

192199

A47F



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de Don Florian PRIETO ALIER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Varsovia - núms. 115-117, - - - - -

p o r

"BANDEJA EXPOSITORA PLEGABLE"

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de una bandeja expositora plegable especialmente destinada a contener artículos de juguete.

5

El objeto del Modelo se materializa en un elemento expo



10

sitor en forma de bandeja, que se arma fácilmente partiendo de un desarrollo plano y que, una vez armado, presenta un plano central cuadrado o rectangular rodeado por un marco realzado en el que el plegado determina que dos de sus lados opuestos presenten una sección triangular mientras que los otros dos presentan una sección cuadrada o rectangular.

15

En lugares convenientes próximos a sus extremos, las caras que en los componentes laterales del marco están determinadas por las hipotenusas de sus correspondientes secciones triangulares, descendentes hacia el centro de la pieza y respectivamente simétricas, están provistas de unos cortes ranurados que, en el montaje, tienen la misión de admitir los extremos de la cara interior perpendicular al fondo en cada uno de los testeros del citado marco, el cual montaje se mantiene por enganche de una pequeña muesca en el extremo exterior de cada corte ranurado, sin necesitar de grapas, pegamento o cualquier otro medio de reunión.

20

25

La plantilla del desarrollo de la bandeja según el Modelo, adopta en conjunto la forma de una cruz y en su superficie interior están grabadas una pluralidad de líneas de doblado hacia dentro y hacia fuera que facilitan el plegado en la operación de montaje.

30

Para mejor comprensión del objeto y sólo a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

La fig. 1ª, representa parcialmente la plantilla del desarrollo de la bandeja plegable según el Modelo.

35

La fig. 2ª, representa la vista superior en planta de la bandeja montada.

La fig. 3ª, representa la sección transversal en alzado según el eje quebrado A-A de la fig. 2ª.



La fig. 4a, representa una fase intermedia en el montaje de una esquina.

40 Con referencia a las citadas ilustraciones, podemos ver que la bandeja cuyo fondo está determinado en el desarrollo por un plano central -1- que está limitado por líneas de doblado hacia dentro -2- que lo separan de las prolongaciones que, simétricas dos a dos o con ligeras variaciones dimensionales permitidas en los testeros componen un marco  
45 realizado y determinan las formaciones de sección triangular de los laterales y de sección cuadrada o rectangular de los citados testeros.

Sobre la fig. 1a, puede verse que los componentes de la  
50 formación de sección triangular de un lateral del marco realizado, consisten en un plano exterior -3- que, en el montaje, forma un cateto de la sección triangular en el que el otro cateto está constituido por un plano interior -4- que se adosa sobre el plano de fondo -1- y que está  
55 separado del anterior por el plano superior -5- que determina la hipotenusa de la repetida sección triangular. Los planos -3- y -4- están separados del plano -5-, comprendido entre ellos, por sendas líneas de doblado hacia dentro -2-, y todos ellos tienen la misma longitud que el lado del  
60 plano central -1-.

Sobre cada uno de los dos planos superiores -5- de las formaciones laterales del marco realizado, y en lugar adecuadamente cercano a sus bordes de testero, van realizados unos cortes transversales -6- cuyos extremos interiores  
65 tienen un pequeño acodamiento y cuyos extremos exteriores resultan situados dentro de los planos interiores -4- adyacentes.

Por su parte, los componentes de la formación de sección



70 cuadrada o rectangular de un testero del marco realizado, -  
consisten en un plano exterior -7-, un plano superior -8-,  
un plano interior -9- y un plano inferior -10- que están -  
respectivamente separados por líneas de doblado hacia den-  
tro -2-. En los extremos de la unión entre los planos -8-  
y -9-, van dispuestas dos pequeñas muescas triangulares -  
75 -11-; el plano inferior -10- se adosa en el montaje sobre  
el plano de fondo -1- y es sensiblemente más corto que los  
precedentes -7-8-9-, el último de los cuales tiene redon-  
deadas sus esquinas libres.

80 Los extremos concurrentes de los planos exteriores -3-  
de lateral y -7- de testero, están relacionados por medio  
de un fuelle triangular -12- cuya bisectriz es una línea -  
de doblado hacia fuera -13-. Estos fuelles -12- mantienen  
y refuerzan la unión de cada dos tramos adyacentes de la -  
cruz que forma el desarrollo y los arriostran en el monta-  
je asegurando la perpendicularidad respectiva entre los -  
85 planos exteriores -3- y -7- así como la de estos con res-  
pecto al plano central -1-.

