

12735



H/V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: " Dispositivo de cierre para embalajes " a favor de Don Adolf BOSSART, residente en St. Gallen (Suiza) Schreinerstrasse, 2.-

=====

Este modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para el cierre, rápido y fácilmente desprendible, de envoltorios, tales como sacos de papel, sobres, cajitas y análogos.

Para cerrar y abrir repetidamente bolsos y sacos de papel, ver-
5 bigracia, suelen emplearse unos pasadores cuyas aletas, luego de atravesar el ojal correspondiente, se tienen que encorvar, para distanciar la una de la otra, ya que primitivamente están contiguas a modo de clavo. Semejantes cierres pueden originar lesiones, tanto más cuanto giran fácilmente en el ojal y ofrecen bastante saliente.
10 Cuando las paredes de los bolsos o sacos son delgadas, los ojales se deterioran con el uso frecuente de tales embalajes y las cabezas de los pasadores se escapan por el orificio.

El objeto del presente modelo de utilidad es eliminar dichos inconvenientes con medios sencillos.

15 En el dibujo se representa un ejemplo de realización del modelo



con tres variantes.

La fig. 1 muestra por delante el cierre dispuesto en un bolso plegable y la fig. 2 lo hace ver por detrás. La fig. 3 ilustra el dispositivo de cierre de una caja plana con tapa rebatible. La fig. 4 exhibe el órgano de cierre decorativo de una caja de bombones. La fig. 5 muestra el cierre aplicado en las figuras 1 y 2, en tanto que la fig. 6 representa el órgano de cerrar utilizado en el ejemplo según la fig. 4.

En el primer ejemplo de realización, ilustrado en las figs. 1 y 2, el bolso a presenta en la porción superior b, que delimita la abertura del envoltorio, cuatro ojales c para el cierre, los cuales están distanciados por parejas de modo que al volver dicha porción b, los ojales c₁ y c₂ ajusten. Para sujetar las porciones replegadas en esta superposición de cierre, existe un órgano d, estampado en forma de laminilla a partir de un material preferiblemente elástico, cuyo órgano (fig. 5) ostenta dos aletas d los extremos de las cuales conviene estén encorvados respecto al plano de la laminilla. Las mencionadas aletas d, al paso que se dá una ligera inflexión a la laminilla, se empujan por dos ojales coincidentes c₁ y c₂, destinados al cierre mediante cada una de esas aletas, y soltando la parte central d' de la laminilla elástica, aquella vuelve a enderezarse, en tanto que los extremos de las aletas, según acusa la fig. 2, se arriman por la parte trasera a la porción b del bolso plegado, quedando así establecido el cierre de quita y pon. Este, al contrario de lo que sucede con los pasadores conocidos hasta ahora, no dá lugar al deslizamiento, ni a la proyección de porciones agudas o de cantos delgados, a parte de evitarse también que tal cierre pueda aflojarse por sí mismo. Desde luego que para el cierre de un bolso o saco pueden preverse mas de dos parejas de ojales, de modo que al replugar varias veces el reborde del envoltorio, se consigue una sujeción todavía más firme. En lugar de ojales, pueden hacerse hendi-



duras. Por tener este órgano de cierre la forma de laminilla, según lo muestra la fig. 5, es posible practicar en la misma inscripciones o marcas, sirviendo de rótulo del fabricante o expedidor, anuncio, etc.

5 En lugar de fabricarse con material elástico, el dispositivo de cierre podrá hacerse igualmente de material ligeramente encorvable por ejemplo de chapa de aluminio, de modo que las aletas d'' (fig. 2) atravesadas por los ojales de cierre y de preferencia previamente curvadas octogonalmente respecto de la parte central, podrán ser dobladas en oposición, para así mejorar la firmeza del cierre.

10

La fig. 3 ilustra el cierre de una cajita plana, por ejemplo para el despacho de muestras, estando el dispositivo d atravesado por los orificios existentes en las prolongaciones e, f del fondo o de la tapa.

