



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	22639		
		22	FECHA DE RECEPCION		
			12-2-77		

MODELO DE UTILIDAD

C = 8 SET. 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G 0 9 F

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	DISPOSITIVO MODULAR PARA SOPORTE-EXPOSITOR.

71	SOLICITANTE (S)
	INDUSTRIAS GRAFICAS PAUTA, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Enrique Granados 35-37-39 ESPLUGAS DE LLOBREGAT-Barcelona

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	ELEUTERIO GONZALEZ VACAS.-

Esta memoria tiene por objeto describir lo que de un modo más relevante caracteriza a un nuevo dispositivo modular, que presenta variadas aplicaciones, entre - - ellas las de soporte-expositor, por ejemplo, para "displays" material de puntos de venta, calendarios, etc.

5.-

De modo fundamental, el dispositivo modular propuesto, está caracterizado por comprender una pluralidad de formas geométricas, preferentemente paralelepípedicas, susceptibles de ser unidas a través de parejas de piezas de enlace de tipo laminar rígido o semirígido, conformadas a modo de ángulo, con tres patas, en cruz, etc. que se introducen por simple deslizamiento en ambos bordes extremos de cada forma geométrica, a cuyo efecto, en éstas, estarán dispuestas las necesarias hendiduras.

10.-

15.-

Con la disposición de enlace propuesta, la posición relativa de dos, tres, o cuatro formas geométricas entre sí, o sea el nudo formado por ellas, dependerá del tipo de parejas de piezas de enlace utilizadas. Así, por ejemplo, utilizando una pareja de dichas piezas en su versión de ángulo, se pueden fijar entre sí dos formas ortogonalmente. Empleando una pareja de piezas en versión de estrella de tres puntas, se pueden fijar tres formas que igualmente adoptarán una constitución transversalmente en estrella; y utilizando una pareja de piezas de enlace en versión de -- cruz, se pueden unir cuatro piezas modulares cuya sección transversal, igualmente, adoptará esta forma.

20.-

25.-

30.-

Los casos de constitución en ángulo, estrella o cruz citados, para la conformación de las piezas de enlace, son desde luego los más lógicos y previsibles, pero es naturalmente posible conformar estas piezas en forma de "T",

"Y", doble "T", doble "Y", etc. etc.

5.- Los módulos, igualmente, pueden adoptar formas muy variadas en sentido general, aunque por los mismos - motivos lógicos, su constitución más usual sea a base de formas paralelepípedicas.

Tanto éstos módulos como las piezas de enlace, pueden ser fabricadas en materiales muy diversos, por - - ejemplo, cartón, plástico, madera, metal, etc.

10.- En cualquier caso, la posibilidad de utilizar - diverso número de módulos con varias parejas de formas de piezas de enlace, permiten construir un sistema modular - prácticamente infinito en cuanto a formas se refiere.

15.- En el caso de que, por ejemplo, se elija fabri- car las piezas de enlace y las formas a base de cartón -- apropiado, aquellas y éstas serán obtenibles simplemente por troquelado, en una sola pieza respectivamente, forman- dose las formas como si de una caja se tratara, a partir de líneas de quiebro costados, lados y pestañas, para for- mar lo que desde el punto de vista de la industria fabri- cante de cajas de cartón, podría ser una realización cien por cien standard.

20.- En el caso apuntado de formas de cartón, a modo de cajas, por ejemplo aplanadas relativamente, la unión - de ellas mediante las piezas de enlace, se verificará sim- plemente introduciendo éstas, entre las pestañas dobladas de las cajas a través de las que se materializan los tes- teros menores o costados, siendo suficiente la presión -- propia de ellos para retener tales piezas de unión, aunque naturalmente, si se desea, pueden fijarse las mismas a - - través de un adhesivo, grapado, etc.

25.-

30.-

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como, asimismo de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

Una idea más amplia de la invención la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En dichos dibujos:

La fig. 1 muestra un desarrollo de pieza de cartón, a través de la que por doblado se constituye un cajeadillo que materializa una forma paralelepípedica.

Las figs. 2 a 4 representan sendas vistas de piezas de enlace de constitución en ángulo, estrella y cruz -

respectivamente, piezas éstas que utilizadas por parejas sirven para unir formas paralelepipedicas.

