



8 7 5 9 1

M E M O R I A      D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por APARATO DOSIFICADOR DE DETERGENTES PULVERULENTOS, a favor de doña Natalia BUENO ARNEDO, de nacionalidad española, residente en Alcantarilla (Murcia) calle de Calvo Sotelo No. 79.

- - - - -

El presente modelo de utilidad recae sobre un aparato dosificador de detergentes pulverulentos, preferiblemente de los usados para el aseo personal, tipo jabón en polvo u otros detergentes jabonosos o no, similares. Por tanto, un buen punto de aplicación para la explotación funcional del aparato, son los lavabos en general, y especialmente los de servicios higiénicos o sanitarios públicos, ya que la dosificación evita el manoseo del jabón, que puede ser vehículo de ciertas enfermedades contagiosas; por otra parte, la dicha dosificación que proporciona este aparato, permite un uso de la cantidad necesaria de detergente, pero sin malgastarlo innecesariamente.

5

10

8 75 91 '5



15

El uso en los servicios higiénicos a que se ha hecho mención, no es limitativo, ya que puede usarse en fregaderos, lavaderos, etc., por reunir las necesarias condiciones de higiene y economía que hacen de este dispositivo un elemento deseable por todos conceptos; por otra parte, su sencillez mecánica permite su obtención a un precio bajo, lo cual coopera a las condiciones de preferencia que sirven de base al aparato.

20

Para mejor ilustración de esta memoria, se acompañan tres hojas de planos que muestran un ejemplo de realización de la invención, citándose a título de mera realización preferente, sin carácter limitativo, pues caben cuantas variantes de ejecución sean posibles dentro del cuadro general de la invención sin que éste se altere.

25

En los citados dibujos,

La fig. 1 es una vista lateral exterior del aparato.

La fig. 2 es un corte vertical del mismo.

30

La fig. 3 es una planta.

La fig. 4 es una vista en corte parcial

35

Según los planos el aparato consta de una base (1) preferentemente circular (aunque esta planta no es limitativa) sobre la cual va un recipiente cilíndrico (2) donde se aloja el producto detergente, dotado de una tapa superior (18) con un pomo central (19); el aparato consta de una abrazadera doble (15) de sujeción a cualquier paramento; va dotado de una tapa inferior (17) sujeta con tornillos (10) y (14) y presenta una ranura lateral para paso de la palanca de accionamiento (3).

40

La base circular (1) sirve para sustentación del mecanismo dosificador que se aloja dentro de la envolvente o caja descrita, y que es accionado por la palanca (3) antes

8 7 5 9 1



45

descrita. Estos dispositivos que componen el aparato o mecanismo dosificador están constituidos por la citada palanca (3) que presenta un saliente perpendicular al que se ancla el terminal de un tensor (11) que por su terminal opuesto se acopla a la parte posterior de una uña (9) que encaja en una rueda trinquete (8) que tiene una ballestilla (13) de seguridad fina por su extremo opuesto a un tornillo para impedir el retroceso indebido de dicho trinquete; la palanca (3) tiene, además, un segundo muelle espiral (12) cuyo extremo opuesto se ancla a un punto fijo de la base del aparato, para volverla a su posición inicial después de haber sido accionada.

50

55

El eje de la rueda trinquete, solidario de la misma, pasa a través de la base del aparato hacia su interior, y va dotado de una estrella dosificadora solidaria (4); encima se prevé una tapadera para la contrapuerta de salida de la materia pulverulenta (6); y sobre ello va una hélice solidaria del eje del trinquete (5) acoplada mediante una tuerca.

60

65

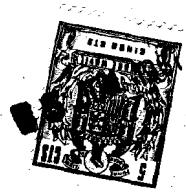
El terminal inferior de la palanca (3) se acopla a un casquillo (7) previsto sobre el eje del trinquete antes citado, teniendo dicha palanca un tope (16) que limita su movimiento de recuperación para dejarla siempre en su punto de posición.

70

No existe limitación en cuanto a los materiales a emplear en la construcción de este aparato, que serán los más adecuados; sin embargo pueden citarse a título de ejemplo: metal, plásticos rígidos o ambos materiales combinados, y en general, cualquier otro que sea apto. Tampoco hay limitación en cuanto a tamaños, que serán los más adecuados y en general caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere la esencia del invento.

