



ESPAÑA

10	ES	11	NUM	223525	16	Y
21		22	FECHA DE PRESENTACION	29-9-76		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A 63 H

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	UN ELEMENTO DE CONSTRUCCION DE JUGUETE.

71	SOLICITANTE (S)
	MAGDALENE KREIDLER nacida WURMBACH

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Hobertusstrasse 10, 8012 OTTOBRAUNN, Alemania Federal

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1 Son conocidos ya elementos de construcción de juguete  
en forma de cubos, paralelepípedos, prismas, cilindros rec-  
tos circulares o similares. La meta del invento es un ele-  
5 mento de construcción de juguete que, a diferencia de las  
formas de elementos de construcción hasta ahora conocidas,  
satisfaga el instinto creativo del juego del niño, así como  
su sentido de ornamentación, haciendo posible construir edi-  
ficaciones de juguete, que no pueden ser creadas con sufi-  
10 ciente estabilidad con los elementos de construcción hasta  
ahora conocidos. De acuerdo con el invento se consigue ésto  
con un elemento de construcción que tiene la forma de un  
banquito. Con esta forma de elemento de construcción de ju-  
guete puede conseguir el niño una gran número de combinacio-  
15 nes que produzcan ornamentaciones distintas y las edifica-  
ciones más diversas, ya que los banquitos pueden ser super-  
puestos o yuxtapuestos de las maneras y formas más distin-  
tas. Con este elemento de construcción se tiene en cuenta el  
afán del niño de conseguir a partir de objetos cotidianos  
familiares, banquitos en el presente caso, nuevas posibili-  
20 dades constructivas, combinadas con efecto ornamental.

De acuerdo con una forma de realización especialmente  
ventajosa, las patas, que sustancialmente se extienden en  
sentido perpendicular con respecto a la superficie de asien-  
to del banquito, están formadas por lóbulos de material  
25 flexible, tal como plástico, estando abombadas en sentidos  
opuestos entre sí, y pudiendo ser trabadas con las patas de  
otro elemento de construcción invertido, bajo tensión elás-  
tica de las patas. Con ello se puede obtener mediante la  
trabazón recíproca de dos elementos de construcción vueltos  
30 con las patas uno hacia el otro, un nuevo elemento de cons-

1 trucción combinado, que ofrece otra posibilidad de variante  
en la construcción de edificaciones de juguete. Convenientemente  
posee el elemento de construcción conforme al invento  
5 dos lóbulos que forman patas, encontrándose los extremos de  
estas patas, con relación a la superficie de asiento del bar-  
quito, perpendicularmente por debajo de los puntos que re-  
presentan la cuarta parte de su largo, o sea, que existe en-  
tre ellos una separación correspondiente a la mitad del lar-  
go de la superficie de asiento. Con objeto de conseguir una  
10 mayor estabilidad de las edificaciones de juguete construi-  
bles con el elemento de construcción de acuerdo con el in-  
vento, puede la superficie de asiento estar dotada de acana-  
laduras transversales y, eventualmente, también longitudina-  
les, destinadas a encastrar las patas de otros elementos de  
15 construcción colocados encima. En lugar de acanaladuras pue-  
den preverse también en la superficie de asiento nervios o  
salientes, con el fin de evitar que las patas de los elemen-  
tos de construcción colocados encima puedan deslizarse, se-  
parándose de la superficie de asiento.

20 Otros detalles y ventajas del elemento de construcción  
de acuerdo con el invento se desprenden de la descripción  
siguiente del ejemplo de realización representado en el di-  
bujo, con posibilidades de aplicación:

25 La fig. 1 muestra esta forma de realización en vista  
en perspectiva.

La fig. 2 ilustra esta forma de realización, vista des-  
de su lado longitudinal.

La fig. 3 muestra esta forma de realización, vista des-  
de su lado frontal.

30 La fig. 4 ilustra dos elementos de construcción de una

1 forma de realización algo modificada, en posición, trabada uno con el otro.

5 La fig. 5 muestra la combinación de varios elementos de construcción de dicha forma de realización, para formar una construcción de tejado.

