

14313

P. - 4814. r

Vg. 15283.-

14313



16 DIC. 1948

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de PAUL ROHNER y FRANZ LEO STOFFEL, de nacionalidad suiza, residentes: el 1º. en Horn y el 2º. en Arben, ambos en Suiza, por:

"UN CIERRE HERMETICO AL POLVO PARA BOLSAS Y SACOS".

5 El presente invento tiene por objeto un cierre her-
mético al polvo para bolsas y sacos cuyos bordes abiertos se
aplican uno sobre otro y se doblan juntos para el cierre.
Este cierre se caracteriza porque una escuadra de chapa me-
tálica que tiene una hoja en U se enfila de lado sobre los
bordes replegados, siendo las ramas de dicha hoja en U de
anchura desigual de manera que la otra hoja de la escuadra
de chapa metálica rebasa la abertura de la U a distancia y
dicha hoja se dobla juntamente con los bordes de la bolsa
10 o del saco alrededor de la rama más pequeña de la U y se
aprieta contra esta última de tal manera que la parte do-
blada de la hoja se extiende paralelamente a las dos ramas
de la U.



1940

143 13

El cierre del invento se explica a continuación con ayuda de dos ejemplos de realización.

La figura 1 representa en corte transversal la escuadra de chapa metálica del primer ejemplo de realización.

La figura 2 es una planta.

La figura 3 muestra en corte transversal la escuadra de chapa metálica enfilada sobre los bordes doblados en ángulo recto contra la abertura de una bolsa.

La figura 4 muestra en corte transversal la bolsa completamente cerrada.

La figura 5 representa en corte transversal la bolsa provista de la escuadra de chapa metálica según el segundo ejemplo de realización antes de apretar la parte acodada de la hoja.

La figura 6 es un alzado de frente.

La figura 7 representa la bolsa completamente cerrada en planta.

La figura 8 es un alzado de frente del cierre de bolsa con la bolsa apretada y las patas formando saliente a los lados en una fase anterior al cierre final.

En estas figuras, t designa la bolsa que se ha de cerrar de manera hermética al polvo.

La escuadra de chapa metálica c, d, e, f, que sirve para el cierre de la bolsa tiene, según las figuras 1 a 4, una hoja doblada en U que tiene las dos ramas c, y e, que están unidas por el travesaño d. c es la rama más estrecha de la U, y e es la rama más ancha. La otra hoja f de la escuadra se une a la rama más ancha e de la U a la distancia a de la abertura de esta última. La distancia a corresponde a la



1946

14313

altura del travesaño d de la U y al grueso de los dos bordes r de la bolsa aplicados uno sobre otro. Para el cierre estos bordes de la bolsa se doblan en ángulo recto como lo muestra la figura 3. La cara en U de la escuadra (figura 1) se enfila lateralmente sobre los bordes doblados r. Luego la cara f se dobla junto con los bordes de la bolsa sobre el borde anterior de la rama de la U y contra el lado exterior de la rama c de la U, de manera que cuando el cierre está terminado, la parte doblada de la hoja es paralela a las ramas c y e de la U.

En el cierre de la figura 5 a 7, los codos de la escuadra de chapa metálica d, d', e', f', tienen forma redondeada, de manera que la escuadra doblada sobre los bordes r' de la bolsa presenta en sección una espira helicoidal un poco alargada. La escuadra de chapa metálica doblada de esta manera se aprieta hasta ponerse plana y se ancla con la bolsa en varios lugares por medio de los broches g estampados en las partes c' y f' que se aprietan en los bordes de la bolsa.

Además, unas patas p y q de la escuadra de chapa metálica que sobresalen de la bolsa por el lado se doblan finalmente hacia el interior como se ve en la figura 7.

Pero este doblar se hace por fases ya que las patas p y q se levantan primero verticalmente o en ángulo recto con relación a los bordes superpuestos de bolsa, como se ve en la figura 8, cuando baja la matriz no representada de un dispositivo tampoco representado, que sirve para poner por obra el procedimiento. Sólo después es cuando se doblan las patas por medio de órganos particulares, según la vista de la



14313

figura 7.

La escuadra de chapa metálica, puede, por supuesto, presentar también prolongaciones laterales que se doblan al cerrar en la escuadra de chapa metálica representada en las figuras 1 a 4.

El cierre cerrado de manera hermética al polvo como se acaba de indicar se abre con preferencia cortándolo.

