

13246



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

para "Una rueda de fundición de cuerpo ondulado" - - -

a favor de Don David VENTURA ABEN, de nacionalidad y residencia españolas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El modelo de utilidad que se registra está constituido por una rueda de fundición que, gracias a la manera de tener dispuesto el cuerpo ofrece, con un reducido espesor del material, una gran resistencia para sufrir y transmitir los esfuerzos sobre ella ejercidos.

10 Se caracteriza el modelo de rueda de que se trata por tener dispuesta una porción mayor o menor de su cuerpo de modo que presente una acanaladura resultante de una ondulación del metal o aleación que constituya tal cuerpo, establecida de manera que se formen canales radiales, de anchura creciente en cada uno del centro a la periferia, que arranquen del núcleo central de la rueda y terminen en el aro o llanta de la misma, que podrá ser
15 liso, dentado, granoso, alabeado o de cualquier otra configuración.

Para que se comprenda perfectamente cuál es la constitución esencial de las ruedas fabricadas de acuer-



do con el modelo de que se trata se representa en el dibujo adjunto un caso de ejecución de una de ellas, al que no debe darse más valor que el de un ejemplo que no limita la posibilidad de variación de la configuración de las demás
5 ruedas que puedan constituirse.

En la figura 1 del dibujo, se vé la totalidad de la rueda tomada como a tal ejemplo, la cual está constituida por un solo cuerpo que presenta un borde dentado 1 y un amplio núcleo central 2. La parte del cuerpo de la
10 rueda intermedia entre el borde dentado 1 y el núcleo 2 está constituida por una zona de escaso grueso, sin vanos ni ojos, ondulada de manera que se forme en cada cara del cuerpo de la rueda una alternancia de concavidades 3 y
15 convexidades 4 cuya anchura aumenta gradualmente a medida que se alejan del centro de la rueda, viniendo a formar una a manera de nervios reforzadores del escaso espesor de la rueda en aquella parte de su cuerpo.

Para que se vea claramente cómo queda establecida tal ondulación o acanalamiento en el cuerpo de la rueda, ésta se representa en la figura 2 en sección por A - A
20 de la figura 1, y en la figura 3 como si se hubiese suprimido parcialmente el aro dentado 1. En estas figuras se vé perfectamente que en el acanalamiento del cuerpo de la rueda a cada cavidad 3 de una cara de la misma corresponde una protuberancia 4 de la otra cara, formando cada ondulación del acanalamiento un nervio de refuerzo.
25

Se comprende perfectamente que aplicado tal principio constitucional podrán fabricarse en la práctica infinitos tipos de ruedas de diferentes tamaños, formas y aplicaciones, en las cuales el acanalado, manteniendo no obstante las características señaladas como esenciales, puede tener formas diferentes, ser más o menos ondulado, de ondulaciones uniformes o desiguales formadas en paredes de mayor o menor espesor, por lo cual no debe considerarse caracterizado el modelo que se registra por tener
30 únicamente una forma precisa e invariable, sino una disposición ondulada en acanaladura radial susceptible de traducirse en la práctica en diversas formas concretas, que permitan obtener siempre un mismo resultado industrial, que es el efecto de refuerzo en que reside la utilidad del modelo, y que hacen posible el empleo de ruedas de poca
40 masa y peso para realizar esfuerzos superiores a los que en igualdad de tales circunstancias podrían lograrse con las ruedas construídas según otros modelos.

45 Como es natural, las ruedas que se fabriquen de acuerdo con el modelo de utilidad podrán ser obtenidas por fusión y moldeo de hierro, bronce o cualquier otro metal o aleación, realizados por los procedimientos que se



crean más adecuados.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

- 5 1.- Una rueda de fundición de cuerpo ondulado, caracterizada esencialmente por tener una porción mayor o menor de su cuerpo dispuesta de modo que presente una acanaladura resultante de una ondulación del metal o
- 10 aleación que constituya tal cuerpo, establecida de manera que se formen canales radiales, de anchura creciente en cada uno del centro a la periferia, que arranquen del núcleo central de la rueda y terminen en el aro o llanta de la misma, que podrá ser liso, dentado, granoso, alabeado o de cualquier otra configuración.
- 15 2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Una rueda de fundición de cuerpo ondulado".

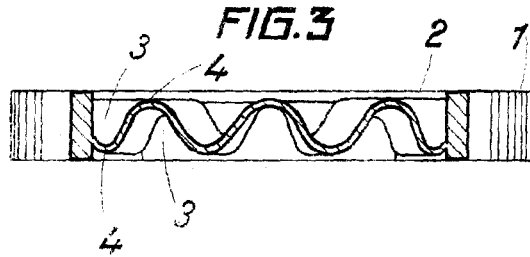
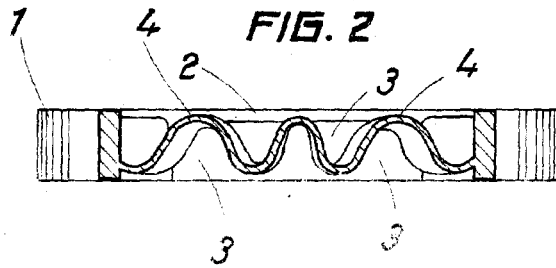
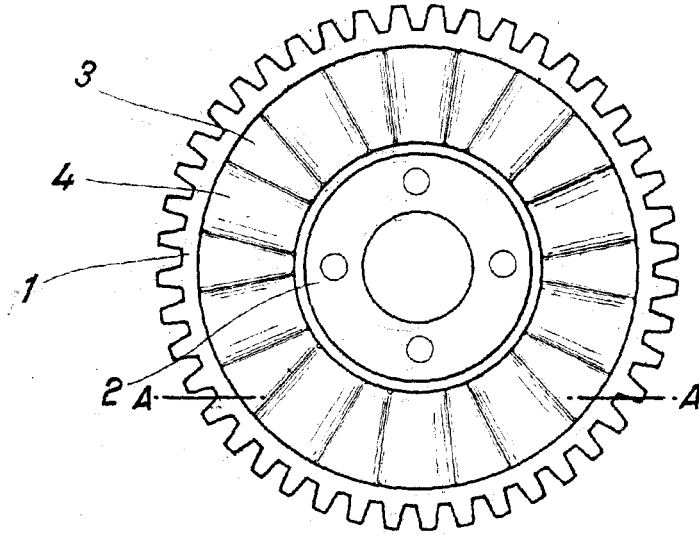
Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 6 de Junio de 1946.

P. p. de Don David VENTURA ABEN,

FIG. 1

13246



ESCALA VARIABLE

Barcelona - 6 JUN. 1946