

F. e. 8-1-1976

200367



Int. Cl. A63H

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. LORENZO ROVIRAS GUARCH, de nacionalidad española, residente en SABADELL (Barcelona), San Vicente l bis. - - - - -

por: "JUEGO DE CONSTRUCCION RECORTABLE, MEJORADO". - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un juego de construcción mejorado, del tipo recortable, es decir, de los que comportan una hoja generalmente de  
5 cartulina en la que están impresas varias piezas que se deben recortar y unir entre sí para formar una maqueta de una casa, vehículo, embarcación, una figura, etc.

El juego en cuestión se puede aplicar a la construcción de muy diversos objetos, con la ventaja  
10 sobre los juegos clásicos de que, a diferencia de ellos,



proporciona una marcada sensación de semejanza con los  
objetos reales, sin que los objetos contruídos se  
deformen o rompan fácilmente, o se deterioren al mojarlos  
como ocurre con los objetos formados con los juegos  
5 conocidos.

Dicho juego se caracteriza esencialmente por  
el hecho de consistir en una lámina de un material  
adecuado en la que están impresas con colores oportunos  
las distintas piezas a recortar y a adherir entre sí  
10 para formar el objeto correspondiente, aparte de cuya  
lámina el juego comprende unas piezas que se unen junta-  
mente con las piezas recortadas de la lámina y forman  
un armazón del objeto que se construye que, gracias a  
tal armazón, se mantiene sin posibilidad de deformación,  
15 comprendiendo el juego diferentes accesorios que completan  
el citado objeto. Ventajosamente, la lámina en la que  
están impresas las piezas a recortar será de un material  
termoplástico, en la que por el procedimiento de vacío  
están moldeadas dichas piezas con relieves y rehundidos  
20 que simulan las diferentes configuraciones del objeto  
que se representará después de recortadas las piezas y  
de unidas entre sí mediante el oportuno adhesivo, por el  
contorno de las cuales la lámina presenta un trepado que  
facilita el recortado.

25 Con el fin de facilitar la explicación se  
acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de  
dibujos en la que se ha representado un caso práctico de  
realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no  
limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

30 En dichos dibujos:



La figura 1 es una vista que ilustra en planta una lámina termoplástica con las piezas impresas y moldeadas, antes de ser recortadas, en cuya figura se representan en perspectiva las piezas que constituyen el armazón y los accesorios del objeto a construir.

La figura 2 corresponde a una sección alzada considerada por la línea de corte II-II de la figura precedente.

Y la figura 3 es una vista en perspectiva en la que se muestra el objeto en fase de construcción.

De acuerdo con los dibujos, el juego de construcción recortable que se describe consiste en una lámina de un material termoplástico oportuno -1- en la que están impresas en colores apropiados y moldeados con relieves y rehundidos -2- por el procedimiento de vacío unas piezas -3-, -4-, -4'-, -5-, -5'-, -6-, -6'- y -7- que respectivamente corresponden a una porción de tierra para el asentamiento de una barraca valenciana, sus fachadas anterior y posterior, paredes laterales, vertientes del tejado y remate del vértice de tales vertientes. La lámina de plástico -1- está provista de trepados -1'- que siguen el contorno de las piezas impresas y moldeadas y facilitan la operación de recortarlas.

Además de la lámina termoplástica -1-, el juego comprende unas piezas separadas de dicha lámina y constituidas por material plástico inyectado, es decir, dos piezas gemelas -8- que comportan dos tramos angulares y dos porciones de menor longitud y paralelas entre sí, así como una pieza alargada -9-.

