

79323

5 MAR 1930



MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro se solicita, por veinte años en España y Colonias, a favor de Don FERNANDO RUIZ REAL, de nacionalidad española y domiciliado en MADRID, calle de Galileo, número 71, por:

" SURTIDOR ELECTRICO LUMINOSO, PERFECCIONADO "

\*\*\*\*\*

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

El presente registro de MODELO DE UTILIDAD, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional y Colonias, de un SURTIDOR ELECTRICO LUMINOSO, PERFECCIONADO, tal y como se describe a continuación y queda representado en la hoja de dibujos que se acompaña.

El precitado surtidor eléctrico luminoso, perfeccionado, ofrece características propias tales en cuanto a su



79323

10

construcción, originalidad, vistosidad, consistencia y escasos y siempre posibles medios de funcionamiento, que lo hacen de notable utilización para el fin a que se encuentra destinado.

15

En el plano que se acompaña (de tamaño y forma reglamentarios: 31 x 42 cms.), se han representado a título de ejemplo, no limitativo, el surtidor eléctrico luminoso, perfeccionado, así como las distintas partes o elementos que lo componen, no reivindicándose tales representaciones, ya que podrán ser fabricados y contruidos a base de otros tipos o formas, siempre que se presten a ello y conserven la esencialidad del objeto a que nos referimos.

20

#### DESCRIPCION

25

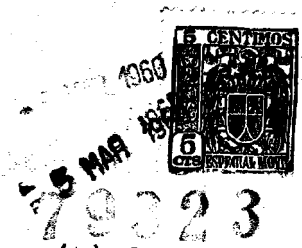
Los elementos o dispositivos accesorios del surtidor eléctrico luminoso, objeto del presente MODELO DE UNIDAD, son los siguientes:

30

El aparato va montado alrededor de un tubo metálico (12), que es el eje de la bomba impulsora del agua; en su extremo superior lleva roscado una pieza (2), que es el regulador de salida del agua, ya que esta pieza (2) posee un orificio excéntrico, que mediante un pequeño giro de la misma puede ser cerrado más o menos. Igualmente en la pieza (2) van alojados los surtidores (1) de forma troncocónica. El extremo inferior del tubo (12) lleva, igualmente roscada, una pieza provista de unos orificios que han de dar paso al agua.

35

En el interior del tubo metálico (12) va alojada una pieza cilíndrica (9) hueca y tiene la particularidad de que la sección del orificio de su base inferior es mayor que el de su base superior. Este cilindro (9)



79323

105

El cilindro impulsor del agua (9) debe su movimiento a la acción de dos campos magnéticos, uno constante creado por el imán permanente (8) y otro variable creado por las bobinas (7) y (14). Estas bobinas al ir arrolladas en sentido contrario producen una diferencia de fase del flujo magnético creado por cada una de ellas. El cilindro (9) debido a la desigualdad de sección de sus bases, produce un aumento de velocidad del agua, ya que siendo igual el caudal de entrada y salida, al variar la sección de paso, ha de variar la velocidad.

110

V A R I O S

115

Tanto los materiales, formas y disposiciones de los elementos como del conjunto del objeto que constituye el presente MODELO DE UTILIDAD, son susceptibles de variación, siempre que este cambio no altere la esencialidad del objeto sobre el cual ha de recaer el presente registro.

120

Los términos en que queda redactada esta Memoria son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como MODELO DE UTILIDAD. Dichos términos habrán de ser tomados en sentido bien amplio, nunca limitativo.

