



140975

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de DON JOSE BUTINÁ FÁBREGAS, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Madrazo numero 122, por " UNA TIENDA INFANTIL PERFECCIONADA ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una tienda infantil perfeccionada que viene a resolver el problema de las llamadas casitas de juguete, con una estructura y recubrimiento ligero que permiten obtener la casita a un costo reducido. Además la ventaja primordial es la condición de plegable que permite trasladarla ocupando un espacio mínimo.

La tienda infantil perfeccionada está constituida por una estructura metálica plegable y una tela de recubrimiento. La estructura metálica plegable es una armadura ligera, que sigue las aristas del cuerpo paralelepípedo de la casa y de su tejado con vertientes. Las aristas longitudinales de las vertientes y de los lados de marco de unificación del tejado están formadas por dos elementos unidos en su punto medio, de forma que al aflojar la unión se pueden plegar. Las uniones según su localización se efectúan por el sistema de tornillos y palomillas, remaches y roblones.

En las uniones de las patas con los largueros longitudinales y transversales del marco inferior del tejado, se montan unas car -



telas triangulares de arriostramiento debidamente suspendidas y fijadas entre las patas y los largueros longitudinales del  
20 tejado.

Una vez montada la estructura plegable, de le adapta la tela de recubrimiento que se une interiormente a la estructura. La tela tiene las partes correspondientes al tejado con adaptación de una chimenea, y en las superficies laterales verticales lleva practicadas puerta y ventanas con o sin persianas enrollables.  
25

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica de la tienda infantil perfeccionada objeto del presente Modelo de Utilidad.

La fig. 1, representa la vista en perspectiva de la estructura metálica ligera de la tienda infantil. La fig 2 representa el detalle de una de las partes de la arista cumbre. La fig. 3 es el detalle de la pletina del tramo inclinado del tejado. La fig. 4 es la cartela derecha de las patas siendo la izquierda la simétrica. La fig. 5 representa la pata de angular, y la fig. 6 representa los tres sistemas de unión empleados o sea tornillo y palomilla, remache y roblón. Finalmente la fig. 7 es una vista en perspectiva de la tienda infantil con la tela de recubrimiento.  
30  
35

Siguiendo los dibujos se advierte la estructura compuesta por las patas de angular -1-, las cuales están unidas en los testeros dos a dos por los travesaños -2-, formados por una simple pletina dispuesta según un plano vertical y unida por tornillos y palomillas en -3- a la cara vertical de los angulares de las patas.  
40

Las patas se unen por la parte superior, formando un marco rectangular. En los testeros, la unión superior de las patas correspondientes se efectúan por dos semilargueros -4- y -5- que se articulan en -6- por el sistema de tornillo y palomilla.  
45

La unión de los semilargueros -4- y -5- con las patas se efectúa



tua por remaches y, para el arriestrado, se establecen las cartelas -7- y -7'- que llevan en su parte superior el reborde doblado en U -8- para su suspensión por colgado en las pletinas -4- y 50 -5- que se correspondan. Estas pletinas llevan los orificios -9- de unión a los largueros transversales -4- y -5- y los orificios -10- de unión al angular de la pata. El marco superior presenta los largueros longitudinales descompuestos en dos semilargueros 55 -11- y -12- con centro -13- de articulación móvil en el desmontaje y fija en el montaje. En estos largueros se adaptan las cartelas -7'- semejantes a las -7-. El tramo inclinado de pletina del tejado -14- presenta un extremo recto con orificio -15-, mientras en el opuesto existe un dobléz -16- de plano normal al de 60 la pletina del tramo que continua con la pestaña -17- de inclinación adecuada en su enlace con el extremo -18-, de plano perpendicular al del cuerpo de pletina -19- de la arista de la cubierta, que está articulada en el punto -20- con la otra semiarista -21-, que tiene el extremo -22- idénticamente sujeto al 65 tramo inclinado del tejado.

Este armazón es fácilmente desmontable y plegable a base de aflojar las uniones que dejan libre las articulaciones y soltar las cartelas que mantienen rígidos los ángulos de las aristas superiores.

70 El plegado facilitado por las articulaciones de los puntos medios de los lados, resulta fácil al complementar las operaciones indicadas con el desmontaje de los travesaños -2-.

Se advierte el detalle de los sistemas de unión que se repiten: son el de tornillo -23- y palomilla -24-, el de remache de 75 elementos -25- y -26- y el de roblón -27-.

La tela que cubre el armazón metálico presenta la parte de cubierta -28- y las superficies laterales verticales -29- de las pa-

140975



- 4 -

redes, que presentan las ventanas -30-.