Las piezas -8- presentan un contorno abierto que



se corresponde con el formado por los lados inclinados y los costados de las fachadas anterior y posterior -4- y -4'- a las que junto a sus bordes, en la cara posterior, se unen mediante un adhesivo las indicadas piezas -8-,  
5 sobre las que se fijan unas estrechas aletas -10- que se definen en dichos bordes de las fachadas y que quedan dirigidas hacia el interior después de haber sido recor-  
tadas tales piezas de fachada, con lo que se asegura la unión. Las piezas -8- se unen entre sí por mediación de la  
10 pieza alargada -9-, de manera que las tres piezas forman un armazón para la barraca valenciana. Las piezas de fachada -4- y -4'- y las piezas -5- y -5'- formativas de las paredes laterales se unen por el borde inferior por medio de adhesivo a los tramos periféricos de un relieve  
15 rectangular -11- de poca altura formado en la pieza -3- de asentamiento de la barraca, cuyas piezas -5- y -5'- comprenden unas estrechas porciones a modo de aletas bordeantes -12- con las que se facilita la unión de estas  
20 piezas a las piezas de fachada y al borde inferior de las piezas -6- y -6'- correspondientes a las vertientes del tejado las cuales se fijan por los laterales sobre las aletas -10- de los tramos inclinados de las piezas de fachada, en tanto que por el borde superior se sujetan sobre la pieza alargada -9- de la armazón, que actúa como  
25 viga. Sobre el borde superior de las vertientes -6- y -6'- se fija en el vértice formado por ellas la pieza de remate -7- que tiene forma acanalada y coadyuva a la retención de las expresadas piezas -6- y -6'-. La armazón constituida por las piezas -8- y -9- da a la barraca la necesaria  
30 rigidez para que no se deforme y, además, facilita y asegura



la fijación de las piezas entre sí.

Los precitados relieves y rehundidos -2- asemejan en cada pieza de construcción recortada la configuración de las partes reales que pretenden representar las piezas. Así, en la pieza de asentamiento de la barraca valenciana, sus relieves y rehundidos simulan tierra, piedras y hierba, matas, etc. En las piezas de fachada y de pared lateral los relieves y rehundidos imitan la superficie de la pared, puertas y ventanas. En las vertientes de tejado se han imitado la paja y la chimenea, etc., etc.

A dar una gran sensación de realismo, coadyuvan unas piezas constitutivas de accesorios, en este caso sendas cruces -13- que comprenden inferiormente dos pequeñas patas -14- dispuestas angularmente y que encajan sobre la pieza de remate -7- del tejado. El juego puede comprender otros accesorios, tales como, por ejemplo, árboles, fijables en rehundidos -15- de la pieza de base -3-, figuritas humanas y de animales, pajaros, carros, etc.

Es obvio que las piezas recortadas y las del armazón componentes del juego podrán ser cualesquiera otras distintas a las ilustradas y descritas, según el objeto que se deba construir, ya sea otra casa diferente a la barraca valenciana descrita como ejemplo, vehículo, embarcación, figura, etc. Dado que las piezas recortadas de la lámina termoplástica son impermeables, el juego es aplicable muy ventajosamente a la construcción de embarcaciones, con las que se podrá jugar haciéndolas flotar en el agua. El juego comprenderá en este caso las piezas de armazón convenientes a una embarcación como son las



11 FEB

costillas y demás, y accesorios, tales como mástiles, velas, banderas, etc. En este tipo de objetos se deberá poner especial cuidado al realizar las uniones de las piezas y se recomienda emplear un adhesivo que no se reblandezca para evitar que sea eliminado por la acción del agua e impedir que la misma penetre dentro de la embarcación por las zonas de junta.

Queda previsto que la lámina de la que se recortan las piezas sea de un material diferente al termoplástico descrito, por ejemplo, cartulina u otro, cuyas piezas en este caso podrán no presentar relieves, uniéndose las mismas siempre con las piezas de armazón, y agregando los accesorios que convengan a cada objeto a construir.