75

8 7 5 9 1



N O T A. - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

80

1 - Aparato dosificador de detergentes pulverulentos caracterizado por constar de una base que soporta el mecanismo dosificador, y que por su parte superior va provista de un depósito con una tapa superior de carga, con unas orejetas de sujeción a un paramento; habiéndose previsto una tapa inferior que se acopla mediante tornillos a la citada base; existiendo una ranura lateral para dejar paso a una palanca de accionamiento.

85

2 - Aparato, según reivindicación 1ª caracterizado por que la palanca citada tiene su extremo opuesto acoplado a un casquillo montado sobre el eje de una rueda trinquete.

90

3 - Aparato, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque dicha palanca presenta una proyección lateral a la que se ancla un tensor que por su terminal opuesto se acopla a la cabeza de una uña montada sobre un eje de giro, cuyo extremo curvo se acopla y gobierna una rueda trinquete.

95

4 - Aparato, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque dicha palanca tiene un resorte recuperador cuyo terminal opuesto se ancla a un punto fijo de la base del aparato.

100

5 - Aparato, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque se ha previsto una rueda trinquete montada sobre un eje solidario; previéndose un dispositivo de seguridad consistente en una ballesta que se intercala entre los dientes por su extremo libre, mientras por el extremo opues-

8 75 91



105 to se ancla a un punto fijo de la base del aparato.

6 - Aparato, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizado porque el eje de la rueda trinquete se prolonga al otro lado de la base citada, yendo dotado de una estrella dosificadora, previéndose encima una tapadera para la contrapuerta de que va dotada la boca de salida de la materia pulverulenta detergente a dosificar.

110

7 - Aparato, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizado porque rematando el eje mencionado, va una hélice solidaria, sujeta mediante una tuerca adecuada.

115

8 - Aparato, según reivindicaciones de 1 a 7 caracterizado porque en la base del mismo se ha previsto un tope para limitar el movimiento de recuperación de la palanca de mando una vez que haya sido accionada y vuelva a su posición inicial.

120

9 - APARATO DOSIFICADOR DE DETERGENTES PULVERULENTOS.

- - - - -

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una cara, con un total de ciento veinticinco líneas y hojas de planos que se acompañan.

