

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de TALLERES GRAFICOS S. FERRER NADAL, S.A., entidad española, domiciliada en calle Igualada
5. núm. 14, BARCELONA, por "Bolsa". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una bolsa, del
tipo para llevar suspendida de la mano, dentro de cuya espe-
cie son conocidas las obtenidas en materiales diversos, tales
10. como tejido, piel, papel, plástico y otros, con la añadidura
de elementos destinados a evitar deformaciones en la zona de
asido bajo el peso de los objetos contenidos. - - - - -

Aparte de ciertas ventajas e inconvenientes debidos
a la naturaleza de los citados materiales, el factor coste de
15. fabricación es determinante al efectuar la selección, teniendo
en cuenta que se trata de unas bolsas de gran consumo en gran-
des almacenes y destinadas a los más diversos artículos, espe-
cialmente los muy voluminosos. - - - - -

Por razones del coste de fabricación se adoptan ge-
20. neralmente el papel y el plástico, los cuales adolecen del in-

conveniente, especialmente el plástico, de carecer de la suficiente rigidez, por lo que se deforman fácilmente, obligand a agregar medios de refuerzo que, a veces, conforman medios d asido. - - - - -

5. La presente invención tiene por objeto proporcionar las ventajas debidas a una facilidad de cierre y de asido, así como el proporcionar a la bolsa una adecuada configuración con un coste de fabricación relativamente reducido. - - - - -

10. La bolsa de referencia se caracteriza porque está constituida por un saco en material laminar flexible; formado por dos paredes con contorno cerrado excepto por su borde superior, estando provisto de por lo menos una pieza rigidizant plana y alargada, fijada en la zona marginal superior de una de las paredes, determinando una zona de doblez para ambas pa 15. redes por abatido, apta para el asido y el cierre del saco. -

También se caracteriza la invención porque la pieza rigidizante es substancialmente rectangular, posee una longitud aproximada a la anchura del saco, y una altura equivalent al ancho del hueco de la mano. - - - - -

20. Asimismo se caracteriza la invención porque la pieza rigidizante presenta medios para su solidarización en una de las paredes del saco consistentes en una capa autoadhesiva, c tada de una hoja protectora separable. - - - - -

Igualmente se caracteriza la invención porque la pi

za rigidizante posee un orificio alargado pasante apto para el
asido, cuya distancia con respecto al borde inferior de la pi
za es sensiblemente igual al ancho del hueco de la mano. - -

5. Otra característica de la invención consiste en que
la pieza rigidizante está constituida por una hoja de cartón
impregnada en una materia plástica soldable en la pared del
co. - - - - -

Otra característica de la invención estriba en que
la pieza rigidizante está realizada en material plástico. - -

10. Aún otra característica de la invención consiste en
que las paredes del saco presentan una abertura pasante cuya
distancia con respecto al borde superior equivale al doble
del ancho del hueco de la mano. - - - - -

15. Todavía otra característica de la invención estriba
en que la pieza rigidizante está asociada a otro elemento ri
dizante que forma el fondo del saco. - - - - -

Finalmente, se caracteriza la invención porque la
pieza rigidizante es susceptible de un enrollado en varias
vueltas. - - - - -

20. Otros objetos y características de la invención se
irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción
que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos qu
la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, es una vista en perspectiva representand

una bolsa según la invención, en posición abierta. - - - - -

Figuras 2 y 3, corresponden a un corte transversal de la parte superior de una bolsa, representados en las posiciones de bolsa abierta y cerrada respectivamente. - - - - -

5. Figuras 4 a 6, son unas vistas en perspectiva representando sendas formas de sustentación de la bolsa, sea a través de los orificios normales, del pliegue superior y de los orificios auxiliares, respectivamente. - - - - -

10. La bolsa de referencia se compone de un saço en plástico que consta de dos paredes 1 y 2 de contorno cerrado entre sí, excepto por el borde superior, con la potestativa formación de unos flancos en fuelle 3. Por lo menos una de dichas paredes 1 y 2, está provista de una pieza plana rigidizante la cual abarca toda la anchura de la bolsa junto a su borde superior. - - - - -

