

127.390



Memoria descriptiva de una patente de Invención que solicita D. Cecilio Benito Izquierdo, de 46 años de edad, Español, vecino de Madrid, en la Chonía Buenavista, Calle Pardo Bazán 22, por

" UN PROCEDIMIENTO PARA OBTENER

5

EL

MOVIMIENTO CONTINUO " .

A BASE DE ELECTRICIDAD.

10 Cualquiera que sean los medios y formas que se empleen para producir, Aumentarla, Construir, Desarrollarla, y Distribuir, así como cualquiera que sean las aplicaciones que se la dé o los trabajos a que se la destine.

Consiste en un engranaje o varios de una rueda grande (matriz) y otra pequeña (generadora) que pueden ser de la longitud, diámetro y engranaje que se quieran.

15 O sea que la fuerza humana empleada en la rueda matriz I de A, al hacer trabajar la rueda generadora 2, produce la electricidad en la dinamo 3, esta la transmite al acumulador 4, y el acumulador la envía al motor 5, y el motor la devuelve por la correa 5 bis a la rueda aumentadora 6, que como está unida a la rueda matriz, esta sigue
20 haciendo producir a la dinamo para ir cargando el acumulador continuamente; y he aquí el MOVIMIENTO CONTINUO producido.

25 Una vez acumulada la fuerza en mi invención se quitará la que empezó a trabajar primero, pues ya no solo no la necesita, sino que mi invención además de hacerla permanente, la habrá aumentado, como más adelante explicaré detalladamente. La fuerza primera en mi invención está producida a mano.

Esta invención que tantos siglos se ha buscado sin encontrarla, doy gracias a Dios de que para bien de España y de la Humanidad, haya sido un oscuro español el favorecido para descubrirla.

30 Explicación de la teoría en que funso el aumento de potencia.

1º. Aumento la fuerza y disminuyo el voltaje por la rueda aumentadora 6 de A, que estará unida a la rueda matriz.

2º. Aumento la longitud por la rueda matriz I de A, y el voltaje por la rueda generadora, y como entre una y otra hay una fuerza aprovechable, He ^{AGU}acumulado la base para cuantas combinaciones puedan hacerse.
35

Con estas explicaciones, aunque torpemente expresadas por no tener carrera, queda bien probada la base de mi invención en todos sus aspectos.

6 Es tan importante esta invención que permite aumentar la fuerza de una persona hasta la máxima potencia que puede desarrollarse, bastarán para ello los principios y explicaciones que se expresan en D.

Puede aplicarse esta invención para toda clase de Trabajos, Industrias, Barcos, Aeroplanos, Trenes, Tranvías, Automóviles, Usos domésticos para distribuir en los pueblos y casas particulares, etc. o sea, para todo cuanto se necesite emplear la energía eléctrica.

Hechas estas consideraciones, paso a explicar las figuras del plano, que servirán al mismo tiempo como indicación de las muchísimas formas y combinaciones que puede desarrollarse mi invención.

Explicación general de la invención y de la FIGURA A.

50 ESCALA DE TODAS LAS PIEZAS DEL PLANO 1/10.

Supongamos que el engranaje de A, tiene la rueda matriz 60 kilos de peso y 15 de la dinamo (que estará preparada para producir desde el mínimo de potencia hasta los caballos que sean precisos) en total 75 kilos que es la potencia del caballo manejada por segundo a un metro

55 vitro de altura en todas direcciones.

La rueda matriz aquí está preparada para trabajar a brazo, vease C.I. Suponiendo que dé 60 vueltas o revoluciones por minuto, como tiene una longitud de 3,20 metros producirá por la rueda generadora en la dinamo 0,533 caballos a una velocidad de 3,199,98 revoluciones por minuto, o sean 39,975 kilos, de esta fuerza se envía al motor 0,400 caballos, o sean 30 kilos a una velocidad de 600 revoluciones por minuto, quedando los 9,975 kilos restantes y el exceso de revoluciones por lo que pueda haber de desgaste, como la rueda del motor es 5 veces más pequeña que la rueda aumentadora, que es la que hace trabajar la rueda matriz, esta dará 120 vueltas o revoluciones en vez de las 600 que da el motor, pero habrá aumentado en 5 veces los 30 kilos que puede manejar el motor, o sean 150 kilos que trasladados a la dinamo equivalen a 2 caballos, es decir, que la preparación de la rueda aumentadora puede producir hasta 2 caballos