10 De acuerdo con el ejemplo de realización representado en las figs. 1 a 3 del dibujo, el elemento de construcción conforme al invento está constituido por un banquito, fabricado en una sola pieza mediante moldeo por inyección, a base de un material flexible y elástico. El banquito está formado por una placa de asiento 1 y dos lóbulos 2 que representan las patas del banco y que se extienden por todo el ancho de la placa de asiento 1, estando dimensionados de tal modo, que la altura total del banquito, así como todo su ancho, se corresponden a la cuarta parte del largo de la placa de asiento 1. Los lóbulos 2 que forman las patas están curvados en forma convexa uno hacia el otro, a saber, de modo que conforme a su disposición en la placa de asiento 1 los extremos 3 de las patas se encuentran con relación a la placa de asiento perpendicularmente, debajo de los puntos que representan la cuarta parte de su largo, o sea, que su separación recíproca ( $2 \times a$ ) se corresponde con la mitad del largo de la placa de asiento 1. Gracias a este abombamiento convexo y a la disposición de los lóbulos 2 que forman las patas, resulta posible que dos banquitos adosados en forma invertida de la manera representada en la fig. 4, puedan ser trabados entre sí bajo tensión elástica de los lóbulos 2, de modo que estos dos elementos de construcción pueden ser empleados a manera de un nuevo elemento de construcción combinado. Asimismo se consigue con ello que los

15

20

25

30

1 banquitos puedan ser yuxtapuestos y respectivamente super-  
puestos, por ejemplo, de la manera representada en la fig.  
5, y en muchas otras disposiciones.

5 Otras variaciones en cuanto a la coordinación de los  
elementos de construcción en forma de banquitos, resultan  
de las dimensiones de ancho y de alto del banquito, con re-  
lación a su largo (largo de la placa de asiento 1).

10 El elemento de construcción de la forma de realización  
representada, conformado a manera de banquito, presenta en  
su superficie de asiento tres acanaladuras transversales 4,  
que están dispuestas en los puntos que representan las cuar-  
tas partes del largo de la superficie de asiento, extendién-  
dose por todo su ancho. Están dimensionadas de tal modo,  
que pueden encastrar en ellas las patas 3 de otros elemen-  
15 tos de construcción colocados sobre la superficie de asien-  
to. Queda garantizada con ello una mayor estabilidad de las  
edificaciones de juguete que pueden crearse con el elemento  
de construcción.

20 La superficie de asiento está dotada asimismo de una  
acanaladura longitudinal central 5, que sirve para el mismo  
fin que las acanaladuras transversales 4. En los dos bordes  
frontales de la placa de asiento están previstos engrosa-  
mientos 6, que sobresalen por encima de la superficie de  
asiento y que impiden que las patas de otros elementos de  
25 construcción colocados sobre la superficie de asiento pue-  
dan deslizarse, separándose de la superficie de asiento.  
Estos engrosamientos pueden estar previstos también en for-  
ma de nervios o de salientes en la placa de asiento 1, den-  
tro de sus bordes y, por ejemplo, también en lugar de las  
30 acanaladuras 4, 5.

1 Naturalmente es posible también suprimir determinadas  
acanaladuras o respectivamente engrosamientos o nervios, tal  
como, por ejemplo, la acanaladura transversal 4 central.

5 También se pueden prever, en lugar de lóbulos curvados  
2, que forman las patas del banquito, lóbulos planos que,  
por ejemplo, presenten en los extremos de las patas salien-  
tes que pueden ser encastrados en escotaduras de los lóbu-  
los de otros elementos de construcción colocados encima en  
posición invertida, si es que no se quiere prescindir de  
10 trabar o encastrar las patas.

Todos los elementos de construcción de una caja de  
construcciones pueden ser de igual forma y de dimensiones  
iguales. A este respecto se pueden emplear también elementos  
de construcción en forma de banquitos con una placa de asien-  
15 to curvada en su plano, para así obtener otras posibilida-  
des de variación en el juego.

Ahora bien, son posibles también cajas de construccio-  
nes con elementos de construcción de distintas formas. Así,  
por ejemplo, pueden estar combinados banquitos con placa de  
20 asiento rectangular, con banquitos de placa de asiento cur-  
vada..

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita  
deberá recaer sobre las siguientes:

25 REIVINDICACIONES

1. Un elemento de construcción de juguete, caracteri-  
zado porque tiene la forma de un banquito.

2. Un elemento de construcción de acuerdo con la rei-  
vindicación 1, caracterizado porque sus patas, que sustan-  
cialmente se extienden en sentido perpendicular con respec-  
30 to a la superficie de asiento del banquito, están formadas

1 por lóbulos de material flexible, tal como plástico, que es-  
tán abombados en sentido opuesto uno hacia el otro, pudiendo  
ser trabados con las patas de otro elemento de construcción  
5 dispuesto en posición invertida, bajo tensión elástica de  
las patas.

3. Un elemento de construcción de acuerdo con las rei-  
vindicaciones 1 y 2, caracterizado porque los lóbulos que  
forman las patas se extienden por todo el ancho del banqui-  
to.