15. La pieza rigidizante 4 es obtenida en cartón, plástico u otro material, y posee condiciones para su fijación en la bolsa, indistintamente por el lado interior o exterior de la correspondiente cara. En los presentes ejemplos gráficos, 20. la pieza 4 se representa fijada en el lado interior de la cara 1 de la bolsa. - - - - -

Para la sustentación manual de la bolsa, la misma está provista de dos orificios alargados pasantes 5 en ambas caras 1 y 2. Una forma de sustentación es la representada en

la figura 4, por la que se forma un doblez superior 6 en las dos caras 1 y 2 abarcando la anchura de la pieza rigidizante. Por ello, tal anchura equivale a la del hueco de la mano, y a su vez, la altura de los orificios 5 es la que conviene para el abatido de la pieza rigidizante 4. - - - - -

Otra forma de sustentación manual es la representada en la figura 5, en la que, pudiéndose reducir la altura de la bolsa, por el escaso contenido de la misma, se la forman repetidos dobleces en la parte superior, con lo que los orificios 5 quedan ocultos y el asido se realiza simplemente por el pliegue 6 resultante. - - - - -

También puede sustentarse la bolsa en la forma que se representa en la figura 6 en el caso de haber unos orificios auxiliares 5a practicados a mayor altura, atravesando la pieza rigidizante 4, con lo que se consigue un mayor aprovechamiento de la capacidad de la bolsa. - - - - -

La presencia de la pieza rigidizante 4, además de facilitar el asido en las formas indicadas, tiene la propiedad de asegurar un cierre inviolable, dado que la formación del doblez o dobleces superiores a su alrededor evitan cualquier posibilidad de pérdida o sustracción del contenido. Otra ventaja debida a la pieza rigidizante, consiste en facilitar el acceso al interior de la bolsa en su posición abierta, dado que mantiene tieso el borde superior, o ambos bordes en el caso de haber dos piezas. - - - - -

La forma de fijación de la pieza rigidizante 4 significa otra ventaja, dada su facilidad y rapidez de ejecución, comparativamente con otras realizaciones ya conocidas. Dicha pieza rigidizante 4 es fijable en una pared del saco por medio de una capa autoadhesiva protegida por una hoja de papel separable. Por su parte, esta pieza rigidizante 4 puede ser obtenida en cartón, en cuyo caso estará impregnada de una materia plástica soldable en el saco, tal como polietileno, o bien puede ser obtenida en plástico, con facultad de fijación en el saco en ambos casos por termosoldadura. - - - - -

5.

10.

Accesoriamente, el fondo del saco es conformado por medio de otra pieza rigidizante, sustancialmente rectangular, proporcionando una base plana 7. - - - - -

15.

20.

