

BAD ORIGINAL

1976

16 NOV



197666

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, por 20 años, a favor de COMPANIA APLICACIONES PARA OFICINAS, S.A. -C.A.P.O. S.A.- residente en POLINYA (Barcelona) Crta. de Mollet a Santmenat Km. 6,2, de nacionalidad española, por: "UN SOPORTE PARA EXHIBICION DE CAJAS DE CARTON".

El presente modelo de utilidad se refiere a un soporte para exhibición de cajas de cartón, que presenta la ventaja de la notable economía de fabricación y montaje respecto a los soportes normales conocidos, de aplicación mural.

- 5 El soporte está constituido por un elemento laminar flexible del material apropiado que presenta, troqueladas en su zona media, dos ranuras semicirculares cada una de las cuales continúa según el radio inferior vertical del diámetro del semicírculo, mientras el radio superior constituye la línea de doblez
- 10 inicial de rebatimiento del semicírculo, que se dispone con el



plano perpendicular al elemento laminar. El cuadrante inferior del semicírculo rebatido, que está unido solamente al elemento laminar por la zona del radio horizontal medio del semicírculo, se rebate horizontalmente respecto al cuadrante superior, con lo que el cuadrante inferior sigue perpendicular al plano del elemento laminar principal y perpendicular al cuadrante superior de unión al elemento laminar. Las dos ranuras iniciales semicirculares presentan sus zonas convexas encaradas, con lo que las dos pestañas horizontales de los cuadrantes inferiores quedan asimismo encaradas y a la distancia que requiere el ancho de la caja a soportar. Las pestañas que forman los cuadrantes de los semicírculos, se introducen en las ranuras de las aristas laterales superiores de la caja a suspender, cuyo ancho es igual a la distancia entre los diámetros verticales de rebatimiento de las ranuras en semicírculo. En la lámina flexible principal y debajo de las ranuras semicirculares, se sitúa una ranura centrada en U invertida que limita la pestaña que, introduciéndose en la ranura de la arista superior inferior de la caja a soportar, completa la sujeción de la misma iniciada por las pestañas superiores. La distancia entre el plano medio horizontal de las ranuras semicirculares y el borde inferior de las ramas de la forma en "U" invertida, se corresponde con la altura de la caja a sujetar.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del soporte para exhibición de cajas de cartón, objeto del presente modelo de utilidad.

La figura 1 presenta el soporte en su fase de lámina troquelada, mientras que la figura 2 muestra la vista en perspectiva del soporte una vez efectuados los dobleces precisos en las partes troqueladas. Las figuras 3 y 4 representan la vista frontal

40 y lateral del soporte con una caja montada en el mismo.

Siguiendo los dibujos se advierte la lámina flexible -1- de cartón, plástico o similar que presenta las dos ranuras de forma semicircular -2-, cuya parte inferior continúa con la ranura vertical radial -3-. El radio superior -4- prolongación
45 de la ranura -3-, constituye la arista de doblado del plano semicircular que, a su vez, presenta la línea de doblez media según el radio -5- perpendicular en el centro del diámetro formado por los radios -3- y -4-. En una primera fase, se disponen los planos de los cuadrantes -6- y -7- perpendiculares al
50 plano de la lámina, y después se dobla el cuadrante -7- disponiéndolo en posición horizontal -7'-. Esta operación se efectúa en las dos figuras semicirculares troqueladas y encaradas de la lámina.

Centrada respecto a las líneas troqueladas semicirculares
55 y dispuesta en la parte inferior de la lámina -1-, existe una línea de troquel en "U" invertida de rama horizontal -8- y de ramas verticales -9- que determina la formación de la pestaña -10-.

El soporte reivindicado se emplea para exhibir en estanterías y similares las cajas de cartón, por ejemplo de etiquetas o similares, aprovechando el hecho de que estas cajas de forma paralelepípedica obtenidas por montaje a partir de una lámina troquelada, presentan en sus aristas ranuras que permiten la
60 introducción de elementos laminares. Así pues las ranuras de las aristas menores comprendidas entre la cara superior -11- y las laterales -12- de la caja indicada en las figuras 3 y 4, sirven para la introducción de las pestañas -7'- del soporte. De la misma forma y para completar el sosten de la caja, la pes

BAD ORIGINAL

- 4 -

197666

16



taña vertical -10- se introduce en la ranura comprendida entre
70 la cara posterior -13- y el fondo -14- de la caja, que así que
da debidamente sujeta y montada en la lámina, siendo sumamente
fácil la operación de desmontaje o sea de extracción de la caja
respecto al soporte.

Un orificio -15- practicado en la zona superior del elemento
75 laminar permite su suspensión de un clavo o de un elemento cual
quiera para su suspensión de una pared vertical.

