

105185

17 MAR



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

E. C. I., S. A., de nacionalidad española, domiciliado
en BARCELONA- Diputación, 239.

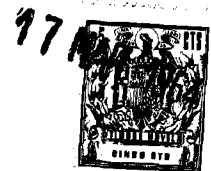
por:

"Dispositivo de cierre para envases en forma de bolsa".

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

D e s c r i p c i ó n

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un
dispositivo de cierre aplicable a bolsas para contener di-
versos artículos, cuya novedad viene determinada por el



5 hecho de practicarse dicho cierre mediante unas listas o filetes de unión que son discontinuos y entre los que median unos espacios libres y relativamente abiertos, destinados a facilitar una aireación conveniente del producto contenido en la bolsa.

10 Tal dispositivo de cierre queda favorecido por la misma naturaleza del material constitutivo de la bolsa al tratarse de superpoliamidas y análogos, por tener la propiedad de que las laminas que componen la bolsa, quedan unidas por sus bordes extremos coincidentes mediante adhesivos, disolventes o soldadura termoeléctrica, efectuándose esta unión, por lo menos en uno de sus lados, que es aquel en que se establece el nuevo dispositivo de cierre, por medio de interrupciones sucesivas de la línea de unión, dando lugar a la formación de unos espacios intermetentes que quedan libres de soldadura y, por ende, abiertos para que por ellos pueda circular el aire, tanto para una aireación conveniente del producto contenido en la bolsa, cuanto para hacer posible la expulsión del

15 aire cuando se trate de artículos empaquetados en los que dicha expulsión favorezca su correcto apilado, a la par que se mejora la presentación del conjunto al impedir que permanezcan encerradas inoportunas cantidades de aire que deforman el envase.

25 Con objeto de que puedan ser apreciadas con mayor detalle las particularidades que caracterizan al dispositivo de cierre de conformidad con la invención, a continuación se describe una forma preferida de realización práctica, citada a solo título de ejemplo no limitativo, y referida a una hoja de dibujos que se acompaña en los que:

30



105185

La figura 1 muestra una vista de frente de la nueva bolsa, que muestra la disposición de la línea de cierre o soldadura.

5 La figura 2 es una sección longitudinal de la bolsa, representada según un corte practicado por la línea II - II que se indica en la figura 1.

La figura 3 corresponde a una sección transversal según un corte practicado por la línea III-III señalada en la figura 1.

10 La figura 4 indica, también en sección, la zona de la bolsa en que figura el dispositivo de cierre, y que coincide con un corte practicado por la línea IV-IV (figura 1).

15 Finalmente, la figura 5 refleja una variante prevista, definida simplemente por el doblado de una lámina única, en lugar de partir de dos láminas yuxtapuestas.

20 De conformidad, pues, con dichas figuras, la bolsa con dispositivo de cierre objeto de este registro, está constituida por una sola lámina -1- convenientemente doblada sobre uno de sus lados -2- (figura 5), o bien por dos de ellas, de naturaleza y aspecto igual o distinto, que se yuxtaponen y que, en ambos casos, presentan sus lados debidamente unidos mediante estrechas listas extremas -3-, constituidos por sendas hileras de adhesivo, disolvente o soldadura termoeléctrica, exceptuándose el lado correspondiente a la boca de cierre y apertura, en la que dicha lista adquiere una condición discontinua se revela en forma de trazos -3- que unen
25 las pestañas o bordes -4- de la boca y que quedan interdistanciados por sendos espacios -5- exentos de adhesivo
30

105185



5

o soldadura y aptos para permitir el acceso de aire al interior de la bolsa, así como para favorecer su expulsión cuando ésta resulte conveniente, tanto para mejorar la presentación de la bolsa y del producto o artículos contenidos en ella, cuanto para facilitar el apilado de los productos envasados.

10

Para la ejecución del presente registro será variable la clase del material laminar que se aplique a la fabricación de las bolsas descritas, así como el tamaño, proporciones y acabados de estas y, en general, serán variables todas cuantas circunstancias no elteren, cambien o modifiquen la esencialidad y el alcance del presente registro.

15

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

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20

1.- Dispositivo de cierre para envases en forma de bolsa, obtenida de material laminar adecuado, caracterizado esencialmente en que los labios o bordes de, por lo menos uno de los lados del envase se unen entre sí mediante la aplicación de una línea de soldadura o adhesivo de condición discontinua, definida por una sucesión de trazos que quedan interdistanciados por sendas espacios libres de adhesivo o soldadura, cuales espacios resultan aptos para permitir el acceso de aire al interior de la bolsa, así como para favorecer su expulsión cuando así sea conveniente.

25

30

2.- Dispositivo de según la reivindicación anterior, caracterizado en que la unión en forma de trazos discontinuos se aplica a los bordes de la boca del



105185

envase.

5 3.- Dispositivo de cierre según la reivindicación 1, caracterizado en que la unión en forma de trazos discontinuos se aplica así mismo en cualquier lugar del perímetro de los lados del envase.

4.- Dispositivo de cierre para envases en forma de bolsa.