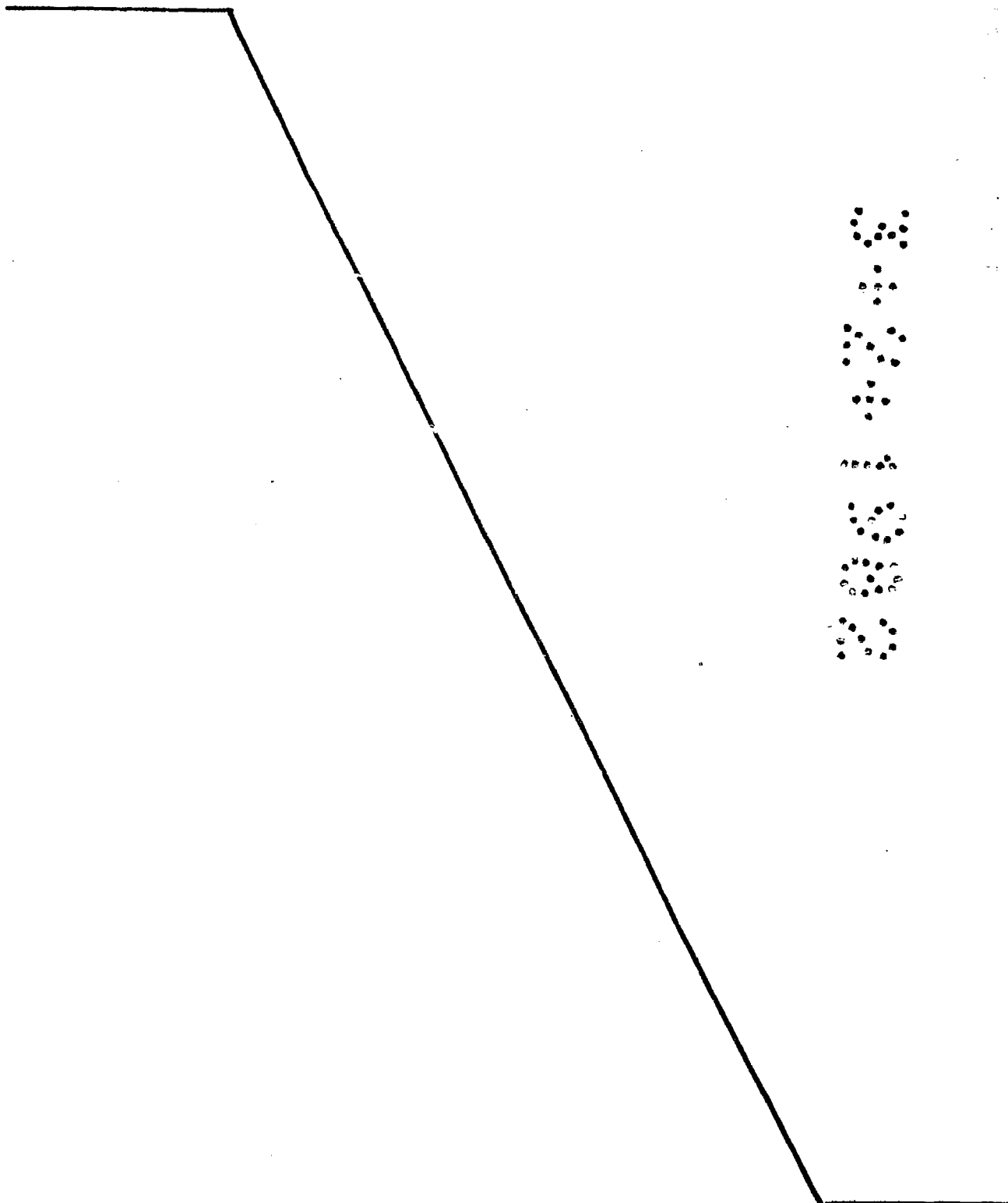
En su conjunto, la bolsa objeto de la invención presenta unas mejores condiciones de uso que las bolsas corrientes, tanto en su configuración exenta de deformaciones, como en sus facultades para el cierre inviolable y para su asido, permitiendo aplicar cargas superiores sin peligro de una fortuita apertura por desabrochado. Es también una peculiar ventaja el poder ajustar la altura de la bolsa al volumen de su contenido, sin merma de sus facultades de cierre y de asido.

25.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad

de la misma. - - - - -

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad
utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de
soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

1.- Bolsa, caracterizada porque está constituida por un saco en material laminar flexible, formado por dos paredes con contorno cerrado excepto por su borde superior, estando provisto de por lo menos una pieza rigidizante plana y alargada, fijada en la zona marginal superior de una de dichas paredes, determinando una zona de doblez para ambas paredes por abatido, apta para el asido y el cierre del saco.

2.- Bolsa, según la reivindicación 1, caracterizada porque la pieza rigidizante es substancialmente rectangular, posee una longitud aproximada a la anchura del saco, y una altura equivalente al ancho del hueco de la mano.

3.- Bolsa, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la pieza rigidizante presenta medios para su solidarización en una de las paredes del saco.

4.- Bolsa, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque los medios para la solidarización de la pieza rigidizante en el saco, consisten en una capa autoadhesiva dotada de una hoja protectora separable.

5.- Bolsa, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la pieza rigidizante posee un orificio alargado pasante para el asido manual.

