

1 83878



29 MAR 1906

1 83878

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE LA
PATENTE DE INVENCION

que por 20 años para España y sus posesiones, se solicita a favor de DON JOSE CORTES VIDARTE, de nacionalidad española, domiciliado en BERLANGA (BADAJOZ-ESPAÑA) calle Jarero, 20 por: UN MOTOR HIDRAULICO DE MOVIMIENTO Y FUERZA UTIL CONSTANTE Y CONTINUA.-

-Memoria descriptiva-

Este motor hidráulico que nos ocupa y cuyo registro se solicita tiene por finalidad, el desarrollar un movimiento y fuerza útil constante y continua á causa de poner en movimiento el agua contenida en un depósito, de tal forma que, recorriendo un dispositivo de tubo, salga por una de sus bocas desarrollando una fuerza utilizable igual que la diferencia de peso en las aguas del dispositivo de tubo, volviendo éste agua, que sale por la dicha boca, á recogerse otra vez en el depósito de donde salió, consiguiendose con ello, que el movimiento del agua, la diferencia de peso, y por tanto la fuerza útil desarrollada sea constante y continua.-



Dicho motor hidráulico se caracteriza por estar constituido en la forma siguiente:

Por un recipiente ó depósito (A) de la forma y figura que se -
desee y construido de un material metalico cualquiera ó en madera,
15 pasta, bakelita, cristal, vidrio ó cualquier otra clase de material
apropiado para ello, que irá lleno de agua, llevando sumergido en él,
por su extremo (B) un dispositivo especial de tubo (C) de codillo el
cual por su otro extremo (E) dará salida al agua utilizable.-

El agua contenida en el recipiente ó depósito (A) se pondrá en
20 movimiento por medio del dispositivo de tubo (C) de codillo, de tal
forma que, recorriendolo todo, saldrá por su boca (E) desarrollando
una fuerza utilizable igual que la diferencia de peso en las aguas
del dispositivo y sumada á ésta la de la propia caída del agua, pu-
diendose aplicar ésta para el movimiento de una rueda de turbina (F)
25 ó en cualquier otra forma adecuada que se desee, cuya agua después -
de efectuar su trabajo de impulsión, será recogida al caer, en un dis-
positivo de conducción (G) de la forma y figura que se desee, que la
devolverá otra vez al recipiente ó depósito (A) de donde salió, consi-
guiendose de ésta forma, que el movimiento del agua, la diferencia de
30 peso, y por tanto la fuerza util, sea constante y continua, llevando
el dispositivo de tubo (C) por el extremo (B) que vá sumergido en el
recipiente ó depósito (A) metida una varilla (D) de metal, madera, vi-
drio, cristal, ó cualquier otra clase de material apropiado, la cual
entrará holgada en él y que tendr-á por objeto, por el volumen que -
35 ocupa, reducir el agua en el interior del tubo y por lo tanto su peso
en el ramal del tubo (C) donde vá alojada. Esta varilla (D) lleva en
su extremo inferior unas aletas (H) que al chocar con la boca del tubo
(B) impide que la dicha varilla, por la presión del agua, se introduzca
más de lo debido en el dispositivo de tubo (C).-

40 El dispositivo de tubo (C) llevará en las bocas de los extremos
(B y E) dos tapones roscados para impedir que, una vez cargado y en tan-
to se inicia el movimiento, pueda descargarse y efectuado lo cual, -

183878



estos dichos tapones roscados se separarán del dispositivo (C) prescindiéndose de ellos una vez cumplida esta misión.-

45 Todo formando el motor hidráulico de movimiento y fuerza útil constante y continua que nos ocupa y cuyo registro se solicita según se detalla en el dibujo adjunto que representa.-

 Una vista en alzado y en conjunto del motor hidráulico con las diferentes piezas que lo constituyen y la forma de aplicación de la -
50 fuerza útil por él desarrollada.-

 Dicho motor hidráulico podrá ser construido en mayor ó menor tamaño y en diferentes clases de materiales apropiados para ello.-

- R E I V I N D I C A C I O N E S -

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

- 183878
- 55 1) Un motor hidráulico de movimiento y fuerza útil constante y continua caracterizado por estar constituido por un depósito ó recipiente de la forma y figura que se desee y construido en cualquier clase de material apropiado para ello, que irá lleno de agua, llevando sumergido en él por uno de sus extremos, un dispositivo de tubo de codillo.
- 60 2) Un motor hidráulico de movimiento y fuerza útil constante y continua según reivindicación 1) caracterizado por ponerse en movimiento - el agua contenida en el depósito, por medio de un dispositivo de tubo de codillo el cual por un extremo irá sumergido en el depósito ó recipiente y por el otro extremo nó, llevando alojada en el interior del
- 65 extremo sumergido, una varilla de cualquier clase de material, que se desee, y que tendrá por objeto por el volumen que ocupa, el reducir el agua del ramal del dispositivo de tubo, donde vá metida y por lo tanto su peso, resorriendo el agua todo el dispositivo de tubo, y saliendo por la boca del otro ramal que no vá sumergido, desarrollando
- 70 una fuerza utilizable igual que la diferencia de peso en las aguas - contenidas en el dispositivo de tubo, sumada á la de la propia caída del agua, pudiéndose aplicar la fuerza desarrollada para el movimien-