Ventajosamente, el juego comprenderá una caja en la que se alojará la lámina con las piezas a recortar y una bolsa que contendrá las piezas de armazón, completándose el juego con un tubo de contención del adhesivo necesario para unir las piezas entre sí.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este juego de construcción recortable en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Juego de construcción recortable, mejorado,  
5 que se caracteriza esencialmente por el hecho de que, además de la lámina en la que están impresas las piezas que se han de recortar y después unir mediante adhesivo, comprende, separadas de dicha lámina, unas piezas que se unen juntamente con las piezas recortadas y constituyen  
10 un armazón del objeto que se construye, cuyo armazón proporciona a este objeto rigidez, impidiendo que se deforme y facilita la unión de las piezas recortadas entre sí, coadyuvando a ella, quedando incluídas en el juego otras piezas que constituyen accesorios y que se  
15 agregan a las piezas recortadas y unidas, completando los objetos.

2.- Juego de construcción recortable, mejorado, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la lámina en la que están impresas las  
20 piezas a recortar es de un material termoplástico y en ella están moldeadas dichas piezas con relieves y rehundidos que simulan las superficies de los objetos a formar, gracias a lo cual se consigue que tales objetos presenten una gran semejanza con la realidad, cuyas piezas comprenden  
25 estrechas zonas contorneantes a modo de aletas que en algunas piezas están dobladas hacia el interior, con lo que se facilita el acoplamiento de las piezas por sus bordes y la unión entre sí y a las piezas de armazón, comprendiendo la lámina unos trepados que siguen el

200367

- 8 -



contorno de las piezas y facilitan su recortado.

3.- JUEGO DE CONSTRUCCION RECORTABLE, MEJORADO.

Consta la presente memoria descriptiva de ocho hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 FEB. 1974

LORENZO ROVIRAS GUARCH

P. A.

IV. A handwritten signature in black ink, written over a circular stamp that contains the text 'REPUBLICA ESPAÑOLA' and 'MAYO 1974'.



