

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>283837</b> (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>8 ENE. 1985</b>



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- AGO. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16 B 12/00 // A63 H 33/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
CONJUNTO MEJORADO PARA EL ACOPLAMIENTO DE PIEZAS ENTRECruzADAS

(71) SOLICITANTE (ES)
D. VICENTE BUXADE DE LA GUARDIA

BOMBILO DEL SOLICITANTE
ARENYS DE MAR (Barcelona) Andrés Guri, 53

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
FRANCISCO JAVIER PLAZA 281 X

1 El presente modelo de utilidad se refiere a un conjunto mejorado para el acoplamiento de piezas entrecruzadas.

5 El conjunto en cuestión resulta ventajoso por varias razones. Entre otras, una de ellas consiste en que las piezas de dicho conjunto son de constitución muy sencilla, es decir, de obtención industrial simple y barata. Por otra parte, la forma de acoplarlas es fácil y el acoplamiento obtenido es seguro. Con las indicadas piezas pueden realizarse, lo mismo un divertido juego de composición, que uniones aplicables a la formación de estructuras desmontables, por ejemplo para muebles tipo estanterías y similares.

10 Para facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

20 La figura 1 es un despiece en perspectiva del conjunto.

La figura 2 corresponde a otra vista en perspectiva que muestra las piezas acopladas entre sí.

25 De acuerdo con los dibujos, el conjunto para el acoplamiento de piezas entrecruzadas que se describe com-

1 porta dos piezas en U de sección rectangular -1- y -1'-  
que abrazan a otras dos piezas gemelas -2- y -2'- asimis-  
mo en U de sección rectangular que, a su vez, abrazan a  
5 otras dos piezas en U de sección rectangular -3- -3'- que  
abrazan a las citadas piezas -1- y -1'-, estando provista  
la pieza -3- de un escote -3a- que permite el deslizamien-  
to parcial de la pieza -2- para permitir el ulterior en-  
caje y abrazo de las varias piezas entre sí por desliza-  
miento mutuo, así como el desencaje para el desmontaje....

10 Con el acoplamiento entre las piezas se obtiene  
la cruz de seis brazos ortogonales que se ilustra en la...  
figura 2. La formación de dicha cruz constituye un dis-...  
traído pasatiempo como juego de composición a modo de rom-  
pecabezas.

15 Como se comprende, las referidas piezas pueden  
ser de mayor longitud, es decir, no las piezas cortas -  
representadas en los dibujos, en cuyo caso pueden consti-  
tuir elementos que forman largueros, travesaños y montan-  
tes de una estructura por ejemplo de muebles, tales como  
20 estanterías y otros.

25 La manera de acoplar las piezas es simple y con  
el acoplamiento obtenido se consigue una retención firme  
de dichas piezas entre sí, ello sin necesidad de torni-  
llos, adhesivos ni herramientas, por lo que los montajes  
no encarecen las realizaciones conseguidas.

1 Las mencionadas piezas son de constitución sencilla y, por tanto, de fabricación económica que, tratándose de piezas moldeadas de material plástico, resultan sumamente baratas.

5 El conjunto de referencia podrá ser fabricado con sus componentes en diferentes tamaños y formas y en cualquier clase de material apropiado, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

10 Por otra parte, debe hacerse constar que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la realización del objeto del modelo se considerará incluida dentro de la protección que el mismo proporciona, siempre que con las variaciones habidas no se altere la esencia de la invención.

15 N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes:

20

25



## REIVINDICACIONES

1  
5  
10  
15

1.- Conjunto mejorado para el acoplamiento de piezas entrecruzadas, caracterizado esencialmente porque consta de seis piezas en "U" de sección rectangular que son susceptibles de ser dispuestas de manera que dos piezas de un primer par abrazan a las de un segundo par que abrazan al tercer par de piezas que, a su vez, abrazan al primer par citado, estando provista una de las piezas de dicho tercer par de un escote intermedio que permite el deslizamiento de una de las piezas del segundo par con miras al montaje y desmontaje de las varias piezas que en la posición de montaje determinan un cuerpo cruciforme de seis brazos.

2.- CONJUNTO MEJORADO PARA EL ACOPLAMIENTO DE  
PIEZAS ENTRECruzADAS.