15 En el ejemplo según la fig. 4 se ha echado mano de un órgano de cierre decorativo, en este caso representando un ramo de abeto, designado con h (fig. 6), destinado especialmente al embalado de regalos. En este cierre, que se aplica por ejemplo a cajitas o bolsos de bombones, los extremos h' de las aletas se pasan individualmente por una ranura de las porciones de la tapa que se han de reunir, sirviendo

20 las prolongaciones h'' para asegurar el órgano de cierre contra el desplazamiento longitudinal.

Tratándose de unir paredes o envoltorios más gordos, el órgano de cierre fabricado de material elástico lleva de preferencia aletas

25 escalonadas, según muestra la fig. 5, para hacer posible que los cables encorvados se arrimen al dorso de la parte correspondiente de la pared.

Para el órgano de cierre elástico podrá asimismo emplearse material no metálico verbigracia celuloide, cartón comprimido, etc. Los

30 extremos de las aletas, en lugar de encorvados, podrán igualmente ser enrollados. Esta plaquita de cierre es de fabricación económica, es



troquelable de un solo golpe, pudiendo al propio tiempo imprimirse sobre ella inscripciones, marcas de fábrica, etc.

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivin-
5 dicaciones;

1.- Dispositivo de cierre para embalajes, caracterizado porque
comprende un órgano flexible en forma de laminilla llevando como mí-
nimo dos aletas, así como cuando menos dos orificios adaptados al
ancho de dichas aletas, practicados en las porciones que del envol-
torio o embalaje se han de sobreponer para el cierre, agenciado el
10 conjunto de manera que luego de la superposición de las referidas
porciones, cada una de las aletas del órgano mencionado pueda ser
pasada como mínimo a través de dos orificios de cierre, correspon-
dientes a porciones distintas del embalaje por cerrar adaptados el
uno encima del otro, y el órgano ser arrimado desde dos lados a las
15 porciones de cierre superpuestas del envoltorio.

2.- Dispositivo de cierre según la reivindicación 1, caracte-
rizado porque el órgano de cierre presenta en su parte central a lo
menos un ensanche, para impedir un deslizamiento o escape por los
ojales u orificios de cierre.

20 3.- Dispositivo de cierre según las reivindicaciones 1 y 2, ca-
racterizado porque el órgano de cierre está formado de material elás-
tico.

4.- Dispositivo de cierre según las reivindicaciones 1 y 2, ca-
racterizado porque los extremos de las aletas del órgano cerrador
25 están curvados.

5.- Dispositivo de cierre según las reivindicaciones 1 y 2, ca-
racterizado porque la parte central ensanchada del órgano cerrador
lleva una inscripción o imagen.

12735

5.-



6.- Dispositivo de cierre según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el órgano cerrador representa en su planta una figura.

7.- Dispositivo de cierre para embalajes.

5 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 14 de Marzo de 1946.