Las figs. 5 a 10 ilustran ejemplos de posibles construcciones modulares, mediante las formas paralelepipedicas y parejas de piezas de enlace.

5.-

La fig. 11 muestra a título aclaratorio, el montaje de una pieza en ángulo entre dos módulos paralelepipedicos.

Según se aprecia, el dispositivo modular propuesto, está formado por una pluralidad de formas paralelepipedicas, en el ejemplo de los dibujos constituidos a partir de cartón, en forma de cajas, formadas por dos lados principales 2, dos costados 3, y solapas de cierre 4, 5, 6, 7 y 8. A estas cajas o formas paralelepipedicas se las señala con caracter general mediante la referencia 1.

10.-

Estas formas 1, se unen entre sí a través de parejas de piezas de enlace (figs. 2 a 4),, que pueden adoptar, por ejemplo, constitución de ángulo 9, de estrella 10 o de cruz 11, y cuyas piezas se introducen por simple deslizamiento bajo los testeros 7, quedando dispuestas entre ellos y las pestañas 5 y/o 6.

15.-

Se comprenderá facilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

20.-

Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber

25.-

30.-

en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

- 5.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas - aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, - con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.
- 10.-

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo modular para soporte-expositor, que esencialmente se caracteriza por comprender una pluralidad de formas geométricas, facultativamente paralelepíedicas, que pueden vincularse caprichosamente entre sí modularmente, para constituir conformaciones muy diversas, prácticamente ilimitadas, a través de parejas de piezas de enlace, susceptibles de quedar retenidas en aquellas, de tal modo que la posición relativa y el número de formas susceptibles de integrar cada nudo, depende de la constitución de las piezas de enlace.

2ª.- Dispositivo modular para soporte-expositor, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque las piezas de enlace, facultativamente, están formadas por piezas laminares, rígidas o semirígidas, que están conformadas en forma de ángulo, de estrella de tres patas, y de cruz, de tal modo que según las parejas elegidas, se podrán unir dos, tres o cuatro formas modulares entre sí, que quedarán angularmente situadas, dispuestas en estrella, o colocadas en forma de cruz, respectivamente.

3ª.- Dispositivo modular para soporte-expositor, según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque, facultativamente, las formas paralelepíedicas, están constituídas mediante cartón o similar, a modo de caja obtenida por troquelado que después se pliega adecuadamente, de tal forma que bajo las partes que delimitan sus testeros, una vez armadas, se introducen las patas de las piezas de enlace, por deslizamiento.

4ª.- "DISPOSITIVO MODULAR PARA SOPORTE-EXPOSITOR"

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de OCHO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustra.

Madrid, 12 de Febrero 1.977

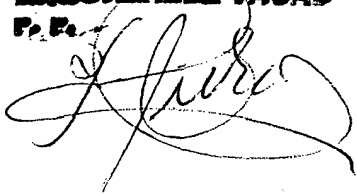
**ENCARNACIÓN VAGAS**  
P. P.  


