



ESPAÑA

10 ES	11 NUMERO 244498	16 Y
21	22 FECHA DE PRESENTACION 12 Julio de 1979	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de Autoridad
de la Propiedad Industrial
por el Ministerio de Industria y Energía
de España el día 20 de Julio de 1979.

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
CADUCADO		
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47B 45/00
64 TITULO DE LA INVENCIÓN DISPOSITIVO MODULAR PARA LA COMPOSICION DIVERSA DE MUEBLES AUXILIARES		
71 SOLICITANTE (S) D. Jorge Querol Piera		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA - Valencia, 16 para, 2ª		
72 INVENTOR (ES) el propio solicitante		
73 TITULAR (ES) D. Jorge Querol Piera		
74 REPRESENTANTE AGENTE: FCO JAVIER PLAZA		

1 El presente Modelo de Utilidad hace referen-
cia a un dispositivo modular para la composición di-
versa de muebles auxiliares, constitutivo de un medio
normativo esencial para la estructuración específica
5 concretamente en estanterías, con arreglo a un concep-
to de precisión dimensional, que transforma todo lo -
conocido anteriormente, aportando un sentido de singu-
laridad elemental que es donde radica su eficiencia y
rendimiento.

10 Desde el punto de vista mecánico, la carac-
terística fundamental del dispositivo, es la de estar
basado en el acoplamiento de dos elementos básicos,
que, una vez unidos entre sí y repetidos en sucesiones
lineales, tanto horizontales, como verticales, dan lu-
15 gar a la posibilidad de crecimiento de esta estantería
quedando el régimen de repetición, encuadrado en el lí-
mite de dos módulos (que son los extremos laterales),
hasta una repetición indefinida, contenible tan solo
por la capacidad real del lugar de emplazamiento. En
20 cuanto a la finalidad de destino, presenta así mismo
la dualidad de destinarlo a almacenamiento de papeles
comerciales, como a la exhibición decorativa de obje-
tos artísticos o chucherías hogareñas.

25 Los dos elementos básicos a que hemos aludi-
do, consisten en un núcleo bimodular: nuclear por ser

1 el centro ó punto de partida; y bimodular por crear la razón dimensional constante de medida comparativa entre la unión de dos partes análogas.

5 Estas son: la pieza dorsal que sirve de peana ó soporte y la que se vincula a ella, solidarizándose por la mediación de clavijas atornillables, preconcebidas a tal fin, que en cada caso sitúan a su tuerca en posición de empotrada en el canto o testa del tablero de que se trate.

10 Para aclarar el anterior preambulo y dar a conocer con exactitud la composición y estructura del modelo, procedemos a describir seguidamente un caso de realización práctica del mismo, recurriendo a la referencia gráfica y numérica de su representación en el plano junto plano.

15 Las figuras 1ª y 2ª, representan los elementos básicos del dispositivo modular.

20 La figura 3ª, es la vista en planta superior representando una unidad compositiva dibujada en perspectiva en la figura 4ª.

La figura 5ª, corresponde al diseño de un ejemplar de la clavija.

25 Y las figuras 6ª y 7ª, esquematizan la localización de dichas clavijas, en un alzado y una planta respectivamente.

1 De acuerdo con lo diseñado, el elemento - A -
es un fragmento -8- de pasamanos rectangular, del mate-
rial más idóneo, de sección también rectangular, al que
se le dá el grosor pertinente, el cual presenta en su -
5 cuerpo, una sucesión de perforaciones -9- de pequeño -
diámetro, distribuidas en dos líneas paralelas entre sí
y a los bordes longitudinales de la tira, distanciadas
entre ellas mediante la dimensión misma igual a la sera-
ción aludida, o sea componiendo una líneas de cuadros -
10 normales de 64 milímetros de lado, aritméticamente divi-
sibles para todas las probabilidades de composición. En
ella, puede observarse que en los extremos terminales de
la alineación de los orificios, presenta la existencia
de otros dos agujeros -10- que se disponen centrados en
15 la línea media, destinándolos al empalme precisamenté
de los puentes del complementario elemento + B -. Este
representado en la figura 2ª, es una pæza -11- análoga
a la anterior descrita, con la particularidad de presen-
tar en dichos extremos la prolongación de dos tramos -
20 -12- y -13-, en uno de los lados, destinados a servir de
de puente distanciador y en cuyo centro de aplicación -
presenta los correspondientes orificios -14- que sirven
para el engarce, a modo de machihembrado de las clavijas
-15- que se dibujan en la figura 5ª.