90 Según podemos seguir sobre las figs. 2a, 3a y, especial-  
mente, sobre la 4a, el montaje de la bandeja expositora es  
gún el Modelo se realiza plegando en primer lugar los com-  
ponentes de las formaciones triangulares de los laterales  
y después, sucesivamente, los componentes de las formacio-  
nes rectangulares o cuadradas de uno y otro de los teste-  
ros, las extremidades redondeadas de cuyos planos interio-  
res -9- son hechas entrar por los cortes transversales -6-  
95 de los planos superiores oblicuos -5- de los laterales del  
marco, en los que se enganchan por medio de las muescas -11-  
que mantienen el montaje, en el cual cada esquina está re-  
forzada por el fuelle triangular -12- doblado sobre sí mis



100

mo.

Son variables las circunstancias de tamaño, forma, ma-  
 terial y, en general, todas aquellas que no supongan una -  
 alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pa-  
 sada descripción, la cual deberá ser considerada en su más  
 105 amplio sentido y no como una limitación de posibilidades -  
 de realización.

N O T A

110

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años,  
 se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer  
 sobre las siguientes reivindicaciones:

115

1a.- "BANDEJA EXPOSITORA PLEGABLE", destinada especial-  
 mente a contener artículos de juguete, caracterizada por--  
 que, una vez armado su desarrollo plano, presenta un plano  
 central cuadrado o rectangular rodeado por un marco real--  
 zado en el que el plegado determina que los dos lados late-  
 rales opuestos presenten una sección triangular mientras -  
 que los dos lados de los testeros presentan una sección -  
 cuadrada y/o rectangular; y porque en lugares próximos a -  
 sus extremos, las caras superiores que, en los componentes  
 120 laterales del marco, están determinadas por las hipotenu--  
 sas de sus correspondientes secciones triangulares, descen-  
 dentes hacia el centro de la pieza y respectivamente simé-  
 tricas, están provistas de unos cortes ranurados que admi-  
 ten los extremos de la cara interior perpendicular al fon-  
 do o plano central en cada una de las testeros del citado  
 125 marco, cuyo montaje se mantiene por enganche de una peque-  
 ña muesca en el extremo exterior de cada corte ranurado,  
 sin necesitar de grapas, pegamento o cualquier otro medio  
 de reunión.

130

2a.- "BANDEJA EXPOSITORA PLEGABLE", según la reivindi--



135 cación la, caracterizada porque la plantilla laminar de su desarrollo adopta en conjunto la forma de una cruz en cuya superficie interior van grabadas una pluralidad de líneas de doblado hacia fuera y hacia dentro que facilitan el plegado en la operación de montaje, el cual desarrollo comprende un plano central que determina el fondo de la bandeja y que está limitado por líneas de doblado hacia dentro que lo separan de las prolongaciones que, simétricas dos a dos o con ligeras variaciones dimensionales permitidas en los

140 testeros, componen el marco realzado y determinan las formaciones de sección triangular en los laterales y de sección cuadrada a/y rectangular de los citados testeros.

145 3a.- "BANDEJA EXPOSITORA PLEGABLE", según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque los componentes de la formación de sección triangular de un lateral del marco realzado, consisten en un plano exterior que, en el montaje forma un cateto de la sección triangular en la que el otro cateto está constituido por un plano interior que se adosa sobre el plano de fondo y que está separado del anterior por el plano superior que determina la hipotenusa de

150 la repetida sección triangular, estando separados dichos planos por sendas líneas de doblado hacia dentro y teniendo todos la misma longitud que el lado del plano central o de fondo.

155 4a.- "BANDEJA EXPOSITORA PLEGABLE", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los planos superiores oblicuos de las formaciones de sección triangular de los laterales del marco, en lugares adecuadamente cercanos a sus bordes de testero, van realizados transversalmente los antes citados cortes ranurados, cuyos extremos interiores tienen un pequeño acodamiento y cuyos extremos ex

160



teriores resultan situados dentro de los planos interiores adyacentes.

165 5a.- "BANDEJA EXPOSITORA PLEGABLE", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los componentes de la formación de sección cuadrada y/o rectangular de un testero del marco realizado, consisten en un plano exterior que es adyacente al plano central o de fondo, un plano superior, un plano interior y un plano inferior que, en el montaje, se adosa sobre el citado plano de fondo, los cuales están respectivamente separados por líneas de doblado hacia dentro, siendo en los extremos de la unión de los dichos planos superior e interior en donde van dispuestas las pequeñas muescas de enganche que aseguran la posición de montaje, y poseyendo los dichos planos la misma longitud que el lado correspondiente en el plano central o de fondo con excepción del plano inferior que es sensiblemente más corto que los anteriores y deja libres los bordes extremos del plano interior, cuyas esquinas están redondeadas.

