

1951



101614

101614

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "UN DOSIFICADOR
DE FLUIDOS"

.....
.....

a favor de

Don RAMON NAVARRETE CORTES y DON VICTOR ESPAR-
ZA SORIA, de nacionalidad española,
domiciliado en VALENCIA, calle de Jacinto Leballa,

7.....

101614

SEP.



La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

El dosificador de fluidos a que se contrae la presente solicitud se halla específicamente concebido para la dosificación de productos de forma particular pastosos. Compendia una organización mecánica de accionamiento del émbolo que facilita decisivamente el proceso de dosificación. Y, además, incorpora a su estructura un montaje peculiar del recipiente por el que discurre el émbolo que proyecta al exterior los fluidos, en orden a la perfecta limpieza de los órganos mecánicos del propio dosificador.

Fundamentalmente el dosificador de fluidos que nos ocupa viene esencialmente caracterizado porque, siendo del tipo que se constituye mediante un émbolo que discurre en el interior de un recipiente por la acción de una palanca presenta este mismo émbolo dotado de posibilidades de regulación en altura en su punto de conexión con los elementos mecánicos que le imprimen movimiento y respecto de dichos elementos.

De acuerdo con otra característica del modelo todas y cada una de las posiciones en altura que el émbolo es capaz de alcanzar respecto de los elementos mecánicos que regulan su funcionamiento se hallan fijadas, ventajosamente, mediante un órgano de aprieto dispuesto en la conexión de dicho émbolo con aquellos elementos mecánicos.

101614



35

El mecanismo de acción del émbolo se halla alojado, según el modelo, en una carcasa que presenta al menos un plano superior provisto de un orificio por el que penetra el recipiente del dosificador quedando montado en los bordes de dicho orificio.

40

Y de acuerdo con otra ulterior característica del dosificador el recipiente por cuyo interior discurre el émbolo presentará su embocadura provista de un reborde perimetral a través del que se apoya sobre los bordes del orificio común al plano superior de la carcasa.

45

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

50

La figura única representada nos ofrece una sección diagramática del dosificador de fluidos. Como puede observarse se constituye mediante un émbolo -1- que discurre en el interior de un recipiente -2- por la acción de una palanca de referencia -3-. El mecanismo que regula los movimientos de dicho émbolo -1- está integrado en una barra compuesta de dos tramos independientes -4- y -5- formando simultáneamente este tramo de barra -5- parte del vástago -6- por el punto -7-. Una característica fundamental del dosificador es que el émbolo -1- está dotado de posibilidad de regulación en altura en su punto de conexión -8- con la barra -4- que le imprime el movimiento pudiendo alcanzar distintas posiciones a lo largo de dicha barra.

55

60

Al efecto, todas y cada una de las posiciones en altura que el émbolo -1- es capaz respecto de la barra -4- de alcanzar, se hallan fijadas, ventajosamente, mediante

1 0 1 6 1 4



65

un órgano de aprieto -9- dispuesto en la conexión -8- de dicho émbolo -1- con el elemento mecánico -4- que regula el funcionamiento del propio émbolo -1- a través del engrane -10- y por accionamiento de la palanca -3-.

70

El mecanismo de accionamiento del émbolo -1- se halla alojado en una carcasa -11- que presenta al menos un plano superior -12- provisto de un orificio por el que penetra el recipiente -2- del dosificador quedando montado en los bordes de dicho orificio con posibilidad de rápido desmontaje, una vez desmontado el émbolo -1- de su punto de conexión -8- con la barra -4-.

75

Según es de ver el recipiente -2- por cuyo interior discurre el émbolo -1- presenta su embocadura provista de un reborde perimetral -13- a través del que se apoya sobre los bordes del orificio común al plano superior -12- de la carcasa. Ventajosamente se ha previsto la instalación en dicho plano -12- de unos elementos -14- que retienen el reborde perimetral -13- del recipiente -2- sobre los bordes del orificio en que este se sustenta.

80

85

La realización industrial del dosificador descrito es verdaderamente ventajosa si consideramos que la sencillez de características constructivas de sus órganos mecánicos facilita y simplifica el dosificado de fluidos permitiendo simultáneamente el desmontaje total de sus órganos en orden a su perfecta higienización y limpieza.

90

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que an

101614



teceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

95

1ª.- UN DOSIFICADOR DE FLUIDOS, esencialmente caracterizado porque, siendo del tipo que se constituye mediante un émbolo que discurre en el interior de un recipiente por la acción de una palanca, presenta este mismo émbolo dotado de posibilidades de regulación en altura en su punto de conexión con los elementos mecánicos que le imprimen movimiento y respecto de dichos elementos.

