

Clase 79

MEMORIA DESCRIPTIVA

Razón social: CONSTRUCCIONES MECANICAS REX, Sociedad Anónima.- BARCELONA.

Oficina Técnica de Propiedad Industrial

Fundada en 1886 por

C. Bonet Durán Ingeniero Industrial

Plaza de la Constitución, 5. — Barcelona

Agente: J. Bonet del Río, Perito Industrial, S. J. C.



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un sistema mecánico de acoplamiento de las cadenas con las ruedas de conducción en los rosarios elevadores de agua"

a favor de la Razón social: CONSTRUCCIONES MECANICAS REX, Sociedad Anónima, domiciliada en BARCELONA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva de un sistema mecánico de acoplamiento de las cadenas sin fin que llevan los émbolos en los aparatos de elevación de agua llamados "de rosario", con las ruedas de conducción respectivas.

El sistema de referencia se funda en el hecho de disponer en las gargantas de las ruedas de conducción, unos huecos



- 2 -

en los que puedan penetrar parcialmente y apoyarse los eslabones de la cadena sin fin, formando una especie de engranaje por el estilo del que se adopta en los polipastos y que se conoce con el nombre de engranaje de nuez (noix).

De este modo se consigue que la cadena sin fin no resbale sobre la rueda de conducción, teniendo lugar el funcionamiento del aparato de un modo más preciso y ajustado, lo que se traduce en un aprovechamiento de la fuerza motriz sin pérdidas ni perturbaciones.

En los dibujos adjuntos se representa, a título de ejemplo, un caso de ejecución de una rueda de conducción que lleva el dispositivo de huecos para el acoplamiento de los eslabones de la cadena sin fin.

La figura 1 es una sección diametral de la rueda; la figura 2, una vista del fondo de la garganta de la misma; y la figura 3, una vista lateral, parte de ella seccionada.

La rueda lleva en su garganta dispuestos unos huecos como 1, 1, 1, ..., que asemejan semienvolventes de cuerpos de nueces, tomando de esto el nombre con que se distinguen mecánicamente, formas que son alecuadas para recibir en acoplamiento rotatorio los eslabones de las cadenas sin fin que llevan montados los émbolos del aparato elevador de rosario, formando una combinación en cierto punto desmodrómica para el movimiento útil del aparato.

Las formas de los huecos pueden, sin embargo, ser algún tanto variables según sean las de los eslabones con los cuales aquellos tengan que acoplarse.



- 3 -

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de la disposición, en las gargantas de las ruedas de conducción de los órganos sin fin en los aparatos elevadores de agua de rosario, de unos huecos para la penetración parcial de los eslabones de las cadenas con que se constituyen dichos órganos sin fin, a fin de que se produzca un acoplamiento que evite los resbalamientos y un funcionamiento más preciso y exacto del aparato.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente, definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un sistema mecánico de acoplamiento de las cadenas con las ruedas de conducción en los rosarios elevadores de agua".

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

Barcelona, 23 de Junio de 1927.

P. p. de la Razón social: CONSTRUCCIONES MECANICAS REX,
Sociedad Anónima,



FIG. 1

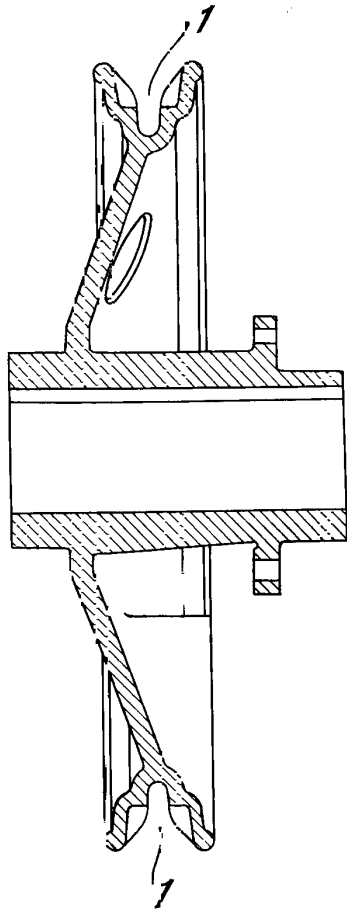


FIG. 2

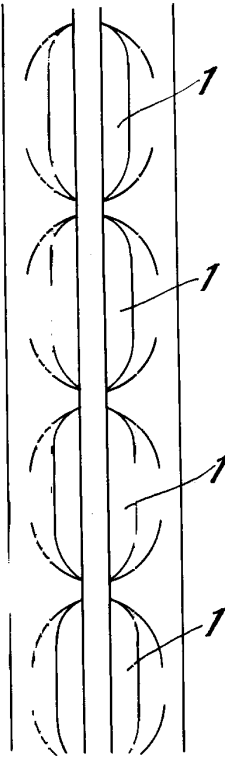
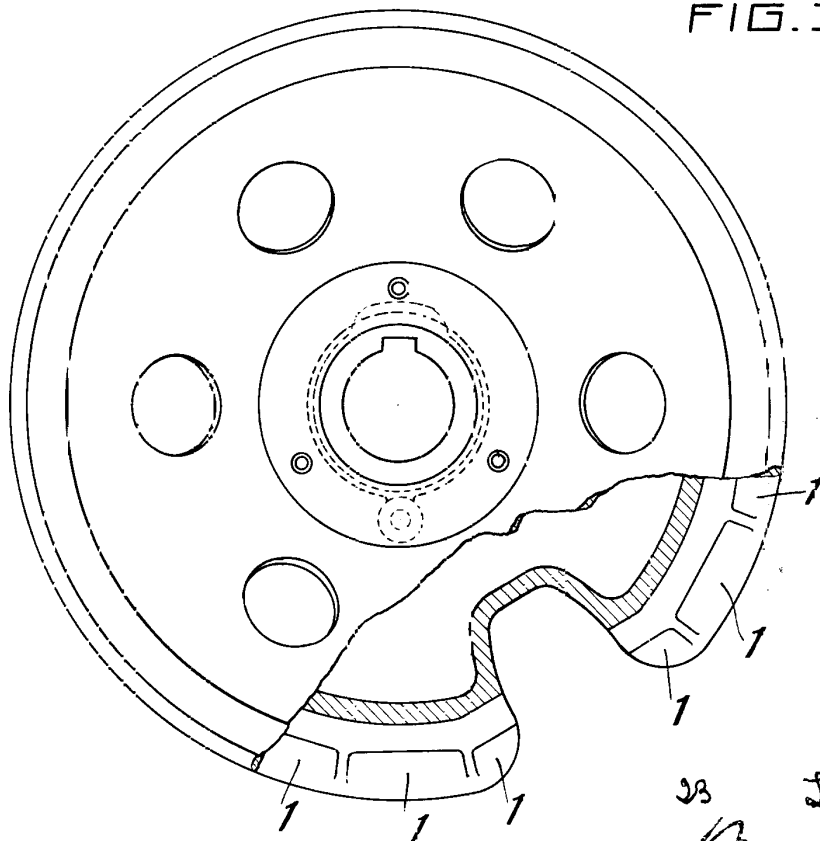


FIG. 3



23

Luis

[Handwritten signature]

29