

14 MAR.



• 59066

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
DON MARCOS DE ORUETA ARRESE, residente en Madrid,
calle Puente Duero, núm. 7,
p o r
" APARATO PARA LA EVACUACION DE BASURAS DOMESTICAS "

• 59066 •



5 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 que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10 La finalidad del conjunto que vamos a describir, tiene por objeto la evacuación de las basuras domésticas bien desde la misma cocina o desde un lugar que pueda ser utilizado indistintamente por cuantos habiten los diferentes apartamentos de una misma planta.

15 El dispositivo citado se considera como una instalación de un conjunto y no como un simple aparato, porque, en realidad, está formado por cuatro elementos diferentes, a saber:

Cuerpo recogedor de la basura con una o dos tolvas.

Tubo de bajada

Recipiente que recibe la basura

20 Dispositivo de limpieza de la bajada general con su tubo de ventilación.

25 El cuerpo recogedor es un cilindro metálico A que puede ser construido en chapa de hierro o en hierro fundido. Este cuerpo lleva adosadas: una tolva A' cuando vaya a ser utilizado por un solo apartamento o por todos los de una planta que que tenga el uso de este servicio en común, y, dos tolvas B cuando tratándose de dos casas gemelas puedan tener montado el servicio con una sola bajada.

30 La tolva, que puede ser construida en chapa o fundición, consta de dos cuerpos: un buzón D y un recipiente E en que se deposita la basura y que bascula, por medio de una bisagra,

14 MAR 1952
• 59066



en el interior del buzón.

El empleo del recipiente basculante E tiene por objeto:

5 1) Limitar el volumen o tamaño de la basura a evacuar cada vez y que siempre tendrá que ser proporcionado al calibre del tubo de bajada.

10 2) Su forma de V ~~nace~~ que en sus dos posiciones extremas, es decir, al recibir la basura y al verterla en el tubo de bajada, el cierre con el exterior es perfecto por lo que no se puede producir una violenta corriente de aire acompañada de polvos y malos olores.

Tubo de bajada. Puede ser hecho de chapa metálica o puede emplearse cualquiera de los que ya existen en el comercio. A este tubo se acoplan los cuerpos recogedores y, ambos elementos, tendrán el mismo diámetro interior.

15 El recipiente, en el que se ~~se~~recogen las basuras, es simplemente un cubo F en forma de cono truncado invertido, igualmente de chapa, y de una capacidad cuyo peso, una vez lleno, no dificulte su transporte hasta el camión del Servicio de Limpieza Pública. Estos recipientes van provistos de sus correspondientes ~~tas~~ tapas. Pueden ser llenados a voluntad de la persona encargada del servicio y a fin de evitar que la basura caiga al suelo durante su transporte o vaciado, el tubo de bajada lleva en su parte inferior una tapa horizontal G que retiene a ~~aquella~~.

20 Dispositivo de limpieza. Está formado por: Contrapeso H, cepillo-erizo I, maquinilla del torno K, cable de acero L y poleas M. Su cuerpo principal es de chapa o fundición, así como el tubo de ventilación y el sombrerete.

25 Este dispositivo permite hacer, en seco, la limpieza del tubo de bajada y de los cuerpos recogedores evitando se añ-

30



59986

hieran residuos que, tomando consistencia, podrían llegar a su obstrucción y, en muchos casos, facilitan la formación de insectos que pueden salir al exterior por la tolva.

5 El empleo de este dispositivo una vez por semana, trabajo que lleva muy pocos minutos de tiempo, asegura un perfecto estado de limpieza en toda la instalación.

El contrapeso, de 20 ó 25 kilogramos de peso, facilita el descenso del cepillo-erizo, fabricado de púas metálicas y de igual diámetro al del tubo de bajada.

10 Las poleas, por cuya garganta pasa el cable de acero, van montadas sobre un soporte en forma de cruz que descansa en la parte superior del cuerpo metálico en su unión con el embudo reductor de diámetro del que arranca el tubo de ventilación.

15 La maquinilla del torno está compuesta por dos ruedas dentadas, una de ellas desmultiplicada, y del carrete en el que se recoge el cable. Esta maquinilla puede ser instalada en la parte superior del edificio o en local donde esté el recipiente recogedor.

20 El empleo del evacuador de basuras descrito hace que en las casas no se deposite nunca una brizna de basura, puesto que su evacuación puede realizarse a medida que se produce. Son innecesarios, por lo tanto, el cajón o el cubo de la basura que por mucho que se frieguen siempre despiden desagradable olor.

25 Su empleo por la razón expuesta, evitará el espectáculo, nada agradable, de encontrar en aquellas casas que no cuentan con escalera deservicio, los cubos de basura depositados a la puerta de los pisos.

30 Esta instalación evita al portero de la casa, o a los em

59066



pleados del servicio de la limpieza, el tener que bajar y su
bir con cubos o cajones.

5

Hara será la casa en la que el dispositivo no pueda ser
instalado. En aquellas casas en las que no se hubiese previs
to su empleo bastará que tengan un patio interior para que
pueda ser colocado sin otra obra de albañilería que la que
supone la fijación en la pared de unas simples abrazaderas
de hierro que sujeten el tubo de bajada.

10

Hecha la descripción que antecede, hemos de añadir que
los detalles de realización de la idea expuesta, pueden va-
riar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que
es la que se describe en los párrafos que anteceden y la que
se reivindica en la siguiente

N O T A

15

En resumen: EL Modelo de Utilidad que se solicita, re-
caerá sobre las reivindicaciones siguientes:

20

1ª.- "Aparato para la evacuación de basuras domésticas",
caracterizado porque está constituido esencialmente por una
bajada común para todos los pisos, al alcance de cada uno de
los cuales se ha practicado un orificio de entrada, el cual
se cierra o se abre por medio de una tolva articulada de tal
manera que, abriéndola, permite depositar en ella las basuras
que caen por el tubo de bajada al ser cerrada la tolva.

25

2ª.- "Aparato para la evacuación de basuras domésticas",
según reivindicación 1ª, caracterizado porque está provisto
de un dispositivo de limpieza constituido por un erizo del
diámetro del tubo de bajada, obligándole a subir y bajar a
este erizo que limpia las paredes interiores del tubo, por la
acción de una manivela situada en la parte inferior del tubo
y de un contrapeso colocado en el extremo opuesto de la cade-

30



na de la que pende el erizo.

• 59066⁴

3^a.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "APARATO PARA LE EVACUACION DE BASURAS DOMESTICAS"

5

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, a 14 de marzo de 1957

ALFONSO UNGRIA



14 MAR

59066



14 MAR

ESCALA VARIABLE
M.A.A.D. M.D. M.I.Z.D. DE M.A.J.Y
REPOSICION A. 2012

59066