----- N O T A -----

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España, son los siguientes:

1º. Un cierre hermético al polvo para bolsas y sacos cuyos bordes abiertos se aplican uno sobre otro y se doblan juntos para el cierre, caracterizado por los puntos siguientes:

a) Una escuadra de chapa metálica que tiene una hoja en U se enfila del lado sobre los bordes doblados, siendo las ramas interiores de la hoja en U de anchura desigual, de manera que la otra hoja de la escuadra de chapa metálica rebasa la abertura de la U a distancia, y dicha hoja se dobla junto con los bordes de la bolsa o el saco alrededor de la rama más pequeña de la U, y es apretado contra ésta de tal manera que la parte doblada de la hoja se extiende paralelamente a las dos ramas.

b) Se estampan unos broches en las partes del brazo de chapa metálica destinadas a cerrar la bolsa o el saco y se hunden en los bordes de la bolsa o el saco cuando se comprime.



16 DIC. 1946 14313

men los brazos, de manera que la escuadra de chapa metálica queda anclada en varios sitios sobre la bolsa o el saco.

5 1) Unas patas salientes de la escuadra de chapa metálica se doblan por fases hacia el interior de los dos lados.

2º. Un cierre hermético al polvo para bolsas y sacos.

10 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid a 16 DIC. 1946

P. A.

Alberto de Elzaburu

Por Poder

M/L/L.

14313

Fig. 1

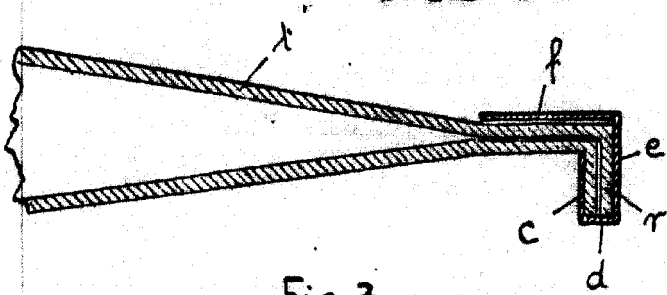
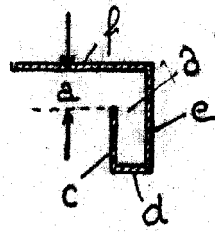


Fig. 3.

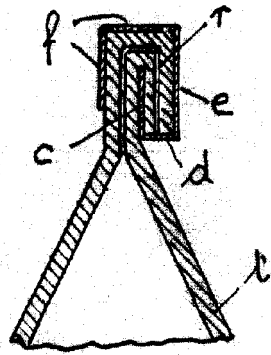


Fig. 4.

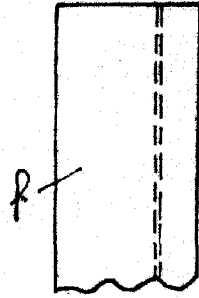


Fig. 2.

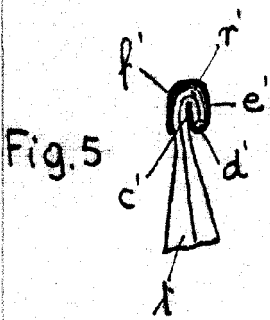


Fig. 5.

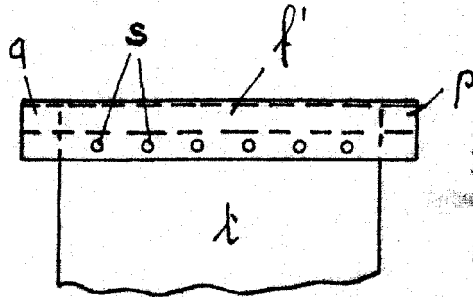


Fig. 6.

P. A. -
[Handwritten signature]

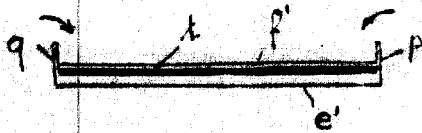


Fig. 8.

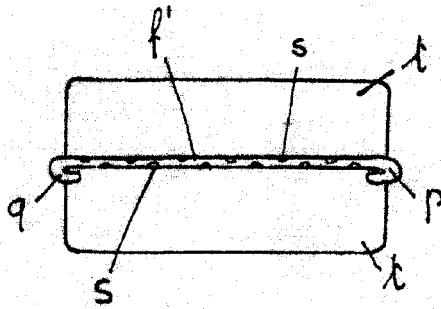


Fig. 7.