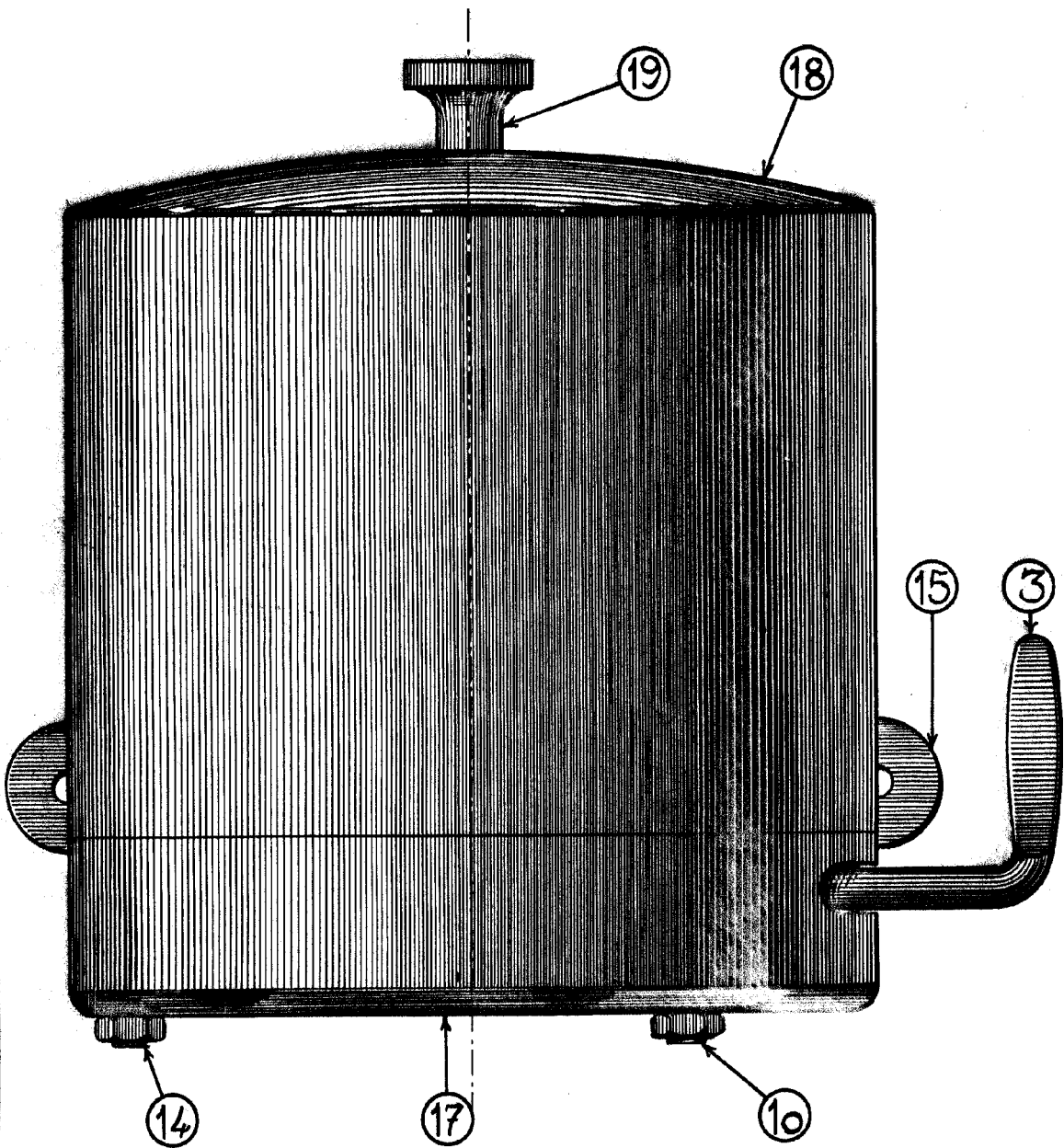
125

Madrid 5 junio 1961

p.a.