100

2ª.- UN DOSIFICADOR DE FLUIDOS, según reivindicación primera, esencialmente caracterizado porque todas y cada una de las posiciones en altura que el émbolo es capaz de alcanzar respecto de los elementos mecánicos que regulan su funcionamiento se hallan fijadas, ventajosamente, mediante un órgano de aprieto dispuesto en la conexión de dicho émbolo con aquellos elementos mecánicos.

105

3ª.- UN DOSIFICADOR DE FLUIDOS, según reivindicaciones anteriores, esencialmente caracterizado porque el mecanismo de accionamiento del émbolo se halla alojado en una carcasa que presenta al menos un plano superior provisto de un orificio por el que penetra el recipiente del dosificador quedando montado en los bordes de dicho orificio.

110

4ª.- UN DOSIFICADOR DE FLUIDOS, según reivindicaciones anteriores, esencialmente caracterizado porque el recipiente por cuyo interior discurre el émbolo presenta su embocadura provista de un reborde perimetral a través del que se apoya sobre los bordes del orificio común al plano superior de la carcasa.

115

120

101614

28



5ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UN DOSIFICADOR DE FLUIDOS".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 de septiembre de 1.963

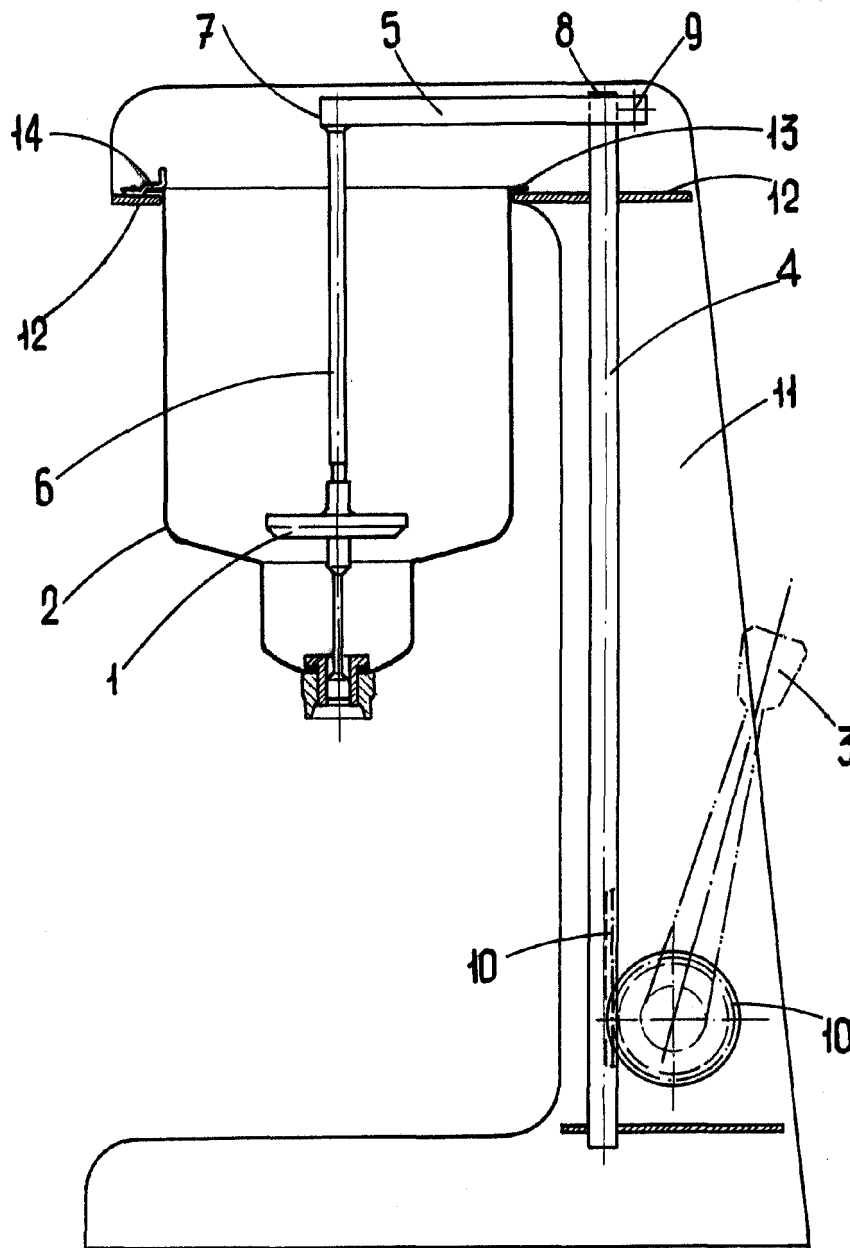
ALFONSO UNGRIA

P.P.
Ungria

125

130

101614



ESCALA VARIABLE

Madrid, 28 de Septiembre de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.