75 to de una rueda de turbina ó en cualquier otra forma que se desee,
cuyas aguas después de efectuar su trabajo de impulsión serán reco-
80 gidas al caer, en un dispositivo de conducción, de la forma y figu-
ra que se desee, que la devolverá al deposito de donde salió, llevan-
do las dos bocas de los ramales del depósito de codillo, unos tapones
roscados que no tendrán más finalidad que la de impedir que una vez
cargado de agua el dispositivo de tubo antes de iniciarse el movimien-
to, se descargue, prescindiéndose de los dichos tapones, por no ser ya
necesarios una vez cumplida su misión.-

3) Un motor hidráulico, según reivindicaciones anteriores caracterizado
por consistir esencialmente en: UN MOTOR HIDRAULICO DE MOVIMIENTO Y
FUERZA UTIL CONSTANTE Y CONTINUA.-

Consta la presente memoria de cuatro hojas numeradas y me-
canografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para
su mejor comprensión.-

MADRID, 26 de Mayo de 1948.-

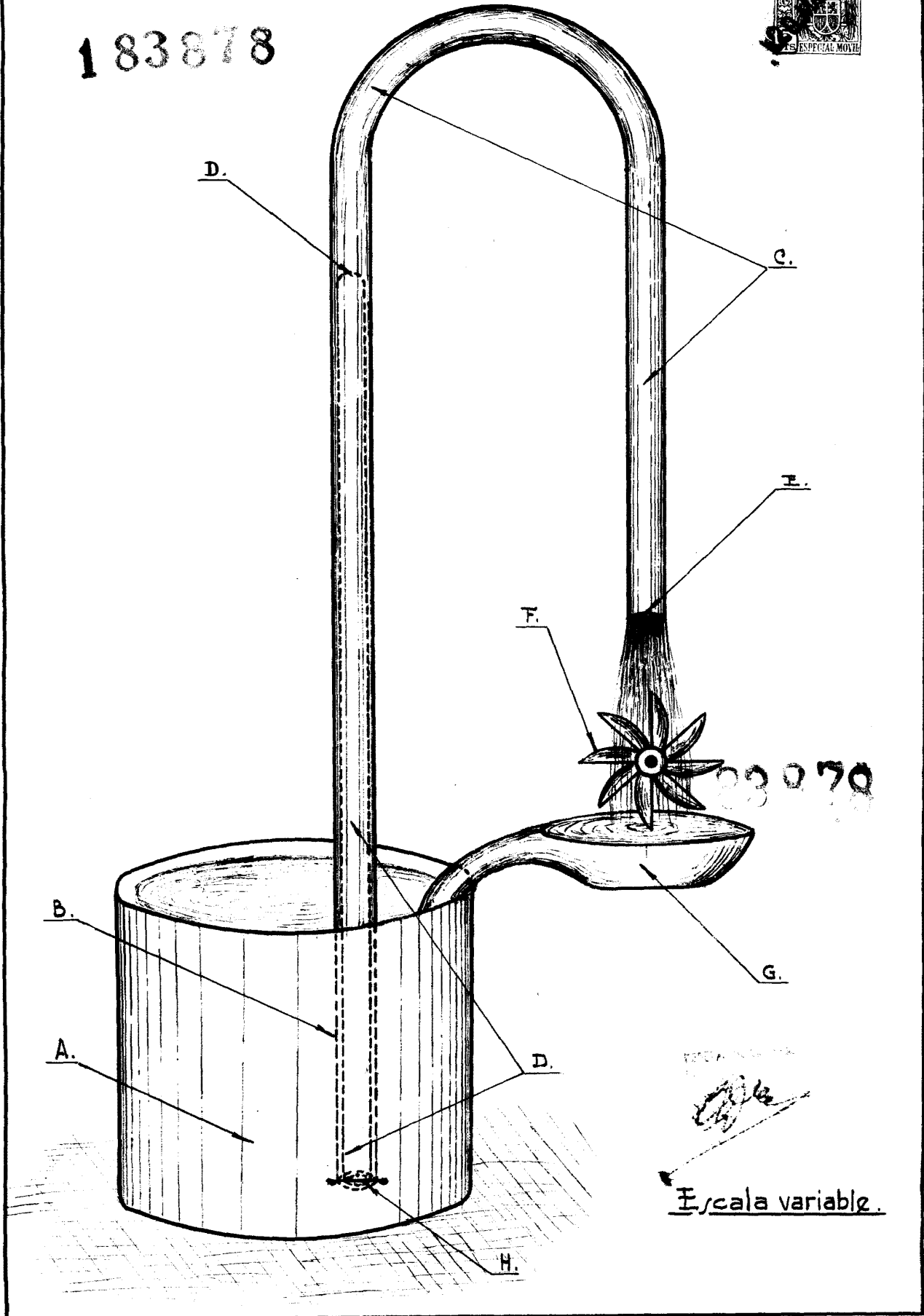
RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

183878



129 M/2

183878



Escala variable.