FIG. 1

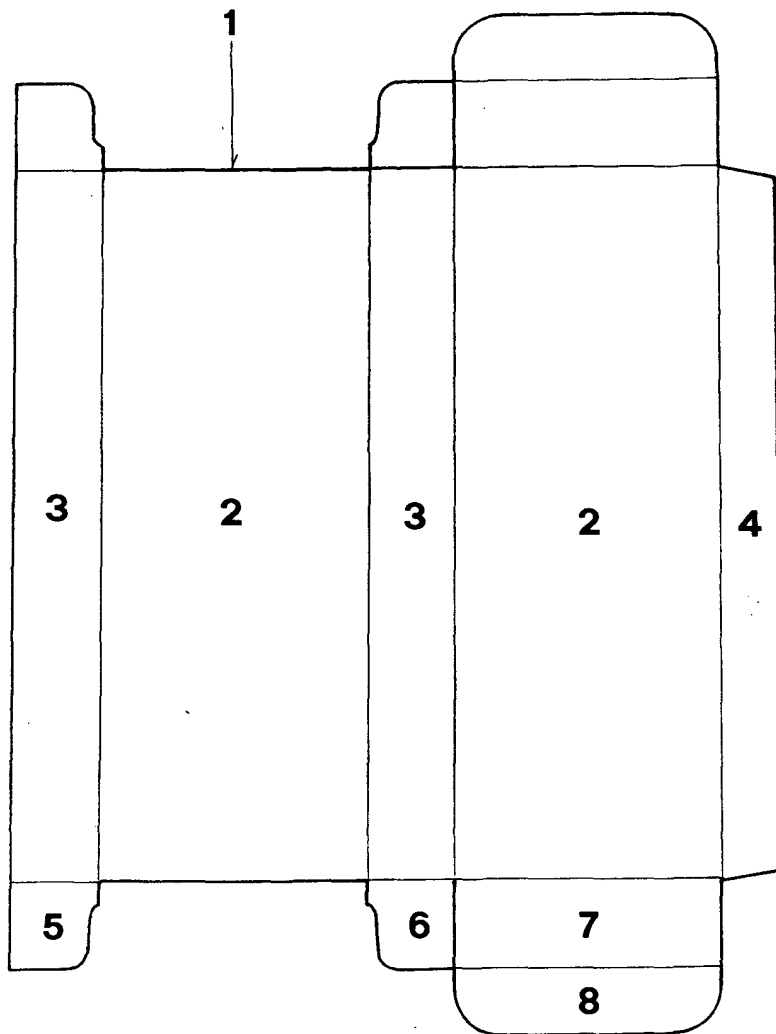


FIG. 2

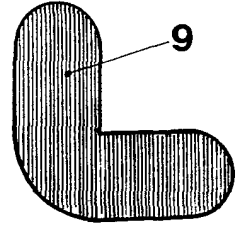


FIG. 3

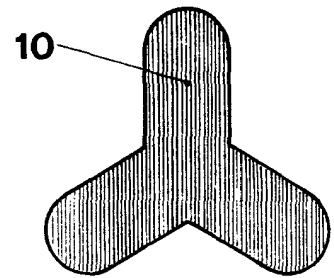


FIG. 4

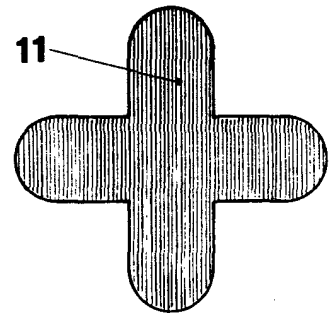


FIG. 5

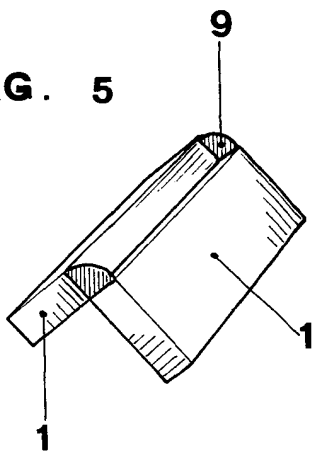


FIG. 6

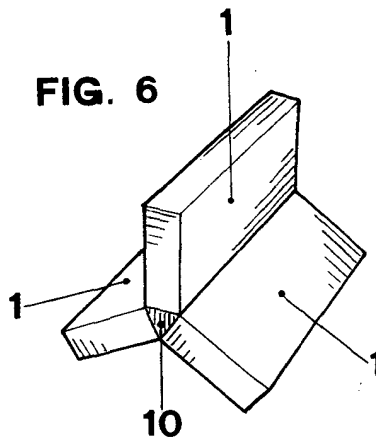
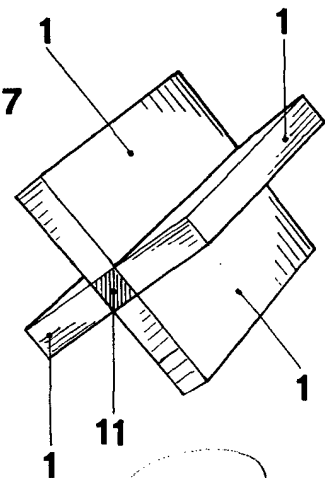