Fig. nº 1

87591



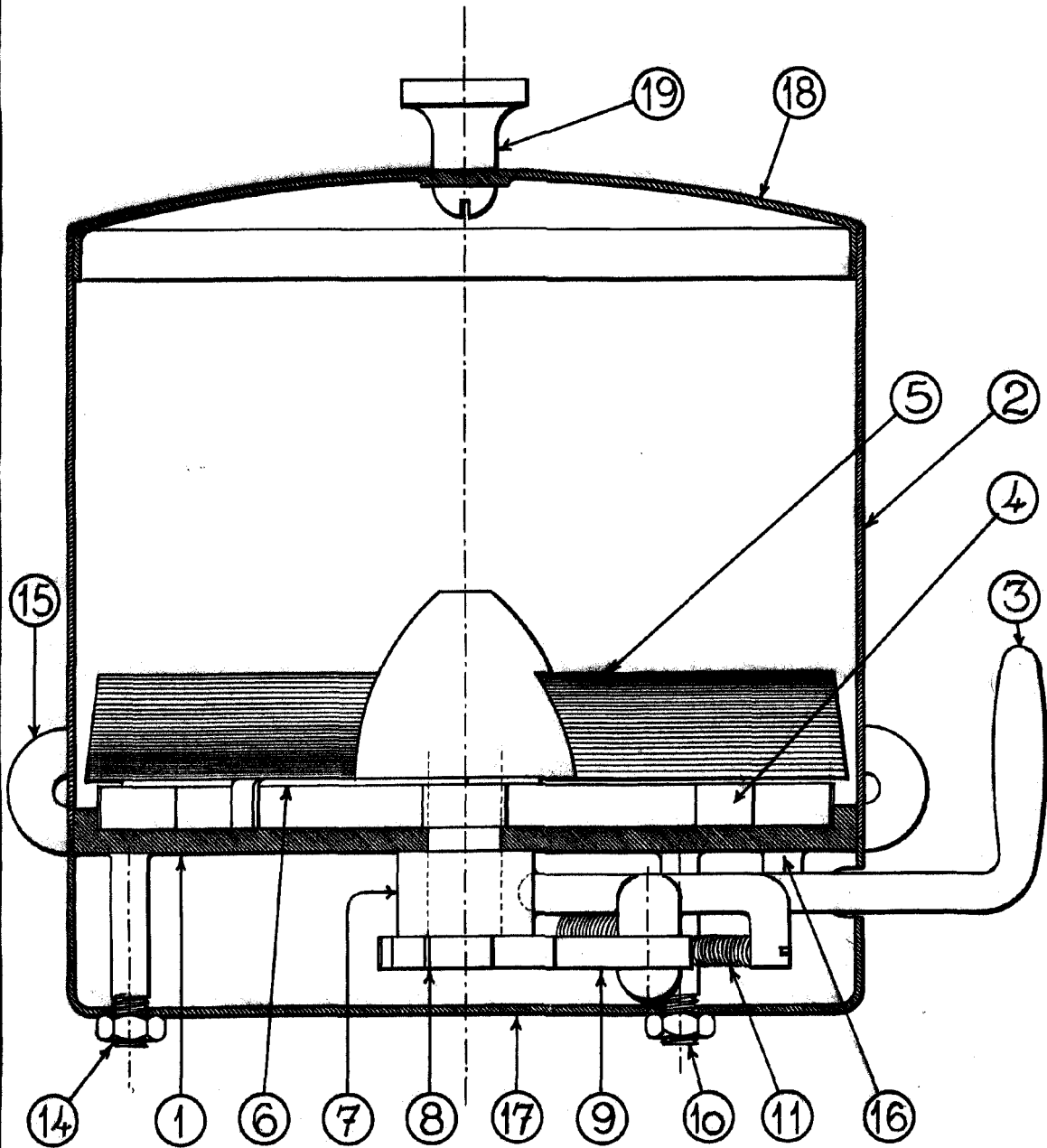
MADRID 5 JUNIO 1961

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE

Figura no 2

8 7 5 9 1



MADRID 5 JUNIO 1961