10 4. Un elemento de construcción de acuerdo con las rei-  
vindicaciones 1 a 3, caracterizado porque tiene al menos dos  
lóbulos formadores de patas, que están curvados en forma con-  
vexa uno hacia el otro.

15 5. Un elemento de construcción de acuerdo con una  
cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por-  
que los extremos de sus patas se encuentran con respecto a  
la superficie de asiento del banquito, perpendicularmente  
por debajo de los puntos que representan las cuartas partes  
de su largo.

20 6. Un elemento de construcción de acuerdo con una  
cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado por-  
que su superficie de asiento del banquito está dotada de  
acanaladuras transversales, destinadas al encastrado de las  
patas de otros elementos de construcción.

25 7. Un elemento de construcción de acuerdo con la rei-  
vindicación 6, caracterizado porque las acanaladuras trans-  
versales se extienden, con relación a la superficie de asien-  
to del banquito, exactamente en sentido vertical por encima  
de las patas del banquito, a saber, al menos por todo el  
30 ancho de dichas patas.

1           8. Un elemento de construcción de acuerdo con una  
cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado por-  
que en su superficie de asiento del banquito está dispuesta  
al menos una acanaladura longitudinal, con preferencia en  
5           el centro respecto al largo de la superficie de asiento, que  
está destinada al encastre de las patas de otros elementos  
de construcción colocados encima de la superficie de asien-  
to.

10           9. Un elemento de construcción de acuerdo con las rei-  
vindicações 7 y 8, caracterizado porque en el centro  
transversal de su superficie de asiento del banquito está  
prevista otra acanaladura transversal para el encastre de  
una pata de otro elemento de construcción.

15           10. Un elemento de construcción de acuerdo con una  
cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado por-  
que su superficie de asiento del banquito está provista de  
salientes o nervios, que impiden que las patas de otros ele-  
mentos de construcción colocados sobre la superficie de  
asiento se puedan deslizar o separar de dicha superficie.

20           11. Un elemento de construcción de acuerdo con la rei-  
vindicação 10, caracterizado porque los salientes o ner-  
vios están dispuestos en los bordes frontales estrechos de  
su superficie de asiento del banquito.

25           12. Un elemento de construcción de acuerdo con una  
cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado  
porque a efectos del encastre de las patas de un banquito  
en las acanaladuras de la superficie de asiento de otros  
elementos de construcción, están dotadas en los extremos de  
engrosamientos, que están adaptados a dichas acanaladuras.

30           13. Un elemento de construcción de acuerdo con una

1

cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizado porque la altura total y/o el ancho total del banquito se corresponden con la cuarta parte del largo de la superficie de asiento del banquito.

5

14. Un elemento de construcción de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizado porque su placa de asiento del banquito está curvada en el plano de la superficie de asiento.

10

15. Un elemento de construcción de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones, 1 a 14, caracterizado porque su superficie, especialmente en la zona de las acanaladuras y de los nervios, está provista de recubrimientos que aumentan la fricción.

15

16. Un elemento de construcción de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, caracterizado porque las patas del banquito están dotadas de salientes laterales de encastrado, que pueden ser hechos encajar en escotaduras adaptadas a ellos en las patas de otros elementos de construcción dispuestos en posición invertida con respecto a este elemento de construcción.

20

17. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: UN ELEMENTO DE CONSTRUCCION DE JUGUETE.