En la puerta -31- se dispone una persiana enrollable -32- de la  
80 misma tela, con un palo de madera -33- como nucleo de arrollamien -  
to. Asimismo se dispone una chimenea -34-.

Se fabricará la tienda infantil perfeccionada, con los materia -  
les apropiados a sus elementos correspondientes, pudiendo variar  
su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren, cam -  
85 bien o modifiquen su esencialidad.

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

Se reivindica :-

- 1ª.- Una tienda infantil perfeccionada, constituida por una estruc -  
tura metálica plegable y una tela de recubrimiento. La estructura  
metálica plegable es una armadura ligera que sigue las aristas del  
90 cuerpo paralelepípedo de la casa y de su tejado con vertientes.  
Las aristas longitudinales de las vertientes y de los lados del mar -  
co de iniciación del tejado, están formadas por dos elementos unidos  
en su punto medio de forma que, al aflojar la unión, se pueden ple -  
gar. Las uniones según la localización se efectúan por el sistema de  
95 tornillos y palomillas, remaches y roblones.
- 2ª.- Una tienda infantil perfeccionada, según reivindicación 1ª.,  
caracterizada porqué en las uniones de las patas con los largueros  
longitudinales y transversales del marco inferior del tejado, se mon -  
tan unas cartelas triangulares de arriostramiento, debidamente sus -  
100 pendidas y fijadas entre las patas y los largueros longitudinales de  
tejado.
- 3ª.- Una tienda infantil perfeccionada, según reivindicaciones ante -  
riores, caracterizada porqué, una vez montada la estructura plegable  
se la adapta la tela de recubrimiento que se une interiormente a la  
105 estructura. La tela tiene las partes correspondientes al tejado con



adaptación de una chimenea, y en las superficies laterales verticales lleva practicadas puertas y ventanas con o sin persianas enrollables.

109 4ª.- Una tienda infantil perfeccionada.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas de una sola cara.

Barcelona, 6 de Agosto de 1.968.