70 Como para mí lo importante es probar que hay una base de aumento en mi invención y por los desgastes que pueda haber pongo 1,066 caballos y se emplean 0,400 teniendo en cuenta las explicaciones anteriores o sean 120 vueltas que hace dar el motor a la rueda matriz por 3,20 de longitud y 60 kilos de peso y 15 de la dinamo -1,066

75 caballos a un voltaje en la dinamo doble, o sean 6,400 vueltas por minuto.

Explicación por piezas de la FIGURA A.

Vista de frente de la rueda matriz, la rueda aumentadora, el acumulador, la dinamo, el motor y los cables.

80 1 y 2, engranajes de la rueda matriz y generadora de 3,20 x 101,858 x 6 x 1,909 x 0,50.

3 Dinamo.

4, Acumulador, de a acumular no solamente las energías que necesite consumir, sino las que se crean conveniente, y puede ser acumulada hasta empezar a trabajar la rueda matriz, bien por la electricidad producida a mano por otra ajena, 5, motor que devuelve la fuerza por la correa 5, bis, a la rueda aumentadora.

6, Rueda aumentadora que estará unida a la rueda matriz, que puede hacerse del diámetro y forma que se quiera, según el peso o voltaje que se quiera comunicar.

7 y similares radios de la rueda matriz,

8 y similares sujetadores de la rueda aumentadora.

8 bis y similares, refuerzo que tendrá la longitud de la rueda matriz en su centro.

95 9 cortacorriente que colocado entre los cables que comunican la fuerza desde el acumulador al motor servirá para hacerle trabajar



o pararle.puede hacerse de varias formas,yo la pongo a manera de una palanca que al dejarle por su peso unirá los cables,pafa levantarle se hará bien a mano o bien por medio de cables o de palanca o de otra forma vease como indicación 10.

100



11 Indicación de los cables que llevarán la fuerza desde la dinamo al acumulador,12,Indicación de los cables que transmitirán su fuerza desde el acumulador al motor,13 Indicación donde se engancharán los cables que transmitirán la fuerza sobrante.

105

FIGURA B.

La misma vista que la anterior desde la parte opuesta,y los sostenes que sujetarán la rueda matriz.

1 y 2sostenes de la rueda matriz,puede sujetarse de varias formas,yo indico esta,3 refuerzo de los sostenes,4 preparación que tendrán los sostenes para colocar el eje de la rueda matriz.

110

5,placa amoldada al eje que unida a los sostenes sujetará la rueda matriz,6 motor,7 dinamo.

FIGURA C.

Vista lateral de las mismas figuras anteriores y modo de hacerla funcionar.

115

Llave que unida al eje Puediendose quitar y poner fácilmente si se quiere) hace funcionar la rueda matriz por la fuerza humana empleada.

2,Rueda matriz.3 engranaje de la rueda,generadora con la matriz,4 dinamo,5 motor que tendrá siempre la marcha que empezó a trabajar la rueda matriz y que desde la rueda 6 por la correa 7 hará funcionar la rueda aumentadora 8 y esta a la rueda matriz 2,a la que estará unida.9 y 10,ruedas muertas para no emplear tanto esfuerzo al empujar a trabajar.11,indicación de la colocación de la palanca que apartará la correa,puede colocarse de la forma que se crea más conveniente.12,indicación de los cables que llevan la fuerza de la dinamo al acumulador,13,indicación de los cables que llevan la fuerza del acumulador al motor.14,indicación de los cables que desde el acumulador conducirán la fuerza donde se necesite. 15 y 16 sostenes.

120

125

130

Tanto estas tres figuras anteriores que son una sola vista en diferentes posiciones,como da figura D. que va detallada a continuación,son presentadas no solamente como base,sino como indicación de las muchísimas maneras que puede construirse esta invención.

FIGURA D.

135

Vista lateral del aumentador de fuerza que servirá (como ya he dicho antes) al mismo tiempo quede base,como indicación de las varias formas en que puede desarrollarse,en uno o en varios engranajes.