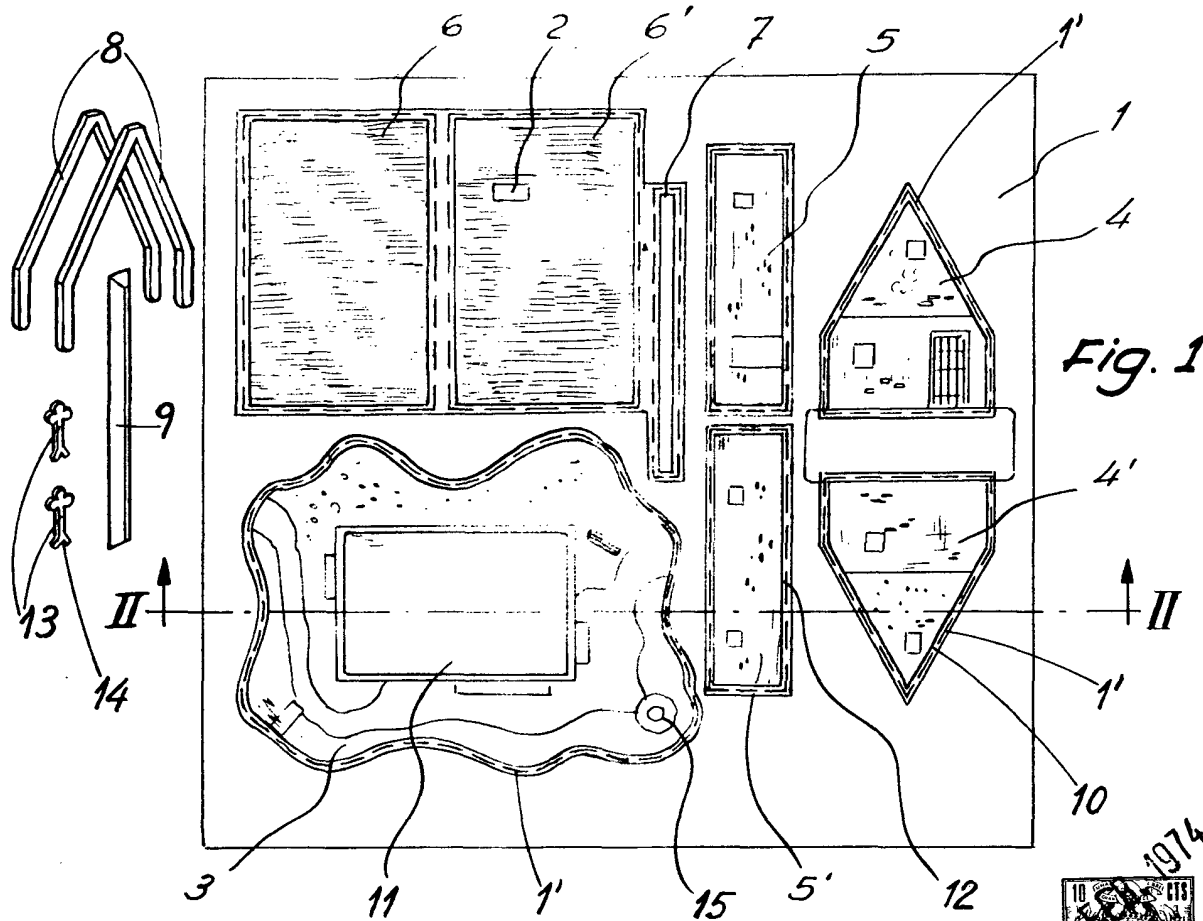


Fig. 1

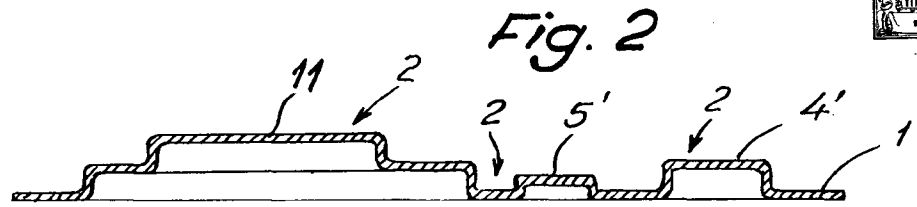


Fig. 2

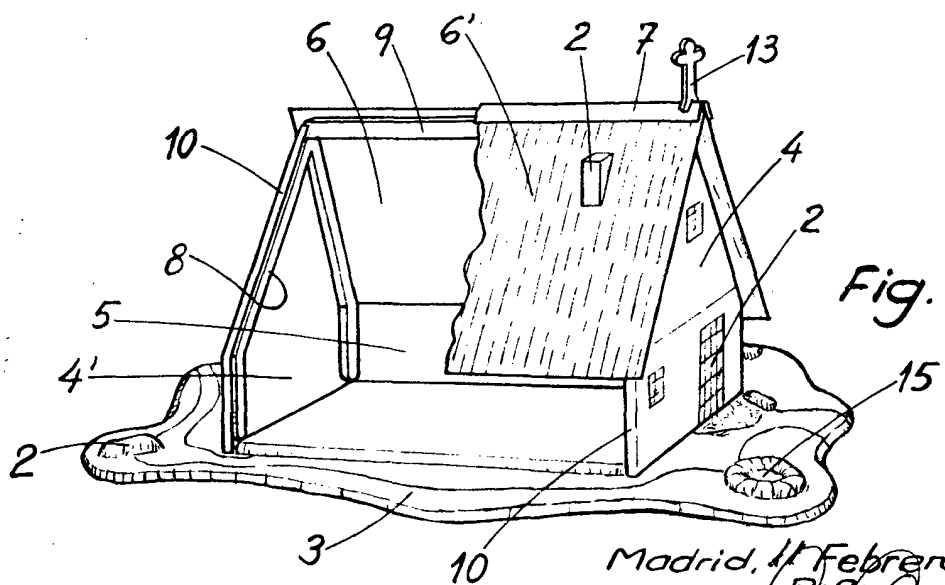


Fig. 3



Madrid, 11 Febrero 1974

MANUEL DE RAFAEL

P. P. *L. Roviras Guarch*