

33573 33573. 25 N



MODELO DE UTILIDAD

Solicitante: Don Pedro de Vera Delgado.

Residencia: La Laguna (Tenerife).- Camino de Fortesuelo, 2.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

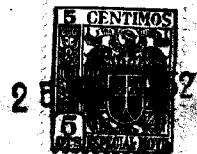
Sobre:

"MONTANTE-ELEVADOR DE RUEDA DENTADA Y SIN-FIN".

oooOooo

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un montante-elevador de rueda dentada y sin fin, que representa una verdadera innovación en la técnica de estos dispositivos.

5 Sabido es que en las ruedas dentadas actualmente conocidas, sus dientes fijos, significan que siempre se calientan con exceso estos mecanismos, a pesar de engrases especiales y abundantes, así como que dichos mecanismos sufren un gran desgaste, por el enorme roce de los mencionados
10 dientes fijos contra la rosca del sin-fin, lo que ocasiona tal cantidad de pérdida de fuerza, que en gran parte queda anulada la que originan estos aparatos, como tales amplifi-



cadores de fuerza. Todos estos inconvenientes se obvian con el invento a que se contrae el presente Modelo de Utilidad.

15 En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento, y en ellos:

Fig. 1, representa una rueda dentada y sin-fin, según la invención;

20 Fig. 2, representa, amplificado, uno de los dientes móviles o rotativos, y

Fig. 3, representa, en corte, un diente móvil o rotativo, con su tornillo eje, para fijarlo a la rueda.

Con referencia a dichos dibujos, la rueda y -
25 sin-fin, presentan dientes móviles o rotativos, así como la edición de otro juego de rueda dentada y sin-fin, también con dientes rotativos o móviles, al objeto de aumentar la -
amplificación de fuerza.

Los dientes móviles o rotativos, D, tienen -
30 preferentemente forma de doble cono desigual o de trompo o peonza, tal como se representan en forma ampliada en la Fig. 3, y dichos dientes están taladrados por su centro, C, a fin de fijarlos a la periferia de la rueda, o por una cara lateral, que permite puedan montarse por medio de un tornillo,
35 G, que simultáneamente hace de eje de los propios dientes, para que estos giren sobre sí mismos, al contacto con las roscas del sin-fin.

Es fácilmente comprensible que el dispositivo a que se refiere el presente invento, podrá fabricarse sin
40 limitación de tamaños, materiales y similares, puesto que estas son accesoriedades que no afectan al fondo del invento, en el área del, cual quedan comprendidas.

NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del in-

- 3 - 33573

25



45 vento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad, y siendo, por tanto, lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

50

REIVINDICACIONES:

1ª.- Montante-elevador de rueda dentada y sin-fin, caracterizándose porque comprende dientes móviles o rotativos, - así como la adición de otro juego de rueda dentada y sin-fin, también con dientes rotativos o móviles.

55

2ª.- Montante-elevador de rueda dentada y sin-fin, según reivindicación precedente, caracterizándose porque los dientes móviles o rotativos tienen preferentemente forma de doble cono irregular, estando taladrados por su centro, a fin de fijarlos a la periferia de la rueda.

60

3ª.- Montante-elevador de rueda dentada y sin-fin, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque los - dientes móviles o rotativos están taladrados por su centro, - para montarse por medio de un tornillo, que simultáneamente hace de eje de los propios dientes, para que estos giren sobre sí mismos, al contacto con las roscas del sin-fin.

65

4ª.- "Montante-elevador de rueda dentada y sin-fin"; según - queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de tres páginas mecanografiadas por una sola cara y se representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 25 de Noviembre de 1952.

EMILIO GUILL SIRVENI

P.P.

32573

25 NOV



FIG. 1

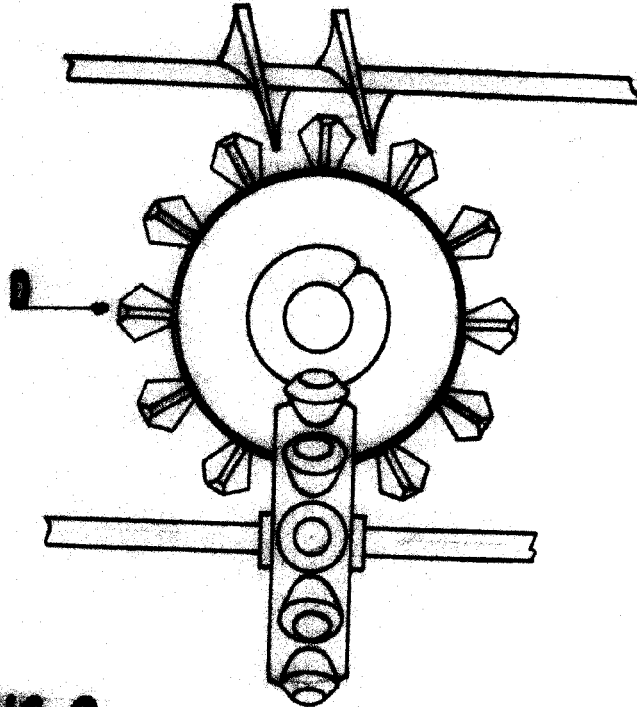


FIG. 2

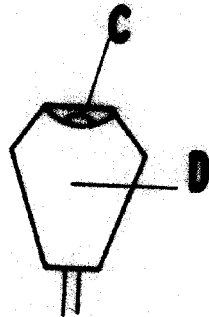
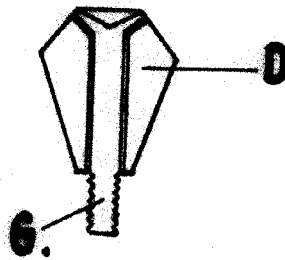


FIG. 3



MADRID DE 25 NOV. 1952 DE 1952
PEDRO DE VERA DELGADO.

P. P.
EMILIO GÜILL SIRVENI

P. P.