ESPLICACION GENERAL.

140

Esta figura señala como la fuerza de una persona puede aumentarse hasta la máxima potencia que se desee,puede emplearse otra fuerza si se quiere,bastará llevarla al acumulador.

145

Supongamos que queremos producir 5 caballos libras,bastará para ello 2 segundos,teniendo en cuenta las esplicaciones anteriores. o sea dando 2 vueltas a la rueda matriz 2,por el brazo 1 habrá producido la dinamo 3, en el acumulador 5,1,066 caballos,una vez acumulada ya no es necesario el trabajo humano.

De esta fuerza se envía al motoré un caballo,descontando lo restante para el desgaste,

este caballo se envía por la rueda 6 y la correa 9 a la rueda aumentadora 10, y esta a la rueda matriz aumentadora 11, así que necesitamos 6 caballos o sea una potencia de 450 kilos, como el motor sale aquí con 720 revoluciones a una longitud en la rueda de medio metro necesita y produce un caballo, por sean 75 kilos, le aumentamos 6 veces la potencia y la disminuimos en la rueda aumentadora a 120 vueltas o revoluciones 6 x 75 = 450 kilos, los necesarios, ahora la rueda matriz da 120 vueltas y como tiene una longitud de 6,40 metros y un peso entre ella y la dinamo de 225 kilos o sean 25 caballos, o sean 120 vueltas por 6,40 metros 2,133 caballos de longitud por 3 de peso - a 6,399, o sean los 6 caballos que necesitamos, 5 para para aprovechar en lo que se quiera, 1 para su trabajo, y los 0,339 para la pérdida que pueda haber, que sea un poco más o un poco menos, no influye en la base de la invención.

DESCRIPCIÓN POR PIEZAS DE LA FIGURA D.

1. brazo que hará trabajar la rueda matriz, aquí va puesto brazo en vez de llave como prueba de las varias maneras que puede construirse, 2 rueda matriz idéntica a 2 de C, aquí no se coloca ni motor, ni rueda aumentadora, pues solo será destinado a producir por la dinamo productora-3, la fuerza que se necesita para cargar el acumulador por los cables 4, y luego cesará su funcionamiento, 5 acumulador, este será de la capacidad no solo para los 6 caballos sino para lo que se crea y es preciso acumular a prevención, 6 parte del motor que recibirá la fuerza por los cables 7, que estarán puestas de forma que se pueda trabajar o hacerle parar fácilmente, véanse indicaciones A, 9 y 10, 8 rueda del motor que por la correa 9 (pudiéndose si se quiere poner engranaje) transmite la fuerza a la rueda aumentadora 10, Rueda aumentadora esta es 6 veces mayor que la del motor, o sean 300 x 0,50 centímetros y como he dicho antes puede hacerse esta como la rueda matriz aumentadora de la longitud que se desee. Rueda matriz aumentadora, esta será de una longitud de 6,40 metros y engranará con la rueda generadora 15 que tiene 39 centímetros de longitud (pudiéndose hacer de más o menos) y por tanto dará un voltaje de 2,600 revoluciones, 13 dinamo aumentadora que producirá 6,339 caballos de potencia, 1 para el motor y 5 para lo que se quiera aplicar, 14 y 15, indicación de los cables que transmitirán la fuerza sobre todo a los usos que se necesiten, 17 cortacorrientes entre los cables que transmiten la fuerza de la dinamo productora al acumulador, se levantarán una vez en cada hora, véase indicación en A, 9 y 10. 18 y 19, sostenes de la rueda matriz, 20, sujetador de la rueda matriz en la rueda superior, 21 y 22 sostenes de la rueda matriz aumentadora, 23 y 24 sujeción de la rueda matriz aumentadora, que puede sujetarse de esta o de otras formas, 25 indicación de que faltan 4,836 centímetros para hacer el total del diámetro de la rueda matriz aumentadora, que será de 203,721 y una longitud de 6,40, no la pongo porque no cabe en el plano y que da sesionado con estas observaciones.