25 La perspectiva de la figura 4ª, muestra el re

1 sultado del referido empalme de los elementos - A - y
- B - al igual que vista en planta superior en la figu-
ra 3ª, donde se evidencia la disposición que adoptan en
angulo diédro. Lo que equivale a que el - B - incide per-
5 pendicularmente sobre la línea media vertical del elemen-
to - A - a fin de que sus correspondientes clavijas -15-
coincidan con los ya referidos orificios -10- -14- pre-
vistos en la indicada línea axial - A - - B -, como con-
dición precisa para la exacta correlación de distancias
10 dimensionales, en todos los eventuales montajes.

De tal modo, que los dos elementos - A - vis-
tos transversalmente (figura 3ª), quedan constituidos
en los respaldos-base, que posibilitan el colgador fija-
dor -17- en el mamparo al que corresponda. También se ha
15 ce alusión en ambas figuras a la presencia de unos estan-
tes -18- cuya longitud (de tabla) puede ser variable den-
tro de la composición establecida como constante. Tenien-
do en cuenta que dicho estante, en su condición de acce-
sorio complementario precisa así mismo de la repetida
20 constante modular, ante la circunstancia de tener que -
acoplarse, para la inserción sustentadora, mediante el
empleo del enclavillado a que nos venimos refiriendo.

Respecto a las clavijas de unión, en la figura
5ª, se dibuja que su composición, es la de un vástago -
25 -15- redondo, de calibre igual al diámetro de los orifi-

1 cios -9- y de longitud equivalente a la del grosor de to
dos los tableros y elementos, está dotado de una pequeña
franja roscable, en ambos extremos, lo cual le brinda la
posibilidad de recibir, por uno de ellos, a una tuerca -
5 -16- consistente en una pequeña traviesa de sección cua-
drada, cuya virtud es la de ser empotrable en los cantos
o testas de los tableros accesorios -18-; mientras que -
el otro extremo podrá recibir el roscado de una verdadera
ra tuerca exterior -20-, a modo de una delgada arandela
10 que, no obstante efectúa el roscado requerido.

Esta doble posibilidad de atornillado del vástago,
tal como está diseñado, es lo que establece el he-
cho indicado de que la testa de un tablero -21- (ejemplo
de la figura 6ª), solidifique su unión con el elemento
15 base - A - que a su vez depende de su fijación usual -
-22- a la pared -23- en la que se instale. El mismo ra-
zonamiento se confirma en el esquema de la figura 7ª vis-
ta en frontal, donde además se muestra la conjunción de
un respaldo (tabla de estante en vertical) -19- y -24-
20 con sus clavijas -25- efectuando su cometido contra las
bases -8- respectivamente.

Todo lo expuesto en la anterior descripción -
será llevado fielmente a la práctica, sin mas variantes
lícitas, que las de dimensiones, calidad de materiales
25 y detalles de acabado, que no por ello alterarán ni modi-

1 ficaráh la esencialidad que se pretende.