170

175

180

185 6a.- "GANDEJA EXPOSITORA PLEGABLE", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque, los extremos concurrentes en cada esquina, de los planos exteriores de lateral y de testero, están relacionados por medio de un fuelle triangular cuya bisectriz es una línea de doblado hacia fuera, los cuales fuelles refuerzan el montaje y aseguran la necesaria perpendicularidad entre los planos.

190 7a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, - - -

p o r

"BANDEJA EXPOSITORA PLEGABLE"



Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de ocho páginas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 6 de Junio de 1.973

P.A.,  
ANTONIO ARICHA  
P.P.

Firmado: JUAN GUERRERO

BAD ORIGINAL

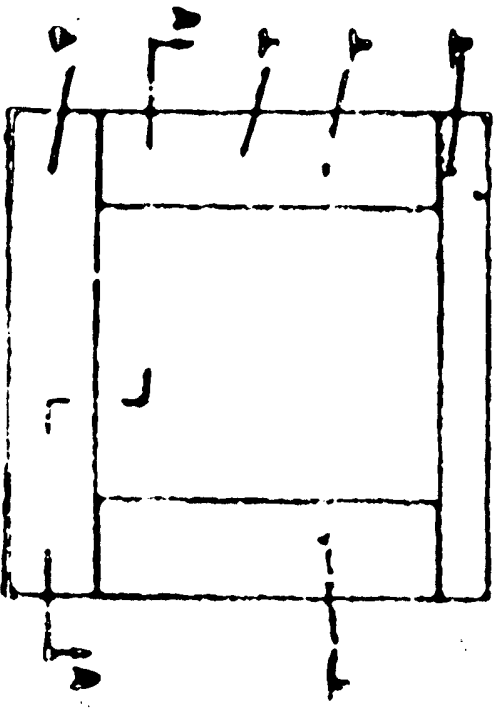
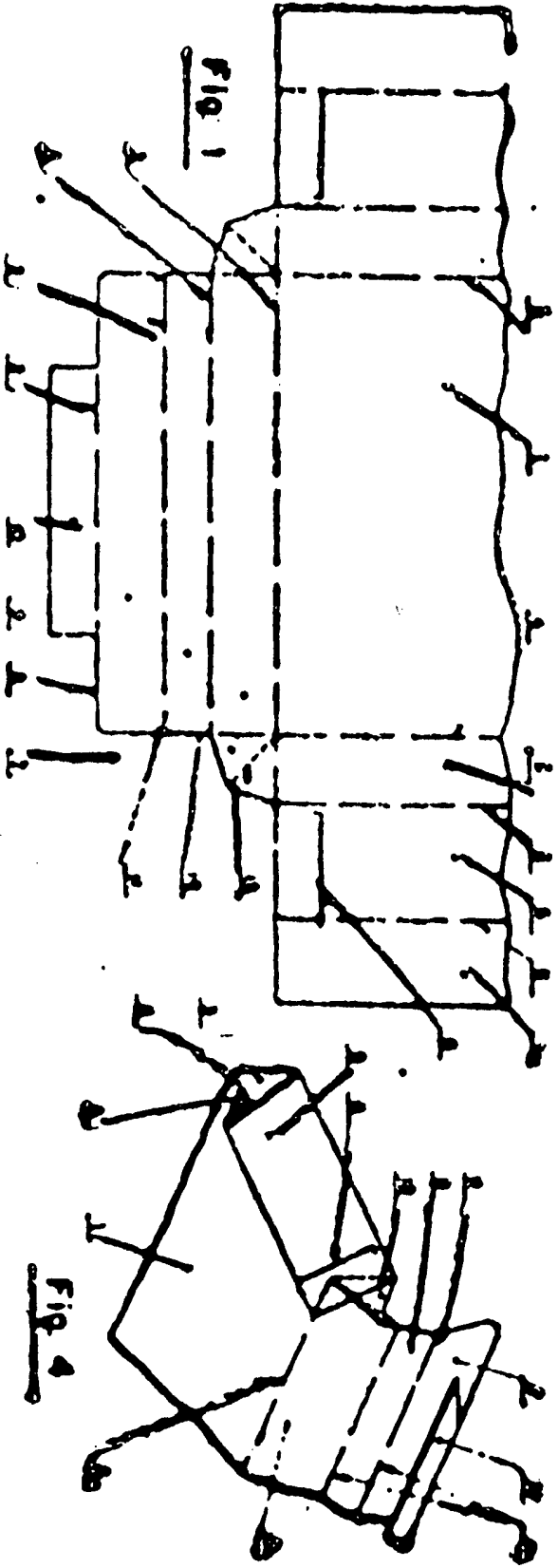


FIG 2

FIG 4

FIG 3