



39783.1

39783

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
VIDRIOS BELGOR, S.A.,

p o r

„ UN EMBUDO DE FILTRACION RAPIDA „

Inventor: Don Erich Popp, de nacionalidad alemana.

//////



5

El objeto del presente Modelo de Utilidad, constituye una novedad industrial con características y ventajas que le hacen merecedor del privilegio de explotación exclusiva que por él se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

La finalidad que se persigue con este invento, es poder ofrecer a los industriales, químicos y laboratorios de análisis en general, un embudo perfeccionado para análisis y similares, mucho más eficaz y útil que los utilizados hasta ahora para estos fines.

15

Uno de los inconvenientes que presentan los embudos corrientes es que muchos de ellos llevan una canal o media caña, practicada en el tubo o cuello del embudo para salida del aire, lo cual impide que en un momento dado pueda cerrarse herméticamente aun utilizándose un tapón. Este inconveniente, entre otros, viene a resolverse con el nuevo embudo que se desea proteger, del cual y para la mejor comprensión de sus cualidades, se ha confeccionado el adjunto juego de dibujos, en los que se representa en distintas posiciones.

20

25

La fig. A. nos muestra una sección vertical del embudo, para que se aprecien claramente sus características. El nº 1 es el cuerpo del embudo de forma cónica en cuyo vértice se forma un cuello cilíndrico nº 2 que termina en una punta o cuña nº 3, cuyo cuello es hueco interiormente. El cuerpo del embudo lleva exteriormente unos nervios nº 4, distribuídos equidistantes entre sí, que impiden la obturación de la boca del envase sobre el que se aplique el embudo, dejando libre la salida del aire de su interior. La

30

39783



35

parte interior del cuerpo del embudo, forma en su mitad inferior una serie de excavaciones o rebajes triangulares nº 5, que se hallan distribuidas sobre dicha superficie, de manera que al ser colocado el papel filtro en el interior, éste se adhiere por su borde a la superficie lisa de la parte superior de las excavaciones, cubriendo a éstas totalmente, consiguiéndose así una mayor superficie de filtrado, cosa que se realiza en la superficie del filtro que

40

corresponde a las repetidas excavaciones.

La figura B. nos muestra una vista exterior del embudo, en la que se pueden apreciar con más claridad los nervios exteriores nº 4, y la forma del cuello del embudo.

45

La fig. C. representa una vista en planta del embudo, pudiéndose apreciar las excavaciones del interior.

Las ventajas que ofrece este embudo sobre los conocidos son muchas pero vamos a citar las más interesantes, que son:

50

Trabaja con una rapidez por lo menos tres veces mayor que los embudos corrientes y supera aun la velocidad filtrante de los filtros plegados, llegando hasta ser cinco veces más rápido en los embudos grandes.

55

Por sus características bien estudiadas, los embudos pequeños se prestan con ventaja para trabajos analíticos y para precipitados viscosos.

60

Poseen gran resistencia mecánica y térmica.

El papel filtro se adhiere perfectamente a la pared del embudo de manera que imposibilita toda aspiración de aire y permite el aprovechamiento completo del efecto de succión.

Las excavaciones del interior del embudo permiten una mayor superficie de filtrado.



65

Los nervios exteriores impiden que se cierre la salida del aire del matraz, aunque en todo caso que sea necesario, se puede obturar dicha salida mediante la simple acoplación de un tapón perforado.

70

Hecha la descripción precedente, es preciso 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 anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

75

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

80

1ª.- Un embudo de filtración rápida, caracterizado esencialmente por llevar el cuerpo del embudo en su parte exterior unos nervios verticales equidistantes entre sí, que impiden la obturación de la boca del envase sobre el que se aplique, dejando libre la salida del aire de su interior.

85

2ª.- Un embudo para filtración rápida, según reivindicación primera, caracterizado porque en la parte inferior el cuerpo del embudo lleva en su parte media inferior unos planos radiales verticales, que determinan varios compartimentos, sirviendo la parte superior de dichos planos para colocar el papel filtro, lo que representa una mayor superficie de filtrado que en los embudos corrientes.

90

3ª.- Un embudo para filtración rápida, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuello del embudo de longitud variable tiene configuración cilíndrica y termina en una punta esquinada a modo de cuña.

4ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UN EMBUDO DE FILTRACION RAPIDA".

-5- 397 83



95

Todo conforme queda descrito en la presente memoria,
que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos
que se acompañan.

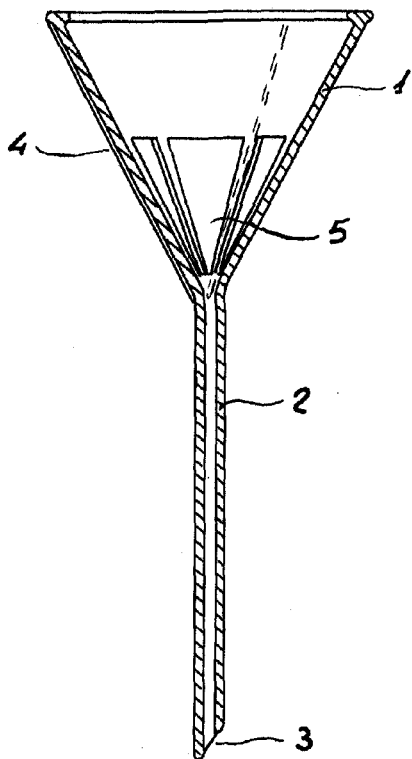
Madrid, 31 diciembre de 1.953.

ALFONSO UNGRIA

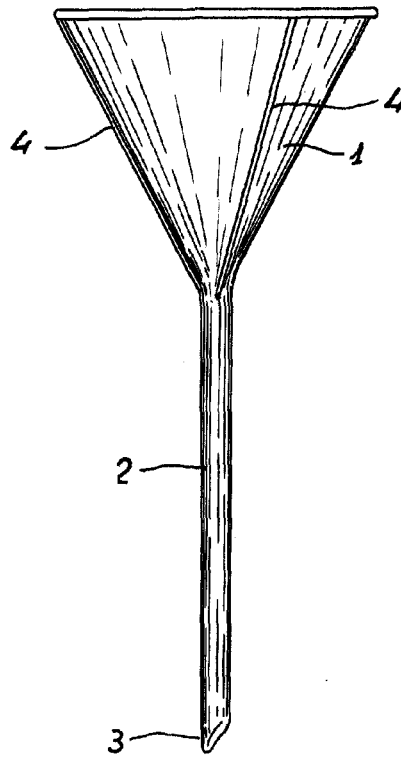
90788



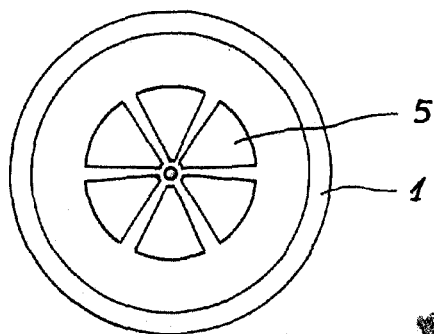
A



B



C



RENTA VARIABLE
del 31 de diciembre de 1953.-