



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	250914	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22			

MODELO DE UTILIDAD

OCT. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO	23 de Mayo de 1.980,	España

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F03G5/06

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
MOTOR A TIRO DE CABLE.

71 SOLICITANTE (S)	Angel González Bernaola
--------------------	-------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	C/ General Salazar Nº 1 - A - 2º Dcha, Bilbao 12 (Vizcaya)
---------------------------	--

72 INVENTOR (ES)	
------------------	--

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE	
------------------	--

MEMORIA DESCRIPTIVA

La prente invención consiste en un motor a tiro de cable, accionado a distancia por medio de empuñaduras o pedales.

Las propiedades o ventajas del mismo, a todos los ya existentes son; el ahorro de energía, ya que por medio de su mecanismo se consigue que, aplicado a un determinado vehículo pueda ponerse en movimiento desarrollando una marcha normal, e-  
5 equilibrada y uniforme.

Suministro de energía a un vehículo según se describe en plano que acompaña.

10 Mediante cable. hacemos girar el dedo móvil (nº1) el cual engrana y mueve el trinquete (nº2), que a su vez engrana y hace girar al plato dentado inferior (nº4).

Este plato dentado, (nº4) lleva fijo en su base el final del arrollamiento de un resorte de forma espiral, tipo re-  
15 lojería (nº5), que lleva su comienzo de arrollamiento fijo en la parte inferior del moyú del plato dentado superior (nº7).

El plato dentado inferior (nº4) y el plato dentado superior (nº7), tienen en común un mismo eje (nº6).

20 Por consiguiente, el plato dentado inferior (nº4), en su giro de acción, arrolla al muelle espiral (nº5), el cual actúa de acumulador de energía. El desarrollo de este resorte imprime el movimiento giratorio al plato dentado superior (nº7), que a su vez transmite movimiento al piñón (nº8) a través de su engrane común, solidario con el piñón (nº9), el cual se encarga  
25 de accionar las ruedas del vehículo.

Para evitar el retorno del trinquete (nº2), el mecanismo va provisto de un gatillo de retención (nº3) en su parte inferior.

El dedo móvil (nº1) que acciona al trinquete (nº2) va provisto de un resorte auxiliar (nº10) para producir el retorno a su punto de iniciación del trabajo.



REIVINDICACIONES

En este modelo de utilidad se reivindica :

1º- Motor a tiro de cable, caracterizado por el hecho de ser constituido por una serie de tres cuerpos, según se representa en el esquema que se acompaña. En el primer cuerpo, de izquierda a derecha lleva instalado un carrete que gira sobre el eje que atraviesa por el centro de este primer cuerpo, en sentido horizontal y paralelo.

El segundo cuerpo consta de dos ruedas dentadas, encaradas en sentido horizontal que giran sobre un eje colocado en sentido vertical. Entre ambas ruedas y paralela a estas, va colocado un resorte de forma espiral, acumulador de energía y en el tercer cuerpo un eje que atraviesa por el centro, en sentido horizontal y paralelo en cuyos extremos van fijadas sendas ruedas dentadas.

2º- Motor a tiro de cable caracterizado por el hecho que según la reivindicación nº1, el carrete instalado en el primer cuerpo va dotado de un resorte para su retroceso y un trinquete que acciona sobre un disco dentado y que este, a su vez, engrana con la rueda dentada situada en la parte inferior del segundo cuerpo.

3º- Motor a tiro de cable caracterizado por el hecho de que según las reivindicaciones nº 1 y 2, la rueda dentada inferior colocada en el segundo cuerpo, engrana con el mecanismo del primero, va recogiendo el resorte espiral, transmitiendo la energía acumulada en este a la rueda dentada superior.

4º- Motor a tiro de cable caracterizado por el hecho de que, según las reivindicaciones nº 1, 2 y 3, el eje situado en el tercer cuerpo es parte integrante del 1º y 2º, y que con sus sendas ruedas dentadas en sus extremos, engrana con una de ellas la rueda dentada superior del segundo cuerpo y con la otra a las

supuestas ruedas dentadas del eje de las ruedas de un vehículo poniendo a estas últimas en movimiento.

6º- Motor a tiro de cable.

Esta memoria consta de seis (6) hojas, con mecanografiado a dos espacios por una sola cara.