P. A.

M. LLORT

140975



FIG. 1

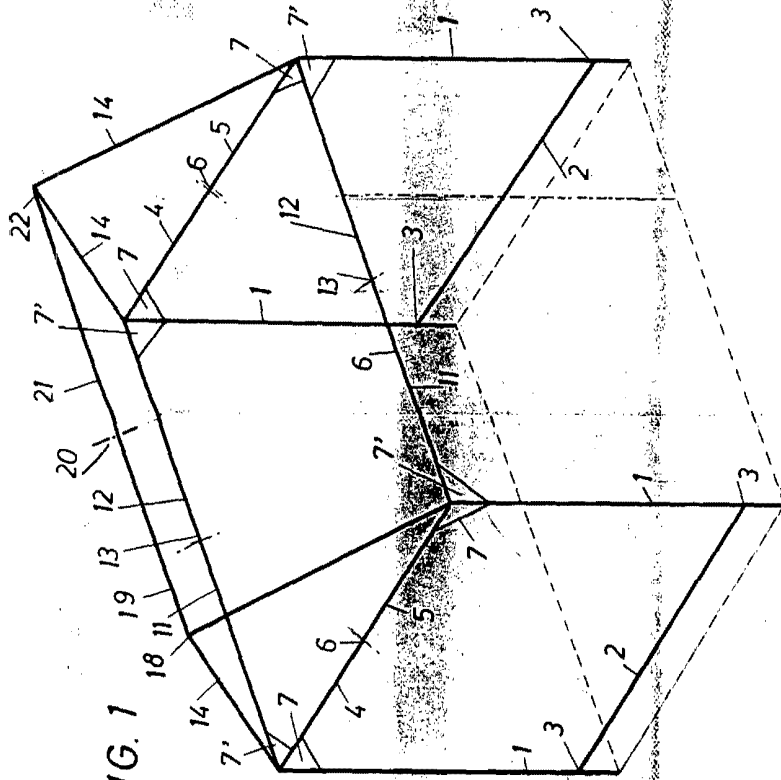


FIG. 2

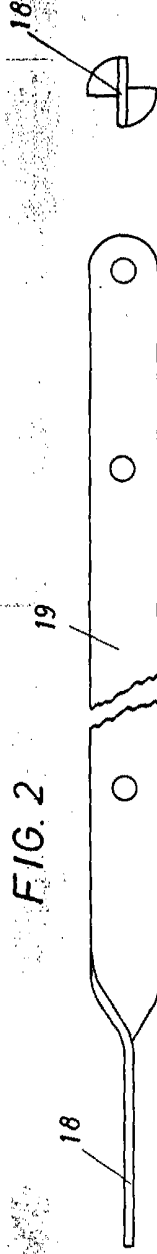


FIG. 3



BARCELONA G. DE DISEÑO DE MAQUINARIA  
M. LLORI

140975



FIG. 4

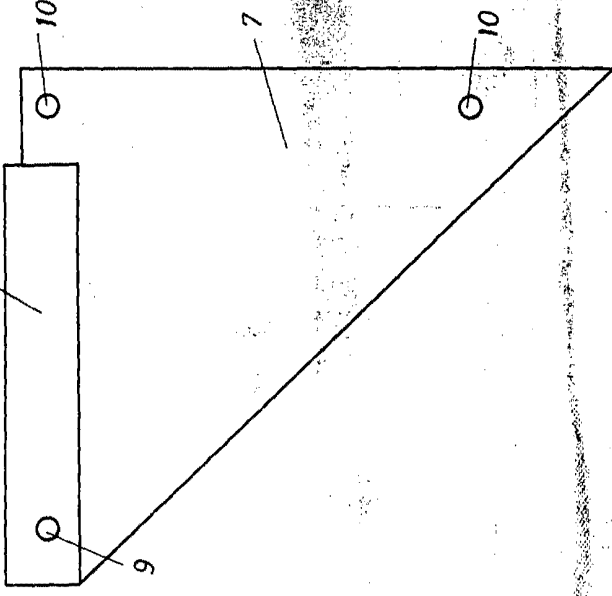


FIG. 7

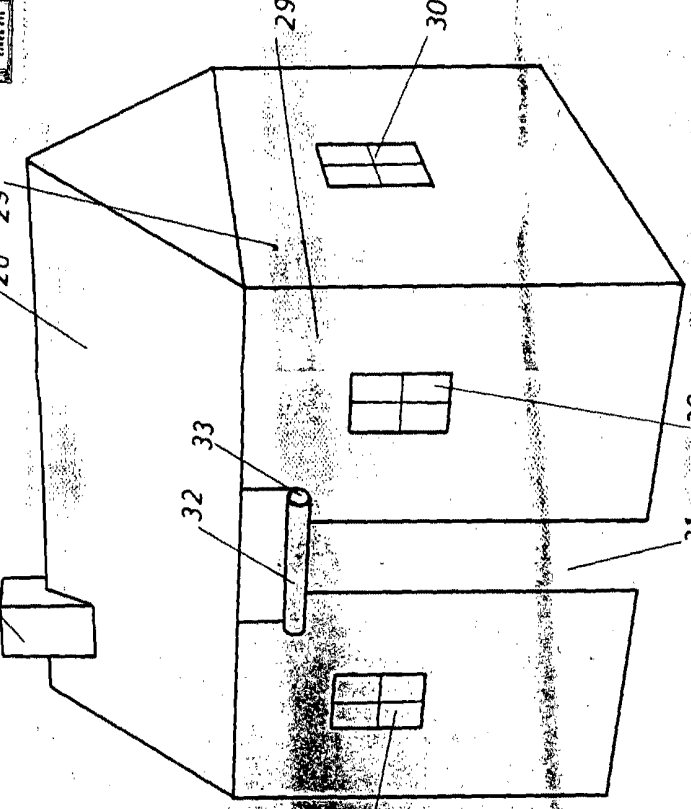


FIG. 5

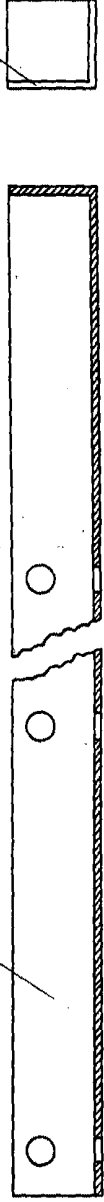
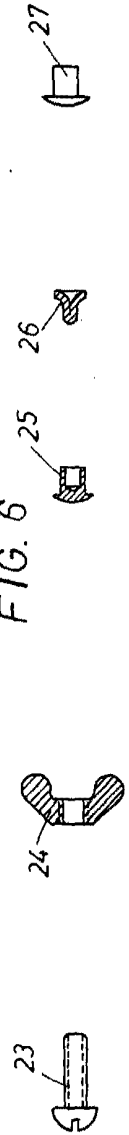


FIG. 6



BARCELONA S. DE ALFONSO DE 18. S. A.

M. LLORI

*[Handwritten signature]*