500 soportes de aspas con medida de 1 a 5000cm de diámetro y un orificio de 1 a 5000cm fabricado en metal, aluminio, polímero, plástico, fibra de vidrio, fibra de carbono, acrílico, madera.
	4	Eje vertical Elemento de sección redonda o cuadrada de 1 a 5000cm de diámetro y ancho y de 1 a 10000cm de largo fabricado en metal, aluminio, polímero, plástico, fibra de vidrio, fibra de carbono, acrílico, madera. En la parte superior y media tiene las bases de los soportes de las aspas y en la parte media e inferior tiene los soportes de rodamientos de bolas del eje.
	5	Soportes de los ejes principal y secundario Por medio de rodamiento de bolas de 1 a 5000cm de diámetro colocados en posición horizontal ó vertical sujetos a la estructura metálica del aparato. Fijando al eje a la estructura de la caja de transmisión en la parte media y la parte inferior del eje.
	6	Caja de transmisión de fuerza Es una estructura tubular metálica que en su interior consta de dos ejes uno principal a la izquierda y otro secundario a la derecha, el eje principal tiene una Polea ó engrane ó sprocket (con medidas de 1 a 5000cm de diámetro) que transfieren la fuerza por medio de una correa industrial ó engrane ó cadena a una polea ó engrane ó sprocket (con medidas de 1 a 5000cm de diámetro) colocado en un eje secundario a la derecha que tiene colocada en el mismo eje otra polea ó engrane ó sprocket (con medidas de 1 a 5000cm) que transfieren potencia por medio de una correa industrial ó engrane ó cadena a la polea de un alternador ó generador eléctrico de 12 a 500 voltios, esta transmisión de fuerza tiene la finalidad de aumentar las revoluciones del eje principal al generador eléctrico en un rango de 1 a 10000 revoluciones por minuto.