

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España

a favor de

D. Salvador Perez y D. Blas Olivas Merino, residentes en Albacete, Calle de San Agustin 23

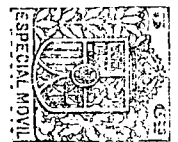
por

"UN NUEVO SISTEMA DE MAQUINA ELEVADORA DE AGUAS"

5 Conocido es desde la antigüedad el problema que se presenta cuando se quiere sacar agua de pozos o corrientes de agua situadas por debajo del nivel del suelo. Muchos son hasta hoy los procedimientos ideados con el fin de obtener tan precioso líquido en las máximas condiciones de rapidez y economía.

Por la presente invención se propone un medio consistente en un nuevo sistema de máquina que fácil, rápida y económicamente eleva a la altura que se quiere un buen volumen de agua. Dicha máquina se instalará en los pozos por medio de un brocal.

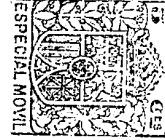
10 Este sistema de máquina consta de un tubo de zinc, del largo conveniente a la profundidad del pozo, atravesado en toda su longitud por una cadena sin fin, la cual retrocede por el exte-



rior pasando por una rueda dentada situada en la parte superior. Dicha rueda va montada sobre un eje, es dentada para engranar con la cadena, y lleva una escotadura para alojar el disco que se describe a continuación.

Montados sobre la cadena y a una distancia conveniente van situados unos discos de goma de un grado bastante grande de consistencia, y de un diametro ligeramente inferior al interior del tubo. El objeto de esta disposición es que los discos al penetrar en el tubo cuyo extremo inferior está sumergido en el agua del pozo hacen el vacío y, por lo tanto, el agua penetra en el tubo y queda encerrada dentro de dicho tubo una cantidad de agua equivalente a un cilindro que tiene por base el área del disco y por altura la distancia que separa cada dos discos. El rendimiento depende de la velocidad y de la fuerza disponible. La disposición del aparato es como en los planos adjuntos se ve en la figura "sección y elevación" Como puede verse, el extremo inferior del tubo está provisto de un embudo de zinc D para facilitar la entrada de los discos. Estos discos son, como se ha dicho, de goma B, pero llevan solidariamente unidos por pasadores de hierro y ajustados por la parte inferior otros discos de zinc C, con el fin de que no se alaven al rozar en las paredes del tubo. En la parte superior de dicha figura puede verse la rueda dentada A, que en su movimiento hace desplazarse la cadena X.

En la parte superior del tubo de zinc va instalado un depósito, también de zinc, con el objeto de recoger el agua elevada y conducirla convenientemente. Este recipiente E, es de la forma adecuada al caso y de las proporciones que las circunstancias requieran.



N O T A

En resumen: La patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

45 1ª.-Un nuevo sistema de máquina elevadora de aguas consistente en un tubo de zinc tan largo como profundo sea el pozo a través del cual pasa una cadena provista de discos obturadores situados sobre esta de manera que la distancia entre ellos sea
50 igual al desarrollo de la rueda dentada que transmite el movimiento del motor a dicha cadena. Esta rueda está provista de una hendidura o escotadura destinada a alojar los discos cuando llegan a ella. La cadena pasa en sentido ascendente por el interior del tubo, engrana con la rueda motora y desciende por el exterior del tubo. Para facilitar la entrada de los discos en el tubo de
55 zinc va este provisto de un embudo también de zinc. Los discos consisten en una placa circular de goma solidariamente unida por pasadores de hierro a unos discos de cinc, situados debajo.

60 En la parte superior del tubo de zinc va situado un recipiente de forma especial, también de zinc, destinado a recoger y encauzar el agua elevada.