25

30



Fig.1

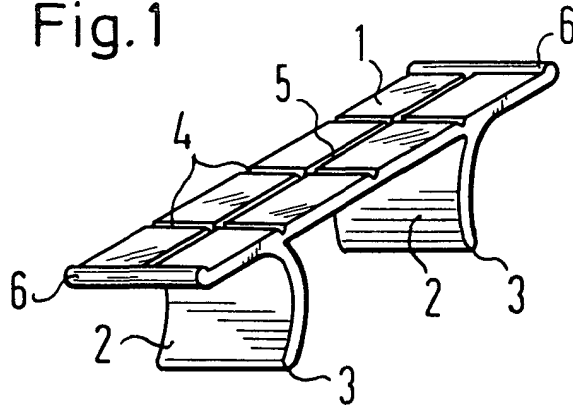


Fig.2

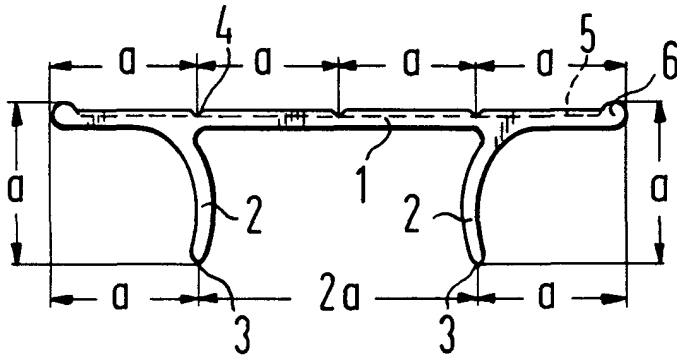


Fig.3

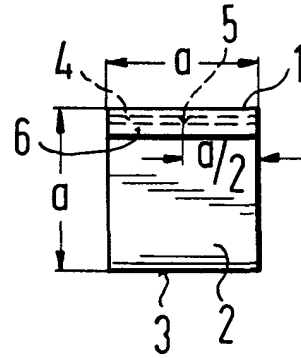
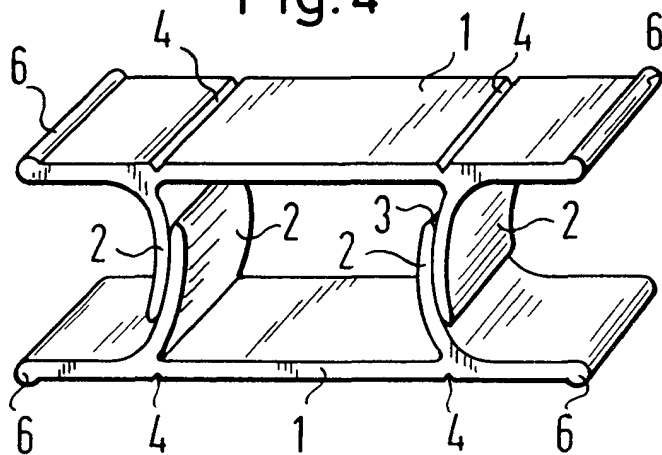


Fig.4



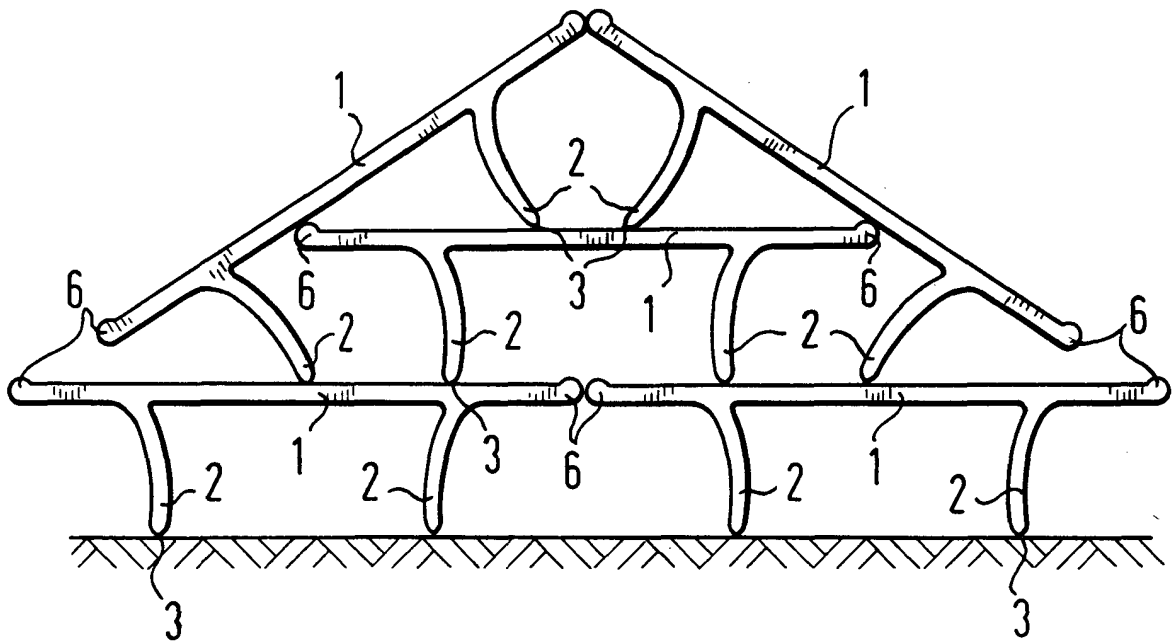
ESCALA VARIABLE

Madrid, 29 de Septiembre de 1976

BERNARDO UNGRIA

p.p.

Fig. 5



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 29 de Septiembre de 1976  
BERNARDO UNGRIA  
D.P.