195 NOTA REIVINDICATORIA.

1º. SE REIVINDICA = " UN PROCEDIMIENTO PARA OBTENER EL MOVIMIENTO CONTINUO, A BASE DE ELECTRICIDAD, CARACTERIZADO POR PRODUCIR LA ELECTRICIDAD DESDE EL MINIMO, AUMENTARLA HASTA LO MAXIMO QUE LA HUMANIDAD PUEDE DESARROLLAR, Y HACERLA CONTINUA.

200 2º. EL MISMO PROCEDIMIENTO ANTERIOR, CARACTERIZADO POR LA COMBINACION DE UNA RUEDA MATRIZ QUE HACE PRODUCIR LA ELECTRICIDAD A LA DINAMO, ESTA LE ENVIA AL ACUMULADOR, Y ESTE AL MOTOR, Y ESTE A LA RUEDA MATRIZ POR LA RUEDA AUMENTADORA QUE AUMENTA LA POTENCIA Y LA HACE CONTINUA, EN LOS TRABAJOS QUE SE CREAN CONVENIENTES, PUEDE SUPRIMIRSE EL ACUMULADOR.

205



20. EL MISMO PROCEDIMIENTO ANTERIOR, COMO PUEDE DESARROLLARSE DE MUCHISIMAS FORMAS, EN UNO O EN VARIOS ENGRANAJES, Y LOS PLANOS SOLO VAN COMO INDICACION, CARACTERIZADO = CUALQUIERA QUE SEA LA CLASE DE MOTORES, DINAMOS, ACUMULADORES O CABLES QUE SE APLICUEN, 210 ASI COMO CUALQUIERA QUE SEAN LOS ENGRANAJES QUE SE EMPLEEN, BIEN COMO VA INDICADO O LISOS O DE CADENETA, ETC.....

40. EL MISMO PROCEDIMIENTO ANTERIOR, COMO LA RUEDA MATRIZ PUEDE ENVIAR SU FUERZA, BIEN POR PESO, O POR LONGITUD; PUEDE ENGRANAR CON OTRAS RUEDAS, FIJAS, O MOVIBLES, A DISCRECCION, HASTA CONSE- 215 GUIR LA LONGITUD DESEADA. CARACTERIZADO = CUALQUIERA QUE SEAN LOS MEDIOS O FORMAS DE CONSTRUIRLE O DESARROLLABLE EN TODAS SUS PIEZAS, ASI COMO CUALQUIERA QUE SEAN LAS COMBINACIONES DE LOS DIAMETROS DE LAS RUEDAS, O LA LONGITUD DE LOS ENGRANAJES.

50. EL MISMO PROCEDIMIENTO ANTERIOR, COMO PUEDE EMPLEARSE PARA TO- 220 DA CLASE DE TRABAJOS, INDUSTRIAS, BARCOS, AEROPLANOS, TRENES, METROS, TRANVIAS, AUTOMOVILES, LUZ PARA LOS PUEBLOS, CASAS, O USOS PARTICULARES, O SEA PARA TODO CUANTO SE NECESITE LA ENERGIA ELECTRICA. CARACTERIZADO = CUALQUIERA QUE SEAN LAS APLICACIONES QUE SE LE DE O LOS TRABAJOS A QUE SE LE DEDIQUE, O LA FORMA QUE SE LE



225 DISTRIBUYA. 60. EL MISMO PROCEDIMIENTO ANTERIOR, COMO PUEDE APLICARSE, ADEMAS DEL BRAZO HUMANO, OTRA FUERZA PARA HACERLE FUNCIONAR BIEN A LA RUEDA MATRIZ, O AL ACUMULADOR, O AL MOTOR, O A LA DINAMO USANDOLA DE MOTOR, UTILIZANDO OTRA DINAMO, ETC.....

CARACTERIZADO = CUALQUIERA QUE SEA LA FUERZA QUE LE HAGA FUNCIONAR 230 CUALQUIERA QUE SEA LA FORMA DE APLICARSELA. POR ULTIMO " UN PROCEDIMIENTO PARA OBTENER EL MOVIMIENTO CONTINUO." A BASE DE ELECTRICIDAD. 232 CIUDAD.

Cecilio Penitencia

MADRID 18 de Agosto de 1902.



CONSTA DE UNA HOJA
Cecilio Benito

