

MG.

89476



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D^a. Josefa SAGUÉS RAIONEDA, Vda. de Rafael FIGUERAS -
de nacionalidad española - domiciliada en Calle Alfonso XII,
nº 35 - BARCELONA.

por:

"Embudo con colador para carga de sulfatadoras y análogos".

-----:oOo:-----

Descripción

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto
un embudo con colador destinado a la carga de sulfatadoras
y análogos, cuya novedad la constituye la disposición del



colador en el mismo fondo del embudo, así como la particular configuración de ambos cuerpos, establecida en la forma más idónea para facilitar la carga aludida.

5 A tal efecto, el embudo está constituido por un recipiente laminar, formado preferiblemente por la unión de un tronco sensiblemente cilíndrico con un casquete esférico invertido, fijándose sobre un borde anular que limita el fondo del tronco cilíndrico, el borde coincidente de la base de un colador cónico invertido cuyo vértice queda situado
10 en el interior del embudo, de forma que el líquido que se vierte en el embudo, atraviesa los orificios del colador, quedando detenidas las partículas sólidas en suspensión en el líquido, las cuales descienden por la pared cónica externa del colador hasta depositarse en el fondo anular definido por
15 la unión del citado colador con el embudo, donde se acumulan formando un pozo de fácil limpieza, evitándose así que dichas partículas puedan obstruir los orificios del filtro.

Para facilitar una mejor comprensión, a continuación se describe una forma preferida de realización la cual, solo
20 a título de ejemplo no limitativo, se representa en los planos que se acompaña:

La figura 1 muestra un corte longitudinal de un embudo con colador construido de conformidad con el presente modelo.

25 La figura 2 es una vista en planta del objeto representado en la figura 1.

Según muestran dichas figuras, el embudo con colador que motiva este registro consiste en un cuerpo laminar que corresponde al embudo y en el que se define una cubeta -1-,
30 de forma y dimensiones variables, unida a un gollote -2-

89476

1000



cuyo diametro coincide, en cada caso, con el de la boca o brocal del recipiente en que ha de efectuarse el embudado.

5 Ambos cuerpos -1- y -2- son solidarios uno de otro y presentan, en su linea real o aparente de unión, una nervadura -3- en forma de anillo, de sección angular, partiendo de los extremos opuestos de esta las respectivas generatrices de dichos cuerpos -1- y -2-, de las que la primera queda limitada por un objeto -4- que forma un reborde circular en todo el contorno superior de la cubeta -1-, mientras que 10 la segunda lo es por un acodado en ángulo recto que define un asiento anular -5- en el fondo del cuello -3-.

Sobre este asiento anular -5- toma apoyo y se fija, mediante soldadura -5'- u otros sistemas equivalentes, el reborde coincidente -6- de un colador -7- que tiene la forma 15 de un cono, limitado en su vértice por una semiesfera -8-, y cuya superficie aparece abierta por una multitud de orificios -9-, de cuyo diametro depende el de los granos cuyo paso interceptan y que, después de resbalar por la pared exterior del propio colador -7-, pasan a acumularse en el 20 fondo anular -6- del mismo.

En la forma descrita se consigue un embudo con colador que es particularmente interesante por cuanto permite efectuar el transvasado o trasiego de líquidos en grandes caudales y en espacios de tiempo mínimos, al propio tiempo 25 que efectua un filtrado conveniente de los mismos separando de ellos las partículas sólidas que sobrepasan determinado volumen y las cuales pueden ser luego separadas del propio embudo para los fines que sean convenientes, siendo estas 30 cualidades las que lo definen como particularmente apto para la carga de aparatos sulfatadores y análogos.

89476

10 OCT



Como se comprende, las realizaciones prácticas del embudo con colador descrito no quedan estrictamente limitadas a la forma descrita y representada como ejemplo, sino que son susceptibles de adquirir diversas modificaciones de detalle, tanto constructivas como de forma, sin que ello afecte a la esencialidad ni al alcance de la invención.

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1.- Embudo con colador para carga de sulfatadoras y análogos, caracterizado por el hecho de que está formado por una cubeta substancialmente semiesférica, de cuyo fondo abierto sobresale un manguito exterior dispuesto en posición coaxial, quedando limitado el pie del manguito mediante un borde anular de menor diametro sobre el cual toma apoyo y se fija el anillo de base de un colador cónico invertido cuyo vértice queda situado en el interior de la cubeta y limitado por una pequeña esfera, estando provista la superficie de dicho elemento cónico de una multitud de orificios de diametro conveniente, y con lo que las materias sólidas arrestradas quedan retenidas y acumuladas en el espacio anular entre el manguito y la base del colector.

2.- Embudo con colador para carga de sulfatadoras y análogos.