FIG. 7



Escala variable

MADRID 12 Febrero 1977

E. GONZALEZ YACAS

C. P.

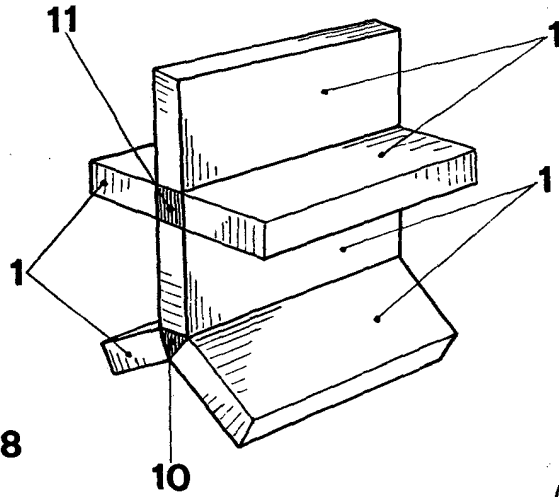


FIG. 8

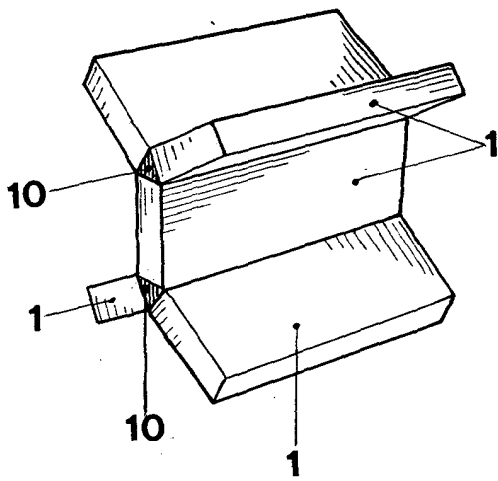


FIG. 9

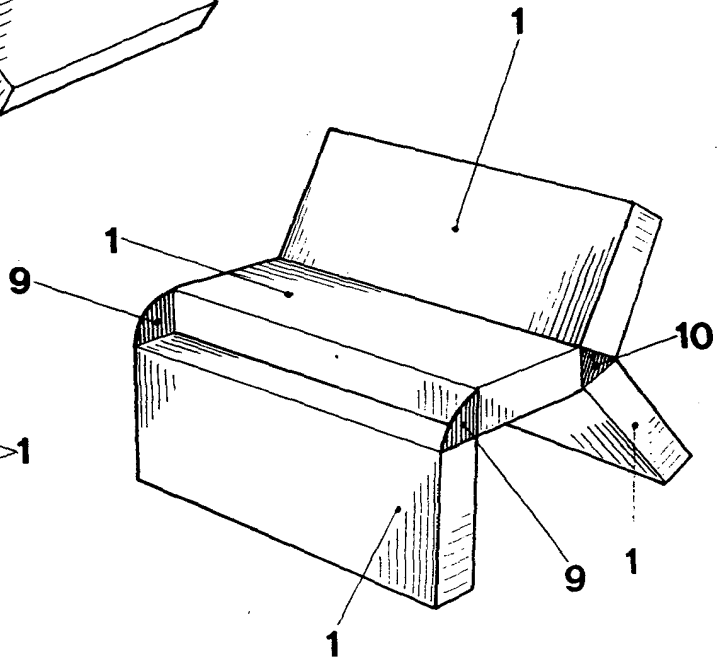


FIG. 10

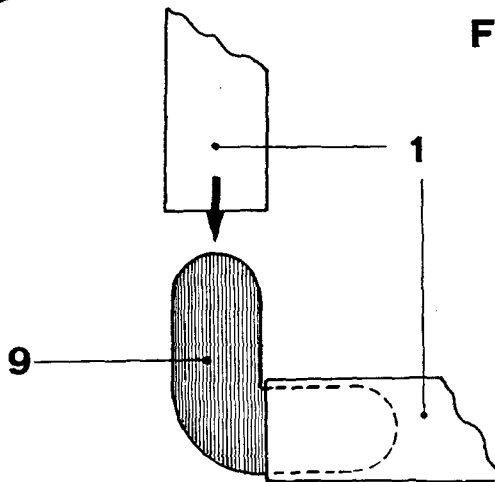


FIG. 11

MADRID, 12 Febrero 1.977

E. GONZÁLEZ YAGAP

Ar. Esp.