 2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España, por

"UN NUEVO SISTEMA DE MAQUINA ELEVADORA DE AGUA"

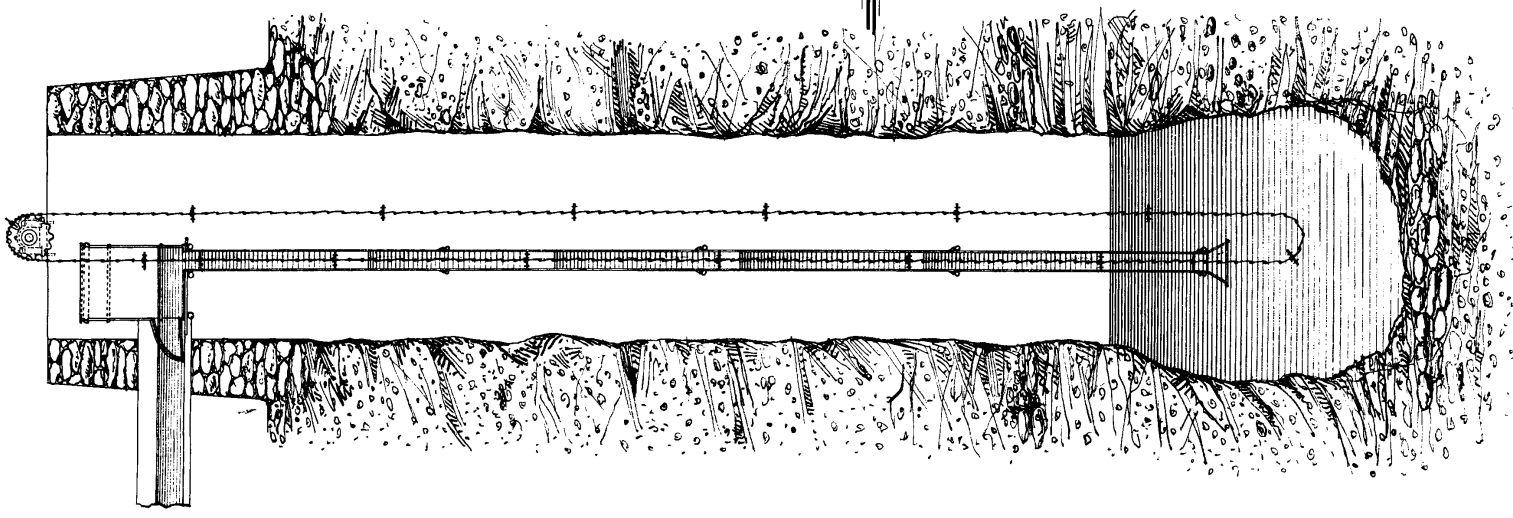
65 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria que consta de tres páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid 28 de Enero de 1931

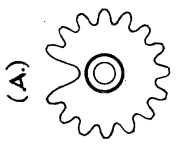
ALFONSO UNGRÍA

P. P. *Miguel Ungria*

PROYECTO DE APARATO ELEVADOR DE AGUA

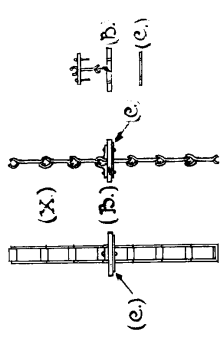


== ELEVACION ==



(A)

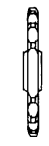
== ELEVACIONES ==



(x)

(b)

(c)

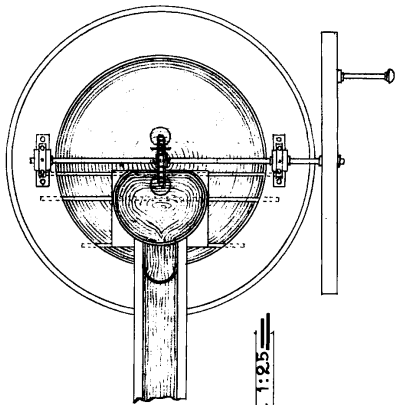


== PLANTAS ==



== PLANTAS ==

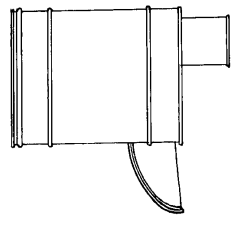
== PLANTAS ==



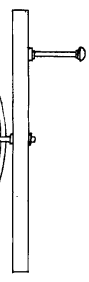
== ESCALA DE 1:25 ==

== ESCALA DE 1:40 ==

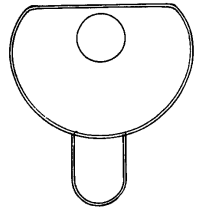
== ELEVACIONES ==



(E)



(D)



== PLANTAS ==

BOGALPACETE 15 DE ENERO DE 1931

LOS AUTORES

[Handwritten signature and notes]