Se fabricará el soporte para exhibición de cajas de cartón,
con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pu-
diendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles
80 no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

==== N O T A ====

Se reivindica:

1º.- Un soporte para exhibición de cajas de cartón, constitu-
do por un elemento laminar flexible del material apropiado que
presenta, troqueladas en su zona media, dos ranuras semicircu-
85 lares, cada una de las cuales continúa según el radio inferior
vertical del diámetro del semicírculo, mientras el radio supe-
rior constituye la línea de doblez inicial de rebatimiento del
semicírculo, que se dispone con el plano perpendicular al ele-
-mento laminar. El cuadrante inferior del semicírculo rebati-
90 do, que está unido solamente al elemento laminar por la zona
del radio horizontal medio del semicírculo, se rebate horizon-
talmente respecto al cuadrante superior, con lo que el cuadran-
te inferior sigue perpendicular al plano del elemento laminar
principal y perpendicular al plano del elemento laminar princi

END ORIGINAL



197666

16 N



95 principal y perpendicular al cuadrante superior de unión al elemento laminar.

2º.- Un soporte para exhibición de cajas de cartón, según reivindicación primera, caracterizado por ^{que} las dos ranuras iniciales semicirculares presentan sus zonas convexas encaradas, con lo que las dos pestañas horizontales de los cuadrantes inferiores quedan asimismo encaradas y a la distancia que requiere el ancho de la caja a soportar. Las pestañas que forman los cuadrantes de los semicírculos, se introducen en las ranuras de las aristas laterales superiores de la caja a suspender, cuyo ancho es igual a la distancia entre los diámetros verticales de rebatimiento de las ranuras en semicírculo.

3º.- Un soporte para exhibición de cajas de cartón, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en la lámina flexible principal y debajo de las ranuras semicirculares, se sitúa una ranura centrada en "U" invertida que limita la pestaña que, introduciéndose en la ranura de la arista posterior inferior de la caja a soportar, completa la sujeción de la misma iniciada por las pestañas superiores. La distancia entre el plano medio horizontal de las ranuras semicirculares y el borde inferior de las ramas en forma de "U" invertida, se corresponde con la altura de la caja a sujetar.

4º.- Un soporte para exhibición de cajas de cartón.

C O N S T A - - - - -

BO ORIGINAL

8 8 8 8 8

16 NOV



la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas y escritas por una sóla cara.

Barcelona, 16 de Noviembre de 1.973

P.A.

M. LLORT



FIG. 1

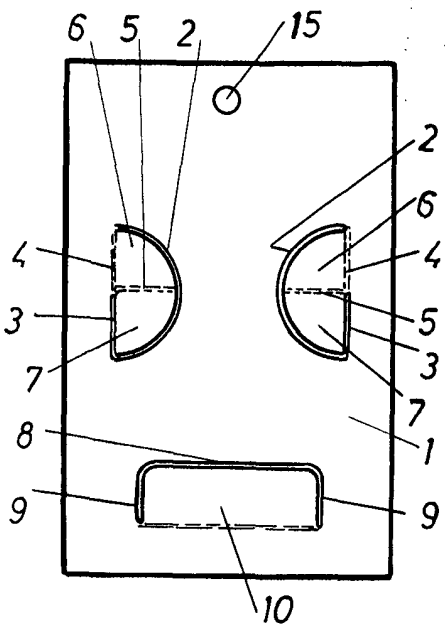


FIG. 2

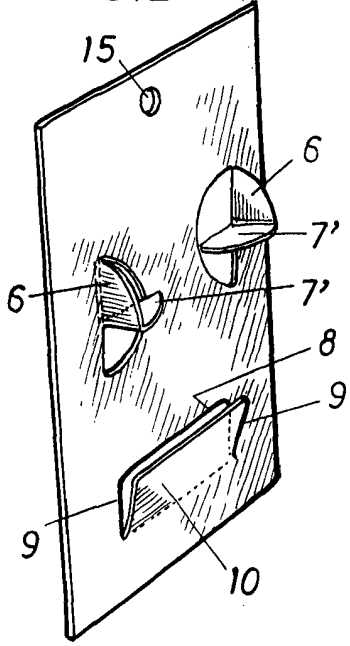


FIG. 3

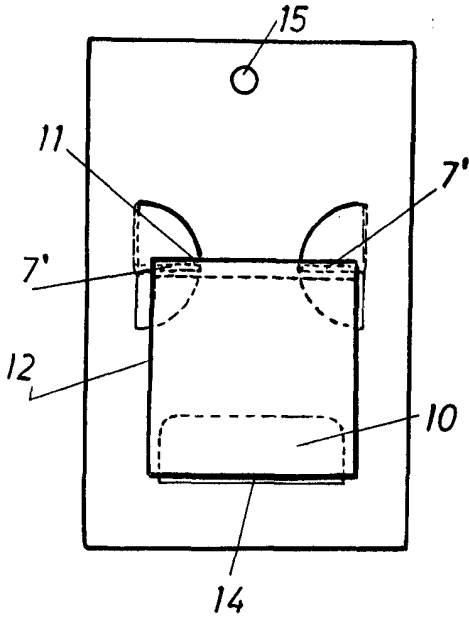
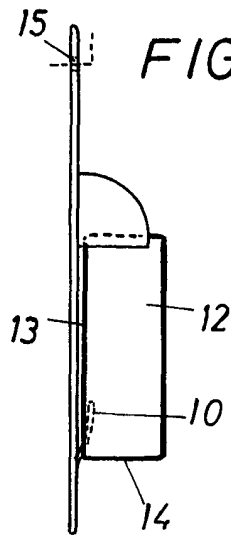


FIG. 4



... 16 se describe en el ...
P. A.

M. LLORI

ESCALA VARIABLE.