Madrid a 23 de Mayo de 1.980.

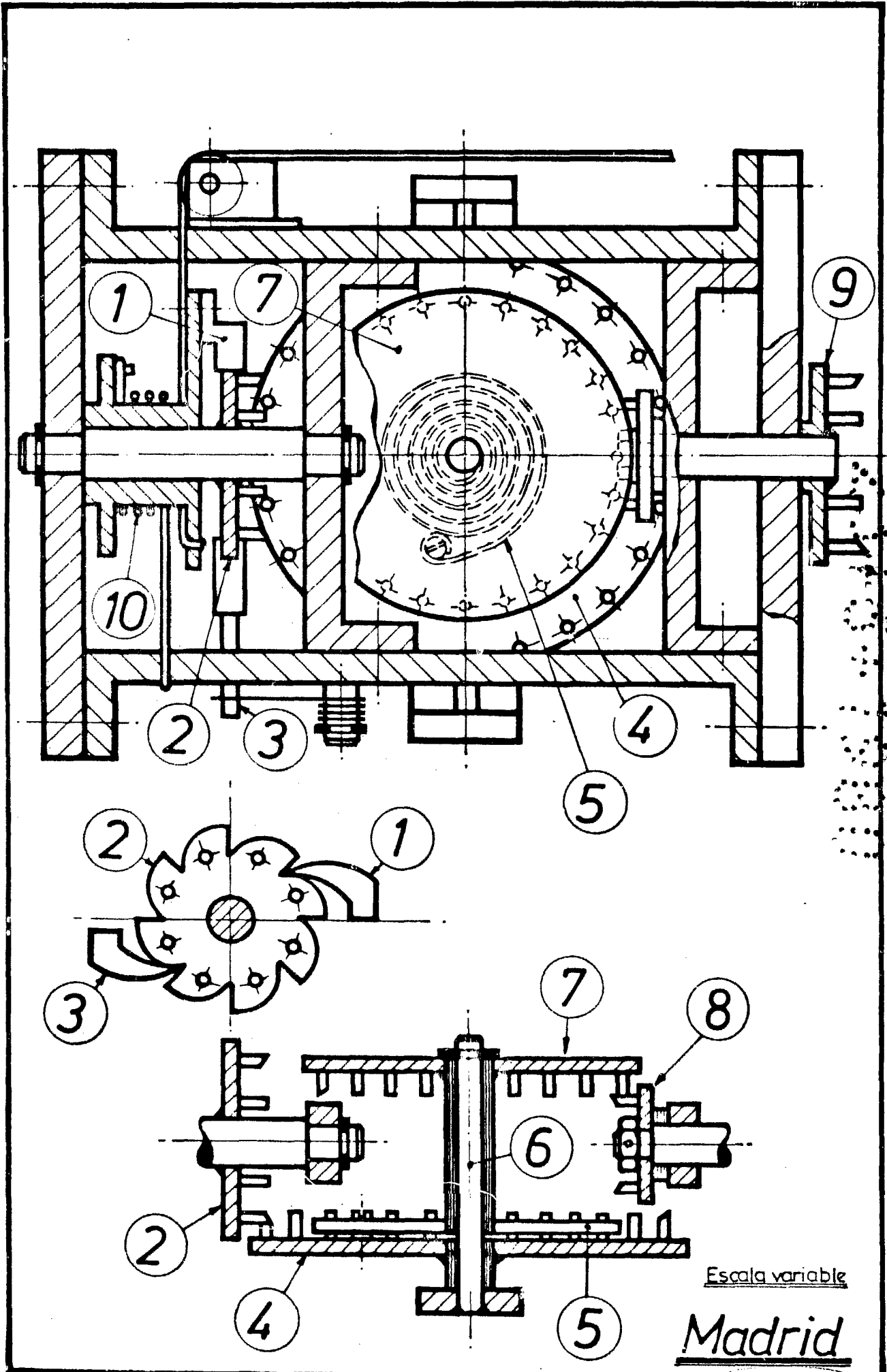
Firmado

Angel González Bernaola

*Angel González Bernaola*

2  
3  
4  
5  
6  
7  
8

5



Escala variable

Madrid

*Angel Gonzalez*