



11283

11283

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
e n
E S P A Ñ A

por: "Una rueda para noria hidráulica con acoplamiento automático de la cadena"

A nombre de : D. Donato LÓPEZ LLÁSER

domiciliado en: Lucientes, nº 7, M A D R I D

-o-

La rueda superior en la que engrana la cadena de las norias metálicas hasta hoy día en uso consiste esencialmente en una rueda dentada cuyo paso corresponde al de la cadena, la cual para que no



5 se salga o monte sobre los dientes, necesita es-
tar guiada por unas deslizaderas a base de per-
files. Esta disposición hace costosa y difícil
la instalación y montaje de una noria así cons-
truida, necesitándose para ello personal especia-
10 lizado y materiales de difícil adquisición. Por
otra parte el conjunto que forman rueda, cadena
y guías es voluminoso y poco accesible dificultando las operaciones de limpieza y engrase.

15 En el Modelo cuyo registro se solicita se han solventado las dificultades apuntadas, dotando a la rueda de unos salientes interiores que obligan a la cadena a tomar su posición correcta de engrane sin posibilidad de que se salga o monte. Con este dispositivo se suprimen
20 las guías cuyo uso tiene los inconvenientes señalados y se obtiene un montaje rápido, seguro y más barato.

25 En el plano adjunto se representa la realización del modelo según el principio reseñado. La parte de la derecha de la figura primera muestra la cadena engranada a la rueda y la izquierda representa la rueda vista por dentro, mostrando los salientes o resaltos 1 destinados a guiar la cadena. El conjunto se compone de dos
30 ruedas gemelas situadas a distancia adecuada como se representa en la figura 2 cuya parte de la derecha muestra la media cadena montada viéndose como el saliente 1 obliga a la cadena a adoptar su posición correcta al sujetar al eslabón 2 de unión de dos canchales. La parte de la derecha
35 de la figura 2 representa en su parte inferior la rueda vista de frente y en su parte superior una



40 sección transversal de la misma. La transmisión del movimiento se efectúa por medio de la corona $\bar{3}$ que lleva tallado a fresa un engranaje de paso constante.

45 Dada la claridad del dibujo que muestra patentemente en que consiste el Modelo y su manera de funcionar no se entra en más pormenores. Los tamaños y distancias de ruedas son variables dependiendo de la aplicación que vayan a tener sin que ésta variación altere lo más mínimo la esencia de la misma.

.- N O T A -.

50 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad por veinte años en España son los siguientes:

55 1.- Una rueda para noria hidráulica con acoplamiento automático de la cadena que se caracteriza por llevar en la parte interior de su corona unos salientes o resaltos calculados de manera que sujetan a las piezas de unión de los canchales, obligando así a la cadena a tomar su posición correcta sin que haya posibilidad de que se salga o monte sobre la rueda.

60 2.- Una rueda para noria hidráulica con acoplamiento automático de la cadena.

65 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta memoria consta de cuatro hojas escri-

11283



11.283

tas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 9 de Marzo de 1945

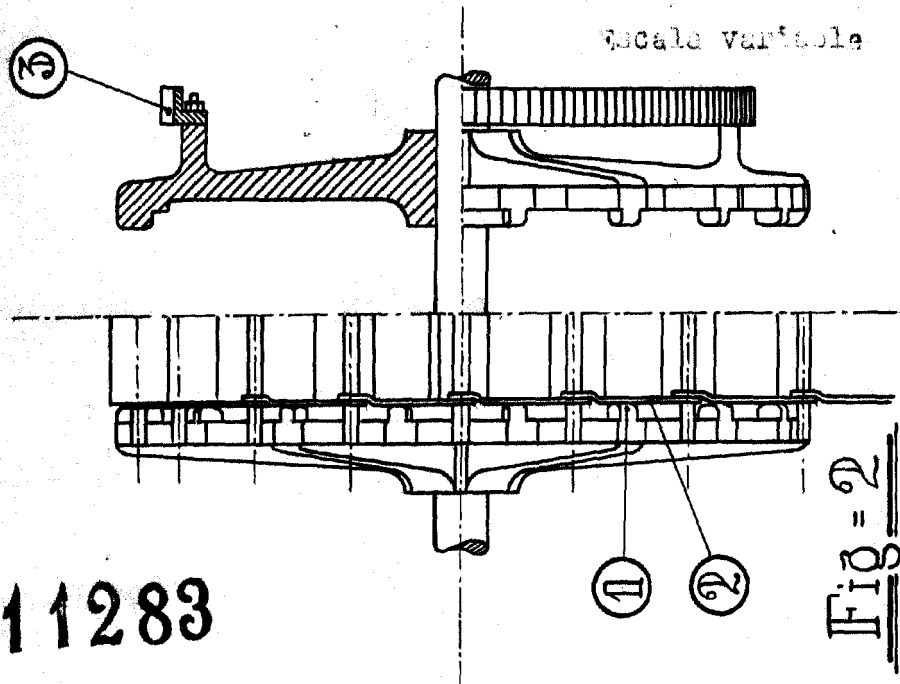


Fig = 2

11283

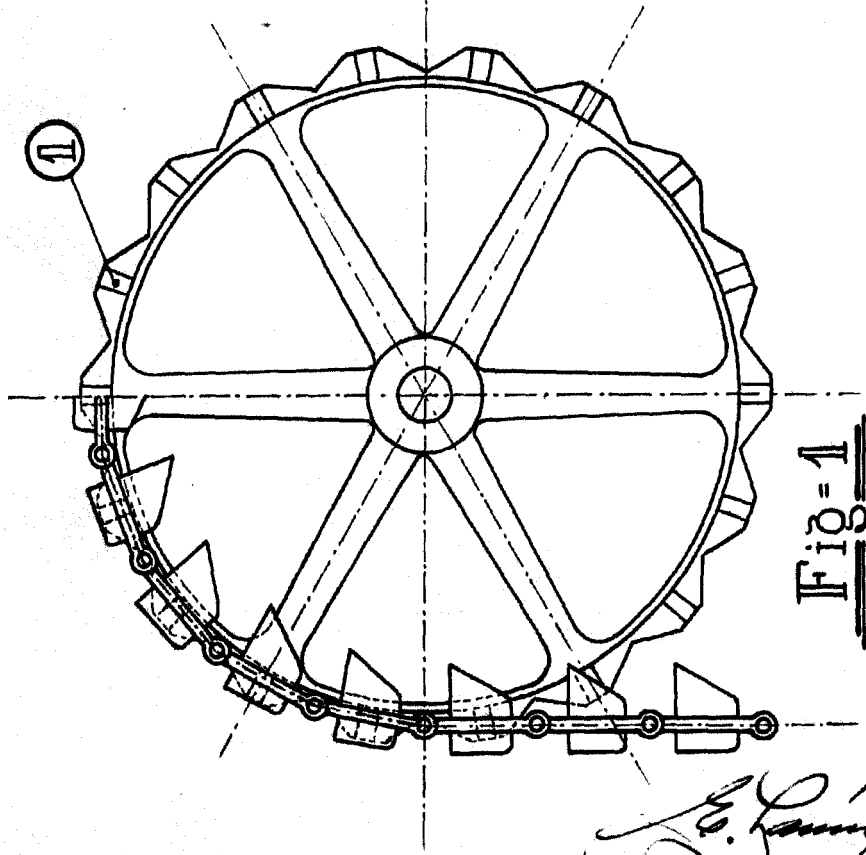


Fig = 1

E. López