6.- Bolsa, según las reivindicaciones 1, 2 y 5, ca

racterizada porque la distancia entre la abertura pasante del elemento rigidizante con respecto al borde inferior de la misma es sensiblemente igual al ancho del hueco de la mano. - -

5. 7.- Bolsa, según las reivindicaciones 1, 2 y 4, caracterizada porque la pieza rigidizante está constituida por cartón impregnado de una materia plástica soldable en la pared del saco. - - - - -

10. 8.- Bolsa, según las reivindicaciones 1, 2 y 4, caracterizada porque la pieza rigidizante es realizada en material plástico. - - - - -

9.- Bolsa, según la reivindicación 1, caracterizada porque las paredes del saco presentan una abertura pasante cuya distancia con respecto al borde superior equivale al doble del ancho del hueco de la mano. - - - - -

15. 10.- Bolsa, según la reivindicación 1, caracterizada porque la pieza rigidizante está asociada a otro elemento rigidizante plano que forma el fondo del saco. - - - - -

20. 11.- Bolsa, según la reivindicación 1, caracterizada porque la pieza rigidizante es susceptible de un enrollado en varias vueltas, reduciendo la altura del saco. - - - - -

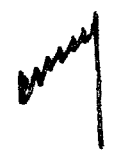
12.- "BOLSA". - - - - -

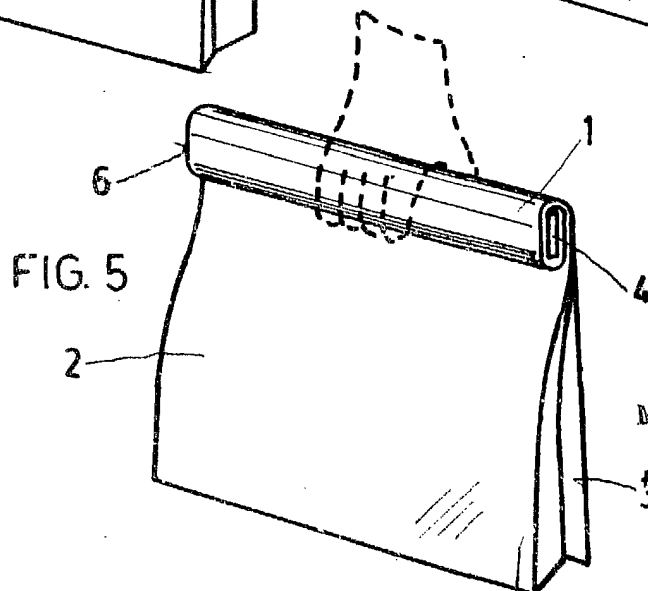
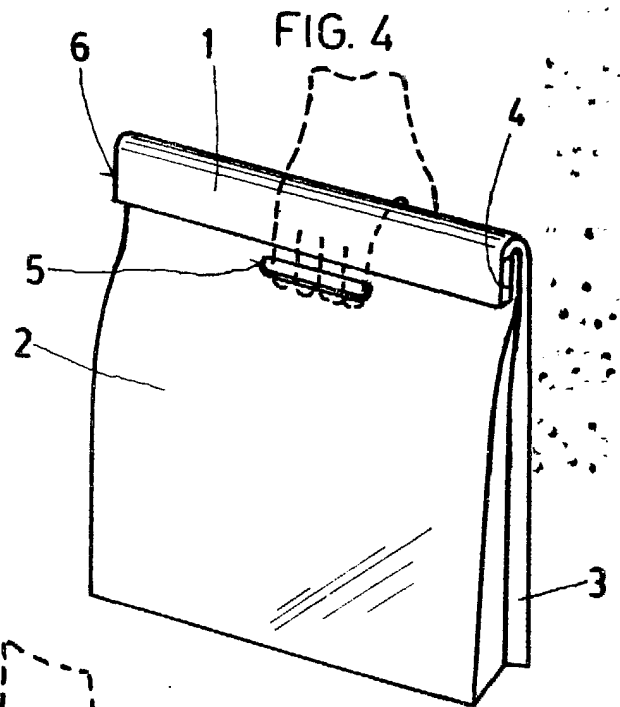
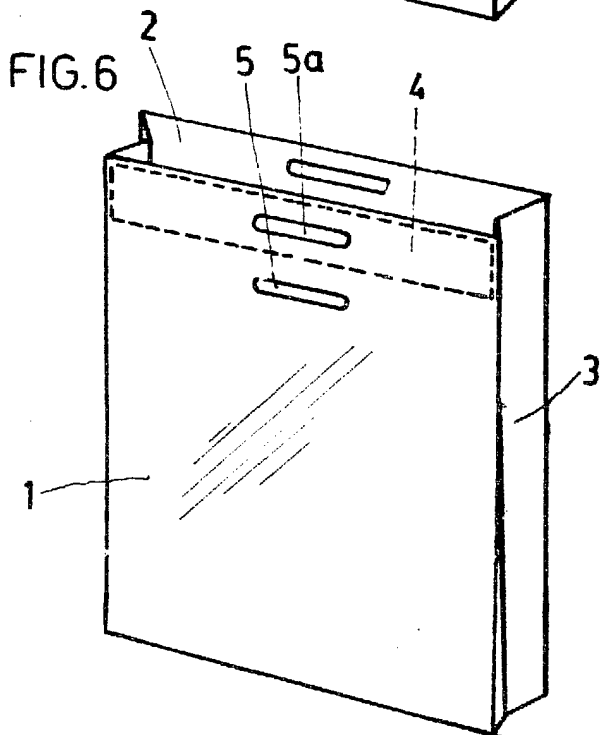
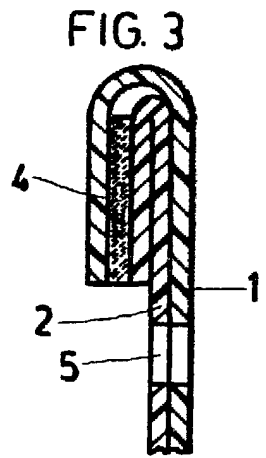
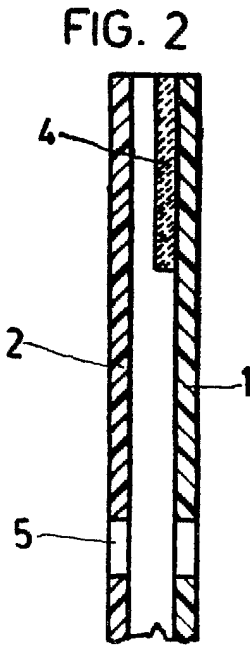
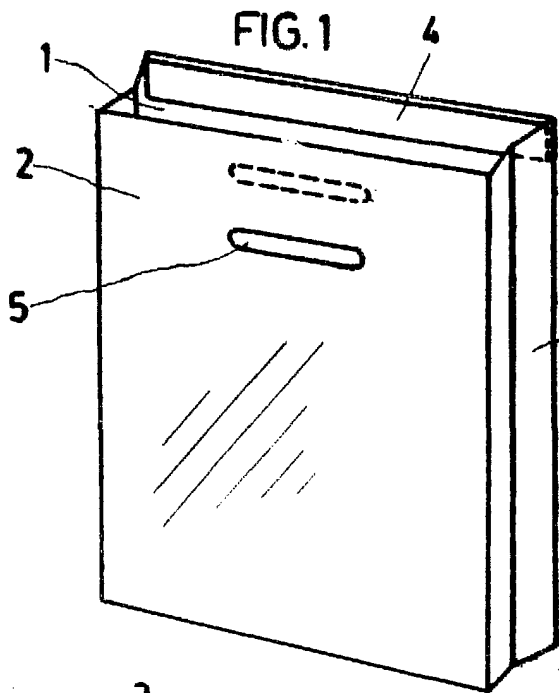
Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de diez hojas, foliadas y mecanografiadas.

grafiadas por una sola de sus caras, y de seis figuras que la ilustran.

MADRID - 3 FEB. 1982

P. A. M. CURELL SUÑOL





MADRID - 3 FEB. 1932

A. M. CURELL SUÑOL