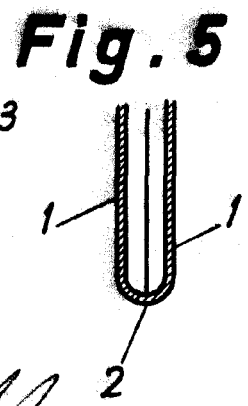
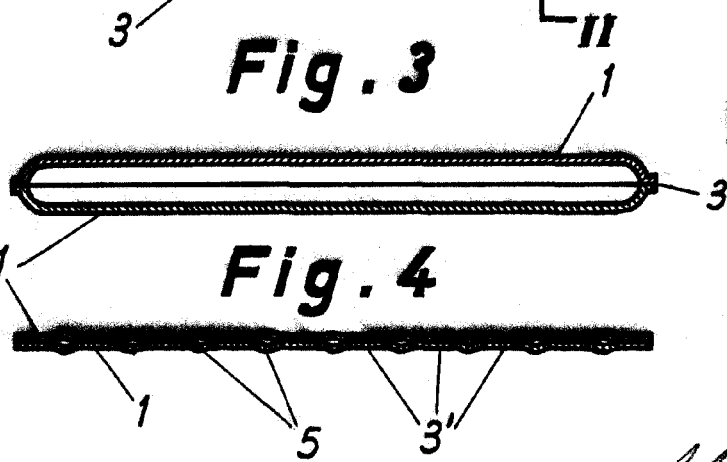
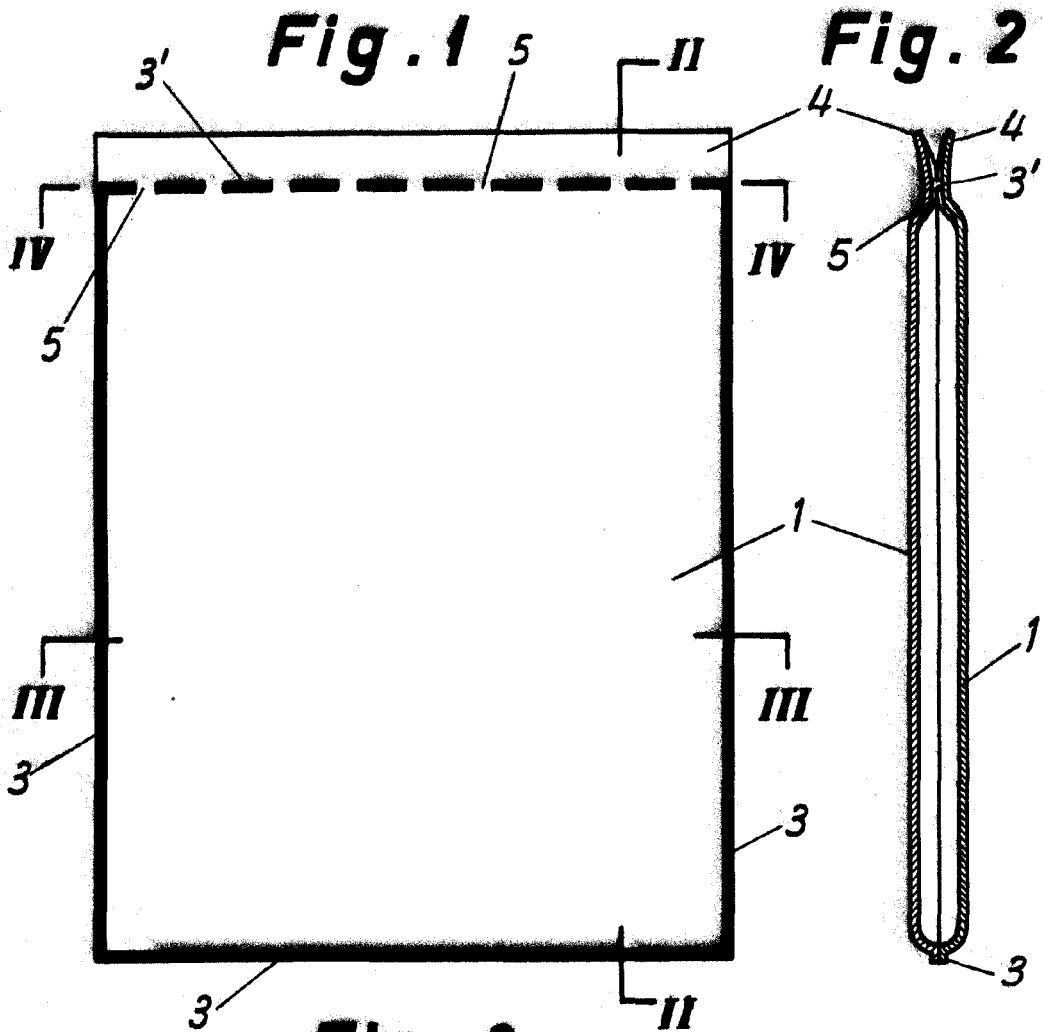
Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 17 MAR 1904

P. A.

105185

97 MAR



P.A.
[Handwritten signature]