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara

BARCELONA, 10 OCT. 1961

P. A.



Fig. 1

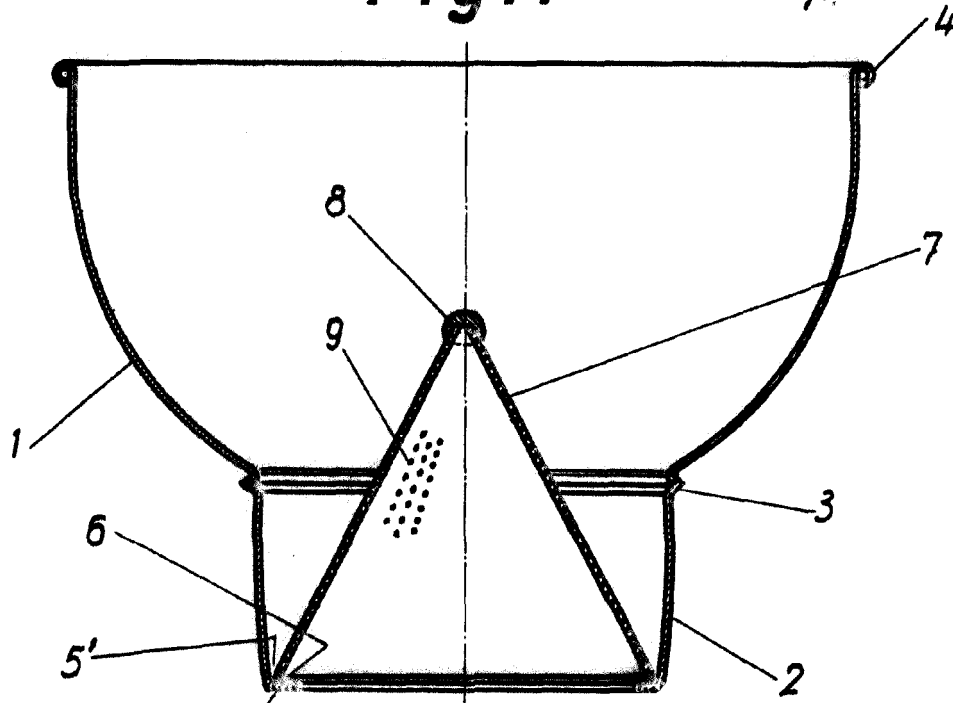
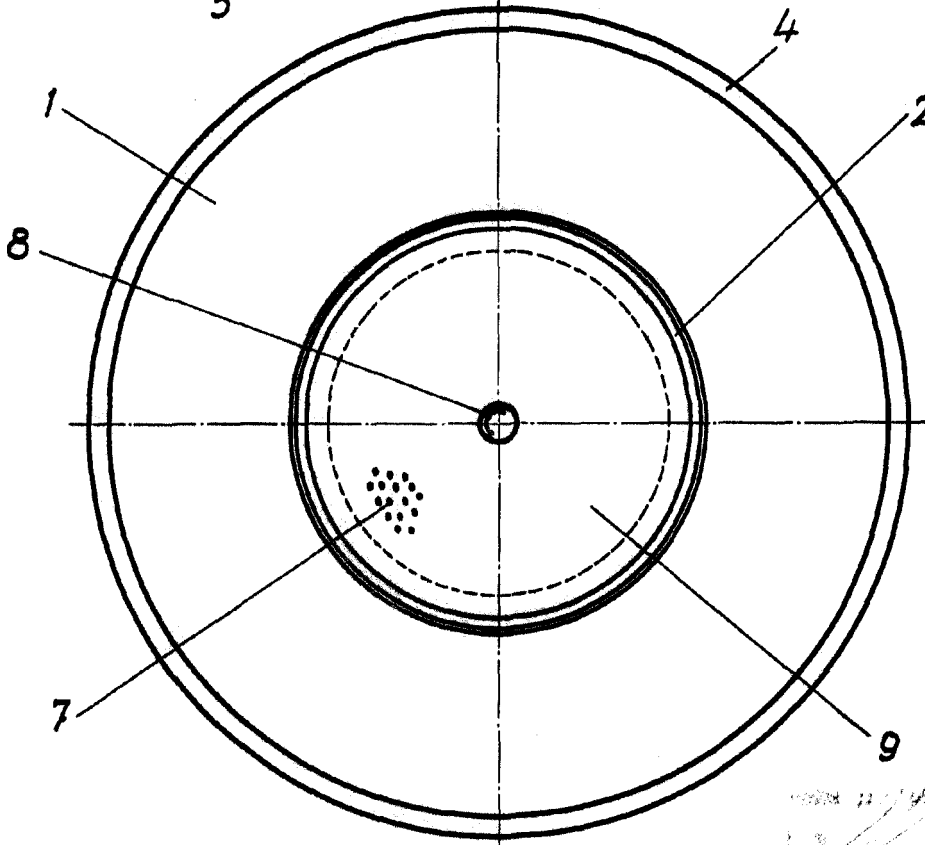


Fig. 2



[Handwritten signature]