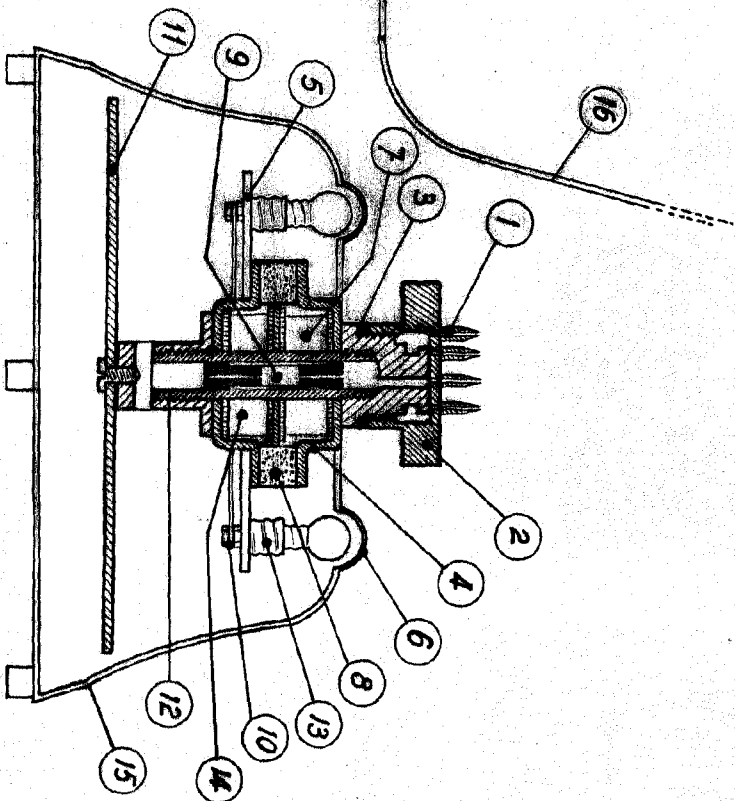
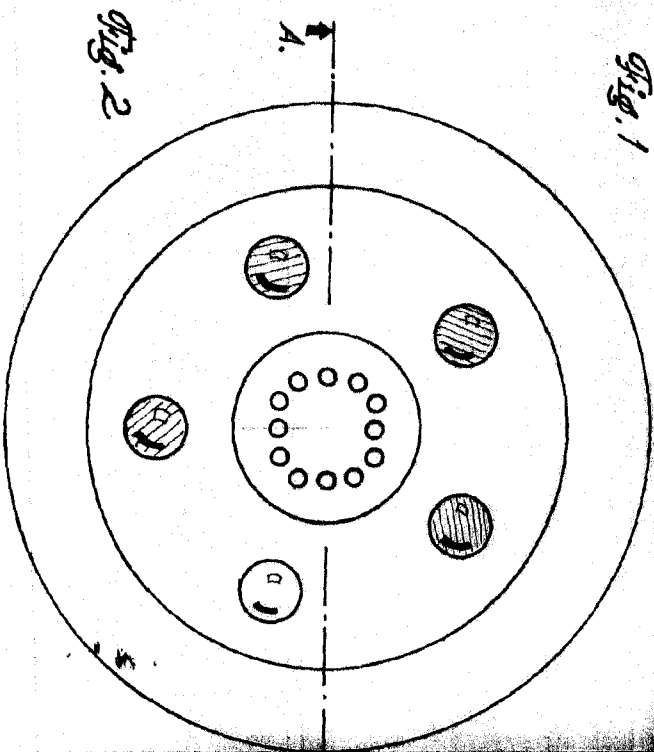
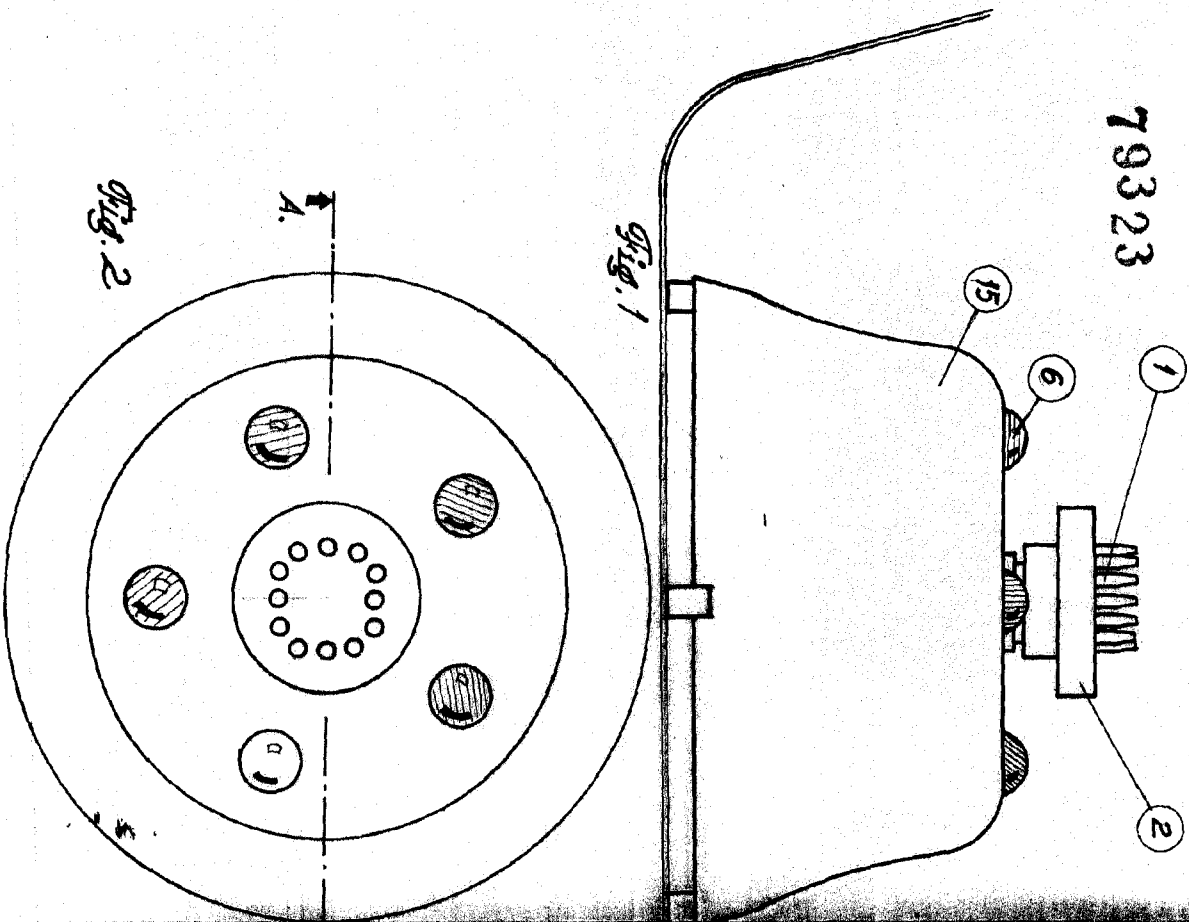
125

El peticionario se reserva el derecho a obtener los oportunos registros complementarios, por los perfeccionamientos que la práctica pueda aconsejarle en el futuro.

~~~~~



79323



Escala variable

Madrid 5 de Marzo de 1.960.  
 LA OFICINA OFICIAL DE LA  
 PATENTE INDUSTRIAL  
 S40. HELIODORO POLO