



87862

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

MODELO DE UTILIDAD

EN

ESPAÑA

por veinte años
a favor de REHAU-PLASTIKS GMBH
de nacionalidad - Suiza
domiciliada en REHAU/Baviere

por: "UN SEPARADOR DE AIRE PARA TUBERIAS DE AGUAS
RESIDUALES".

Reivindicándose la prioridad de la Patente depositada
en Suiza el 20 de Junio de 1.960 bajo el nº 7006/60.



87862

1961

El objeto de este Modelo de Utilidad es un se-
parador de aire para tuberías de aguas residuales
equipado de un codo conductos superior y de otro co-
do inferior de desagüe, dispuesto en el mismo eje
5 vertical con destino al pase del agua, y una pared
interior curvada fija dispuesta entre los dos enla-
ces unida a la caja y que entra aproximadamente en
la caja por la mitad del diámetro interior de los en-
laces, accionando de tal forma juntamente con un tu-
10 bo acodado de salida de aire, que está dispuesto al
lado del tubo conductor del agua en la pared-cubier-
te superior de la caja, que el agua entra por el tu-
bo conductor en la caja, desviada por la pared des-
viadora contra el tubo de salida de aire, dejando es-
15 capor el aire lateralmente, saliendo mas hacia aba-
jo por el tubo de salida de la caja, mientras que el
aire separado por el camino de la dirección y por el
cambio de la sección transversal, sale hacia arriba
por el tubo de salida de aire de la caja.

20 Se muestra el objeto de la invención en el di-
seño, o sea un ejemplo de una forma de ejecución.

La fig. 1a es un corte por la caja y por los
tres tubos de enlace, que tienen aproximadamente el
mismo diámetro.

25 La fig. 2: es un corte por la caja según la lí-
nea 1-1.

El separador de aire está provisto de unacaja
-1- con una pared-cubierta -2- y de un fondo -3- dis-
puesto a una determinada distancia de dicha pared-
30 cubierta. En la pared-cubierta está dispuesto un tu-



87862

bo -4- para el enlace con la tubería del agua de
residuos y un tubo -5- para el enlace con la tubería
de salida de aire. Enfrente del tubo -4- y en el fondo
-3- está dispuesto un tubo -6- para el enlace con la
5 tubería de salida de agua y entre los dos tubos ac-
dados está dispuesta en la caja -1- una pared -7-
desviada y curvada hacia adentro, que va forzando el
agua que pasa, a que cambie su dirección en la caja
y su sección transversal, para provocar de este for-
ma la salida del aire, que se va moviendo simultanea-
10 mente en la caja, hacia arriba por el tubo -5-.

N O T A

Se reivindican como propios y nuevos para que
sean objeto de registro de un Modelo de Utilidad en
15 España por veinte años, reivindicándose la priori-
dad de la Patente depositada en Suiza el 20 de Ju-
nio de 1.960 bajo el nº 7006/60, los puntos siguien-
tes:

1.- Un separador de aire para tuberías de aguas
20 residuales con un tubo conductor superior y otro in-
ferior de salida de agua, dispuesto en el mismo eje
vertical para el paso del agua, caracterizado por es-
tar dispuesta entre los dos enlaces una pared desviador
re, curvada fijamente enlazada con la caja, que entre
25 aproximadamente por la mitad del diámetro interior de
los enlaces en la caja, estando dispuesto en la pared-
cubierta al lado del tubo conductor de agua un tubo de
salida de aire de tal forma, que el agua que entra por
el tubo conductor en la caja, es desviada lateralmen-
30 te por la pared desviadora contra el tubo de salida



87862

de aire en la caja, dejando escapar aire, saliendo más hacia abajo por el tubo de salida de agua de la caja, mientras el aire separado por el cambio de la dirección y de la sección transversal, sale hacia arriba por el tubo de salida de aire.

5

2.- Un separador de aire para tuberías de aguas residuales, según la reivindicación 1, caracterizado por sobresalir la pared desviadora de aire aproximadamente hasta la mitad del tubo de salida de agua.

10

3.- Un separador de aire para tuberías de aguas residuales, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por estar dispuestos el tubo de enlace para la entrada de agua y el tubo para la salida del aire, o sea dichos dos tubos uno al lado del otro en la parte superior de la caja.