12735

Fig. 1

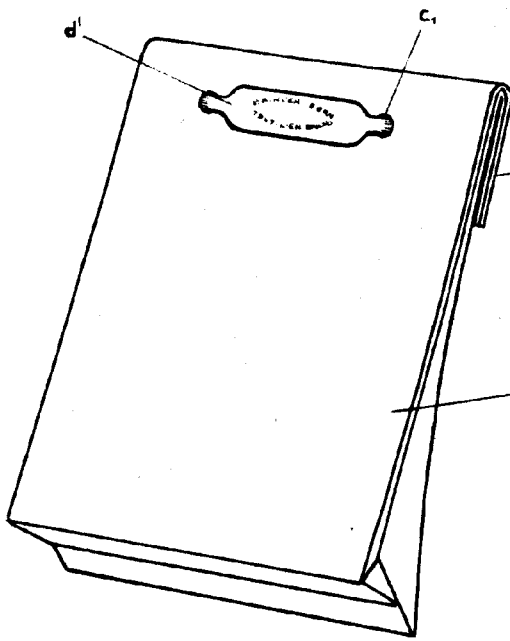


Fig. 2

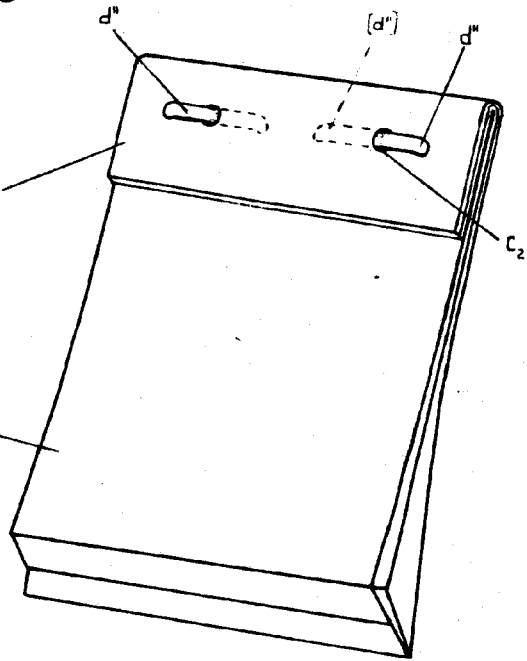


Fig. 3

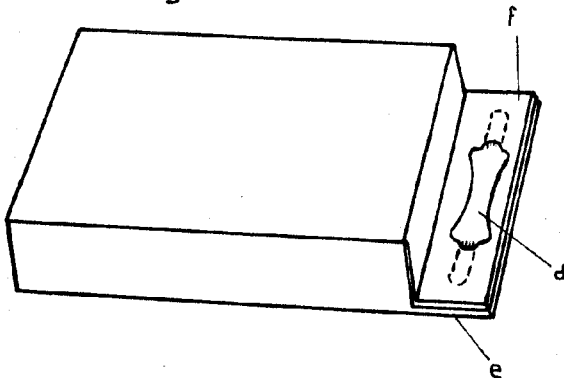


Fig. 4

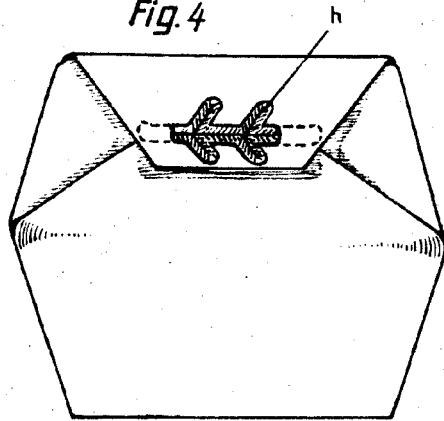


Fig. 5

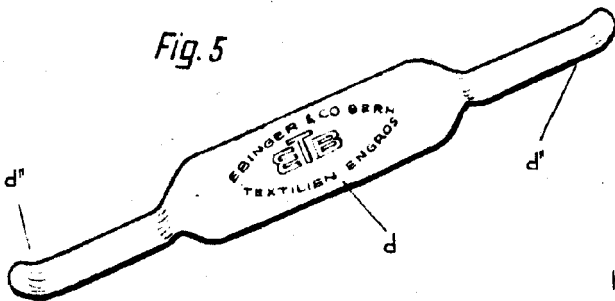
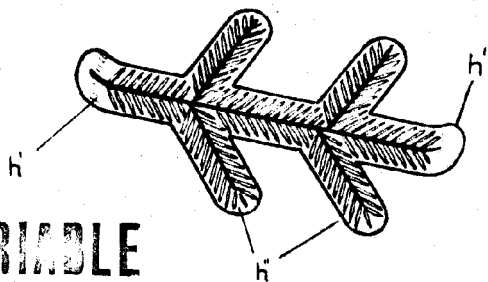


Fig. 6



ESCALA VARIABLE

Adolf Bossart