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE

8 75 91

Figura nº 3

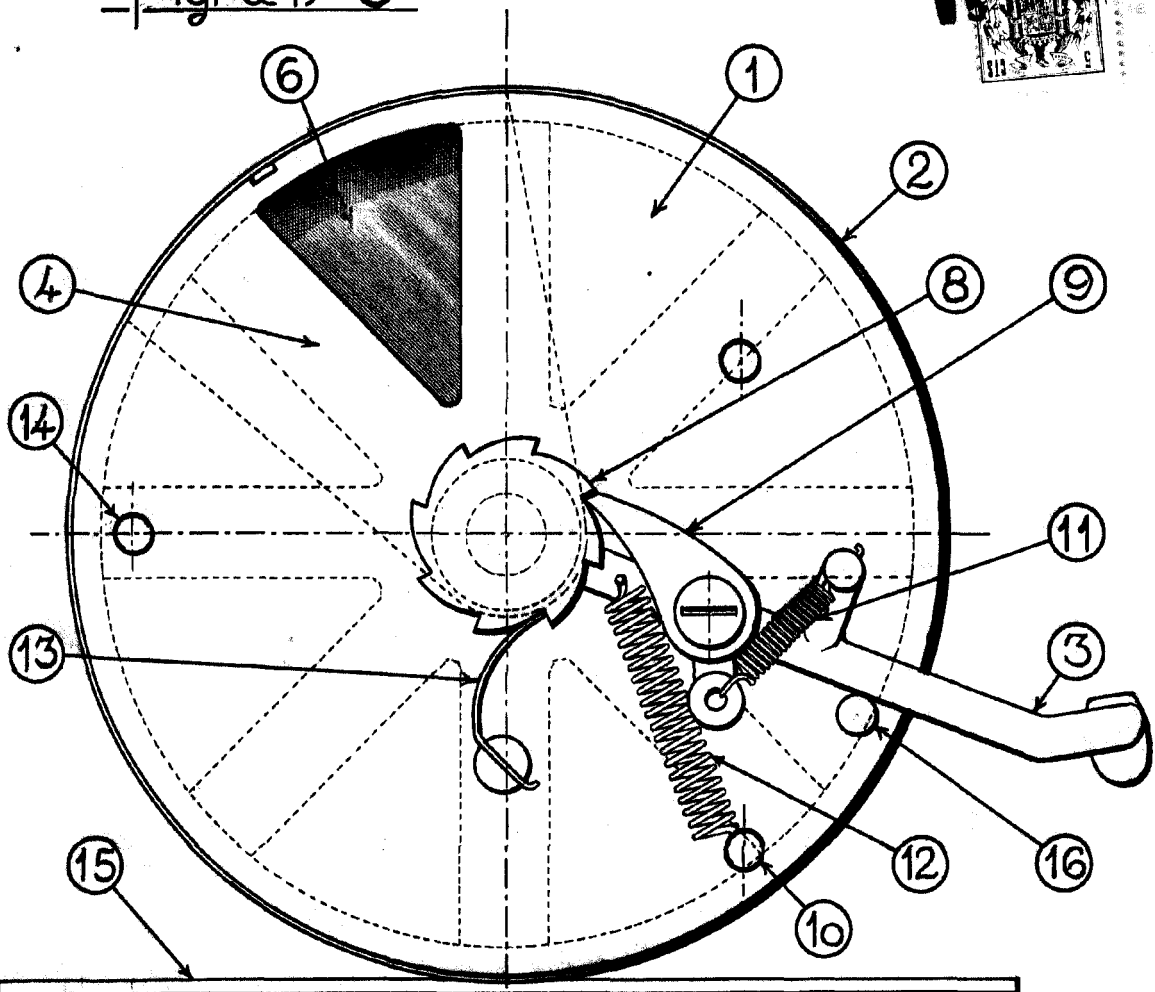
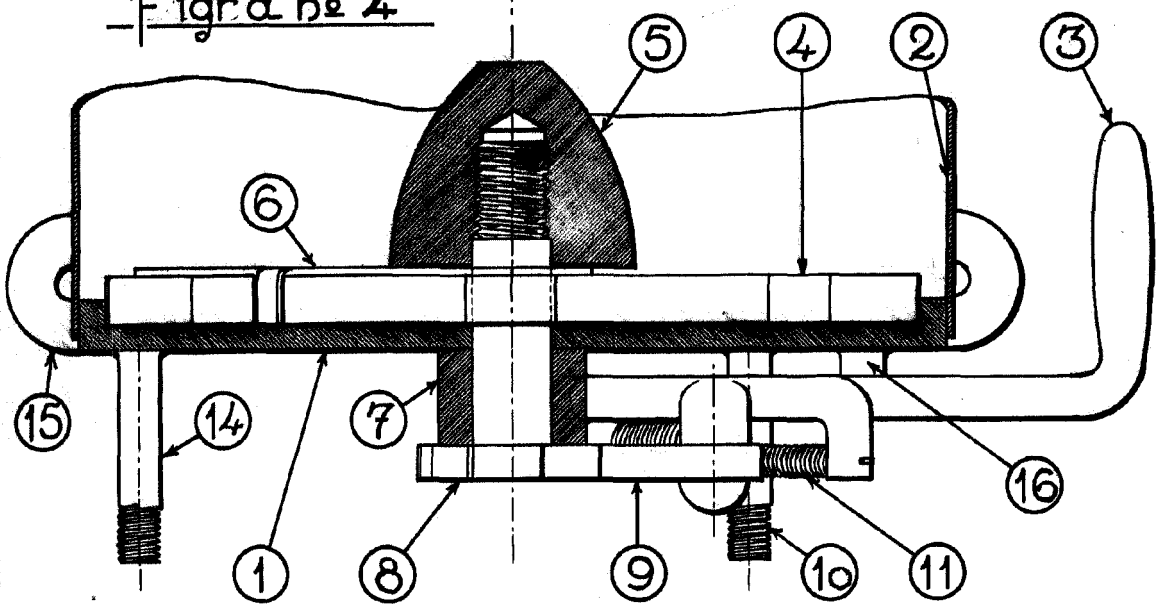


Figura nº 4



ESCALA VARIABLE

MADRID 6 JUNIO 1961