



76692

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA a favor  
de DON LUIS MEDINA RAEL, residente en Sagasta, nº 86 MUR  
CIA, de nacionalidad española

p o r

DISPOSITIVO DE ENGRANES MULTIPLICADOR PARA UN GENERADOR  
DE CORRIENTE ELECTRICA.

—AR—



76692

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.936.

El objeto a que se contrae la presente invención trata de un generador de corriente eléctrica, por medio de un sistema de engranes que multiplican las revoluciones de la dinamo, movida mediante la aplicación de fuerza muscular.

La invención que se presenta, es de una originalidad indudable, toda vez que no se conoce en España, máquina alguna de esta índole; la cual viene a resolver de una manera perfecta y sencilla al mismo tiempo, los problemas de suministro de energía eléctrica, de la que se carece en determinadas circunstancias.

En los dibujos que se acompañan a esta descripción se muestra dos proyecciones de este grupo electrógeno; una frontal y otra lateral. Se compone esencialmente de cuatro juegos de engranes montados sobre dos ejes paralelos. Este conjunto va dispuesto en el interior de una caja de hierro, la cual está llena de lubricante.

Uno de los ejes, es más largo por la parte superior, a fin de poder acoplar al final del mismo un dispositivo en el cual se conecta una palanca cuyo brazo es de 4 m. de longitud, por 14 cm. de diámetro. En el otro extremo de los engranes, se acopla el volante de la dinamo.

Consta, asimismo, el conjunto, de una dinamo de 12 voltios, una batería de igual voltaje y un cuadro de maniobra.

Para poner en funcionamiento el grupo, es necesario sujetar por los cuatro soportes núms. 1, 2, 3 y 4 (que se aprecian en la fig 1ª) la caja de hierro, a un bloque de cemento de 80 cms. de altura, por 60 cm. de lado. En el otro extremo del brazo de la palanca, irá enganchada la



70092

caballería, u análogo, para girar alrededor y producir entonces la energía eléctrica.

Este movimiento de rotación, irá acumulando en la batería la energía producida, que en el caso de no hacersele funcionar, se disponga en todo momento de una energía asumulada para su uso en cualquier momento.

Mediante la aplicación de este dispositivo, la energía producida, lo es, sin apenas gasto; pudiendo ser manejado el aparato, por persona cualquiera, ya que no se necesita para su uso preparación técnica alguna

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir quemlos detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- DISPOSITIVO DE ENGRANES MULTIPLICADOR PARA UN GENERADOR DE CORRIENTE ELECTRICA, caracterizado porque consta de cuatro juegos de engranes multiplicadores de las revoluciones de la dinamo, la cual es movida mediante fuerza muscular, estando montados estos engranes sobre dos ejes paralelos, dentro de una caja de hierror, la cual está llena de lubricante; siendo uno de los ejes más largo por su parte superior, a fin de poder acoplar al final del mismo un dispositivo en el que se conecta una palanca, estando el otro extremo de los engranes, destinado al acoplamiento de la dinamo.

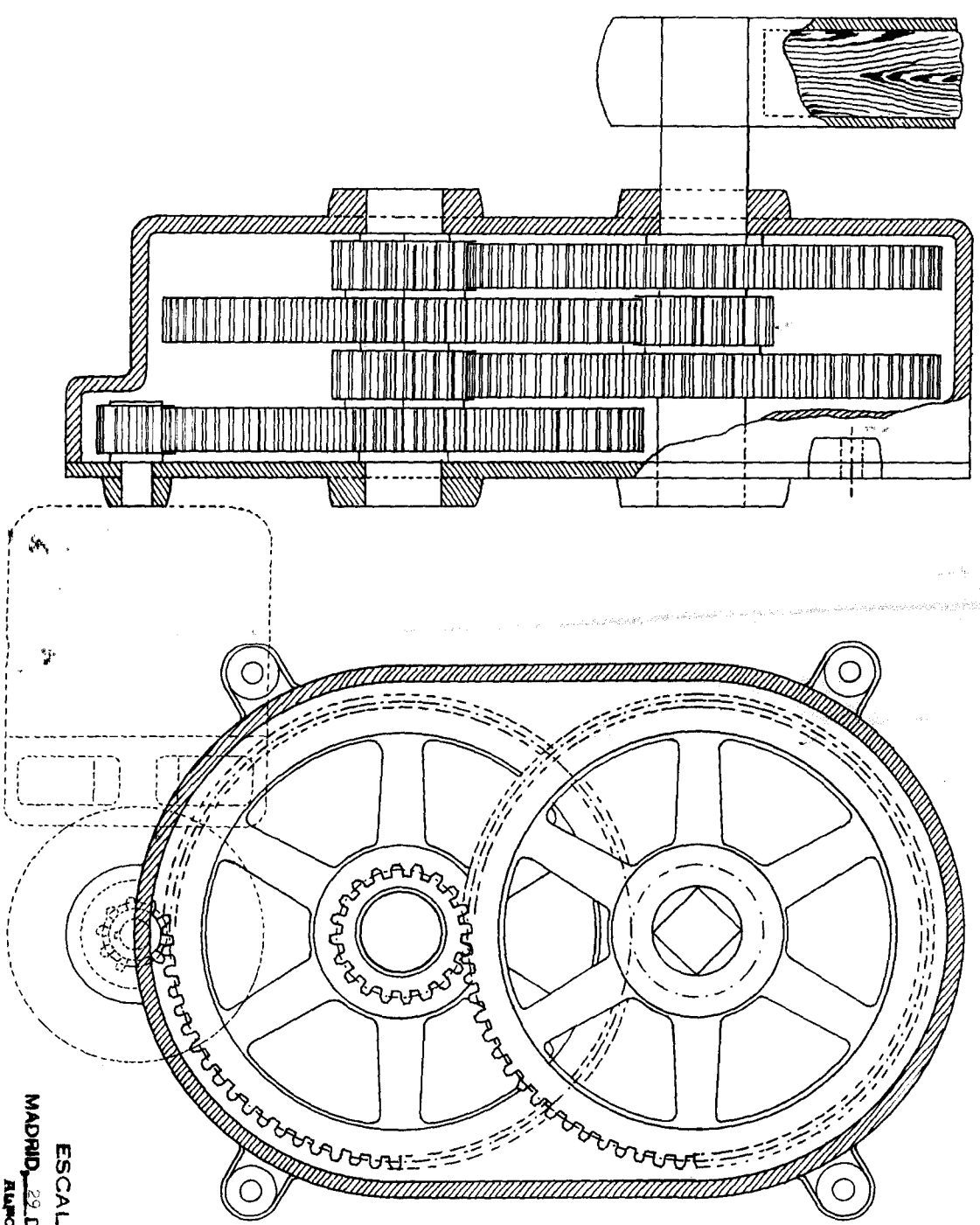
2ª.- Se reivindica por ultimo como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "DISPOSITIVO DE ENGRANES MULTIPLICADOR PARA UN GENERADOR DE CORRIENTE ELECTRICA.

Todo conforme se reivindica en la presente memoria que consta de tres páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 29 octubre 1.959

ALFONSO UNGRIA

70002



29 001



29 001



ESCALA VARIABLE  
 MADRID 29 DE Octubre DE 1959  
 RUBENSO URSUA