15

4.- Un separador de aire para tuberías de aguas residuales, según reivindicaciones 1 ó 3, caracterizado por estar dispuesto el tubo de salida de agua en un ángulo agudo hacia el tubo de salida de aire.

20

5.- UN SEPARADOR DE AIRE PARA TUBERIAS DE AGUAS RESIDUALES.

Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

25

Esta memoria consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid, 10 de Junio de 1.961

REHAU-PLASTIKS GMBH

P. A.
ERNESTO BOTELLA MONTOYA.
P. P.



20
87862

Fig.1

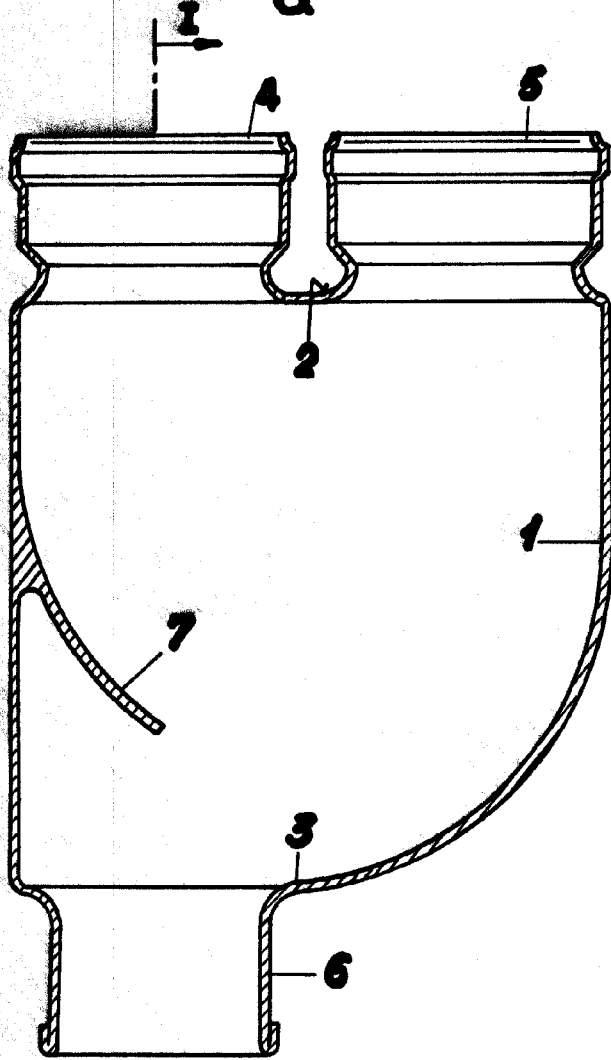
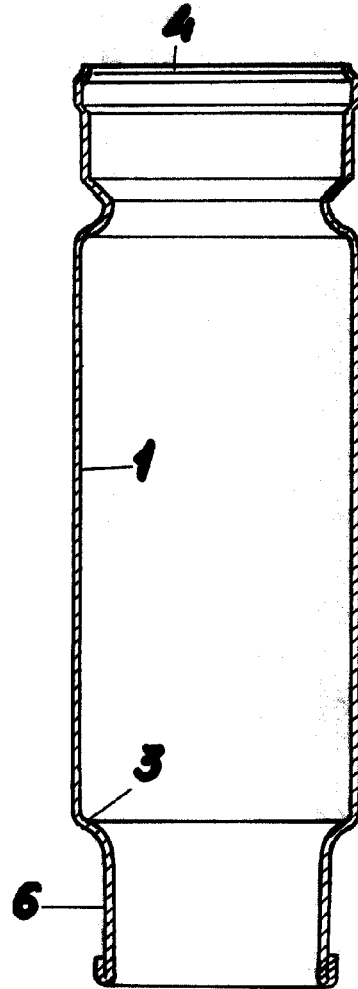


Fig:2



1-1

ESPECIA VARIABLE
 Madrid 20 JUN 1961
 P. A.
 ERNESTO BOTTURA MONTOYA
 P. P.

Sw

Belle