Según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid,

8 ENE. 1985

Francisco Javier Plaza

P. P.

20

25

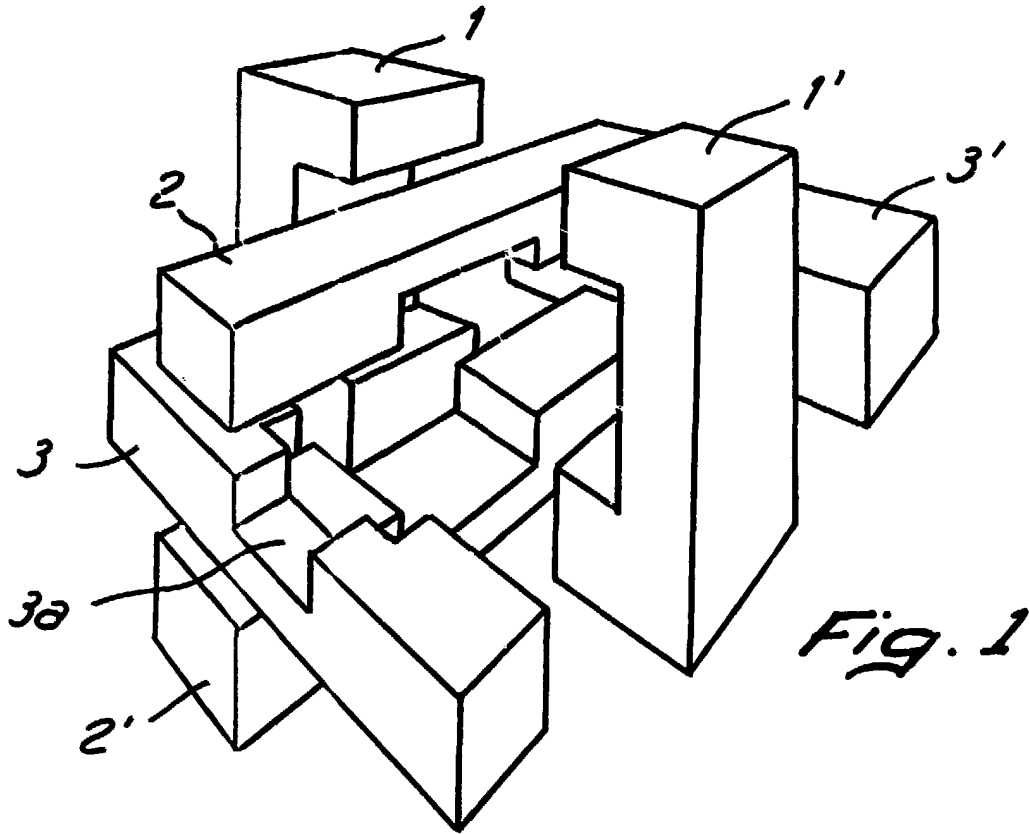


Fig. 1

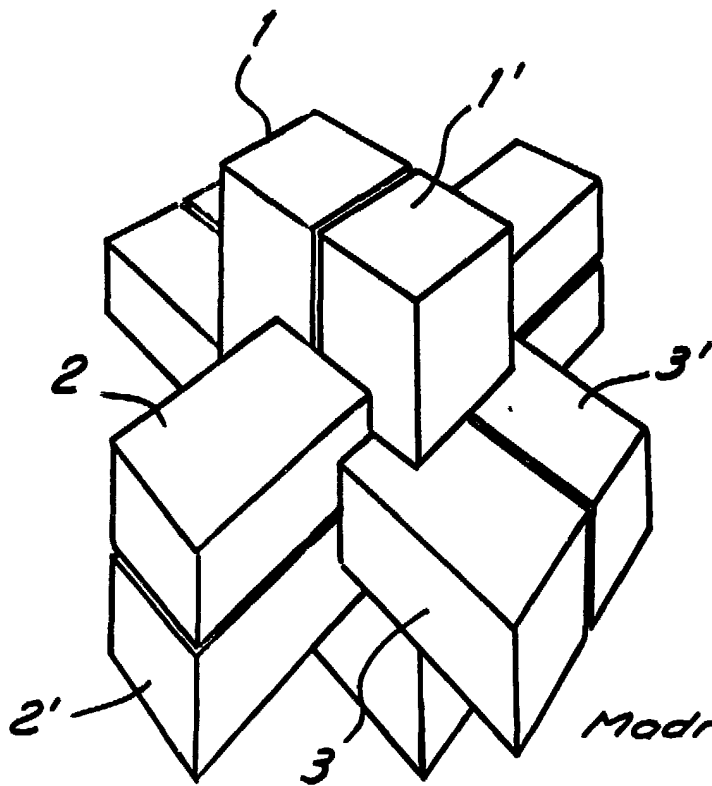


Fig. 2

Madrid,

8 ENE. 1985

Francisco Javier Plaza  
P. P.

Escola variable