 N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes

5

10

15

20

25

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20
25

1a.- Dispositivo modular para la composición diversa de muebles auxiliares, que se caracteriza por tener como punto de partida de su estructura, un núcleo modular compuesto en la conjunción de dos piezas análogas entre sí, siendo la primera una base-soporte que consiste en un pasamanos rectangular plano, con grosor consistente, estando dotado a todo lo largo de su zona media, de una doble línea de perforaciones distanciadas igual y paralelamente entre sí, y a los bordes laterales, componiendo una sucesión ininterrumpida de cuadrados regulares; mientras que la segunda pieza, siendo prácticamente igual al primer elemento, se particulariza por presentar en uno mismo de los bordes y en ambos extremos, la prolongación en ángulo recto, de un tramo equivalente a la misma anchura y grosor que el pasamanos, con la finalidad de servir de distanciador y puente con los que adaptarse al primer elemento, en posición perpendicular formando un doble ángulo diédro.

2a.- Dispositivo modular para la composición diversa de muebles auxiliares, según la reivindicación primera, caracterizado porque los orificios alineados que se citan, son agujeros pasadores libres de parte a parte, en función de guía y ajuste para las clavijas especiales con las que se efectúa el engarce fijo de unos

1 elementos con otros, siendo tales clavijas, un vástago
redondo y liso, en cuyos dos extremos presenta una punta
roscable, capacitada para vincularse, por uno de ellos,
a una tuerca empotrable, por consistir en una cruceta de
5 sección cuadrangular en cuyo punto medio presenta el ori-
ficio roscable perceptor del atornillado del vástago; --
mientras que en el extremo opuesto del vástago, vincula
su punta a la correspondiente tuerca plana de tipo arañ-
dela, lo justo para efectuar el cierre roscado.

10 3ª.- Dispositivo modular para la composición
diversa de muebles auxiliares, según las reivindicaciones
1ª y 2ª, caracterizado porque la longitud del vástago --
que se cita en la reivindicación anterior, iguala a la
suma dimensional del grosor de dos elementos a conjuntar
15 a fin de poder fijar dos tablas por testa y plano, como
por dos planos indistintamente.

20 4ª.- Dispositivo modular para la composición
diversa de muebles auxiliares, según las reivindicacio-
nes anteriores, caracterizado por comprender el empleo
accesorio y complementario de estantes y respaldos tra-
seros, consistentes en tablas lisas rectangulares, de --
grosor igual al de los elementos modulares, siendo de an-
chura equivalente a la suma de dos de ellos, y de longi-
tud variable, equiparable a cualquiera de las realizacio-
25 nes resultantes.

1 5ª.- DISPOSITIVO MODULAR PARA LA COMPOSICION
DIVERSA DE MUEBLES AUXILIARES

Según se describe en la presente memoria des-
criptiva, que consta de nueve hojas escritas a máquina
5 por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid, 12 JUL. 1973

Francisco Javier Plaza,
P. P. M. C. Varquez

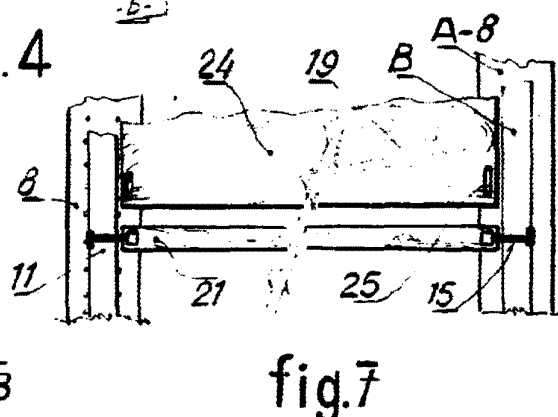
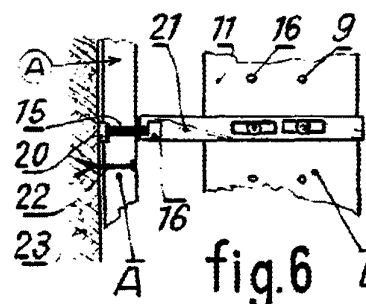
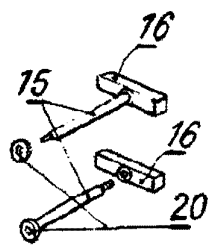
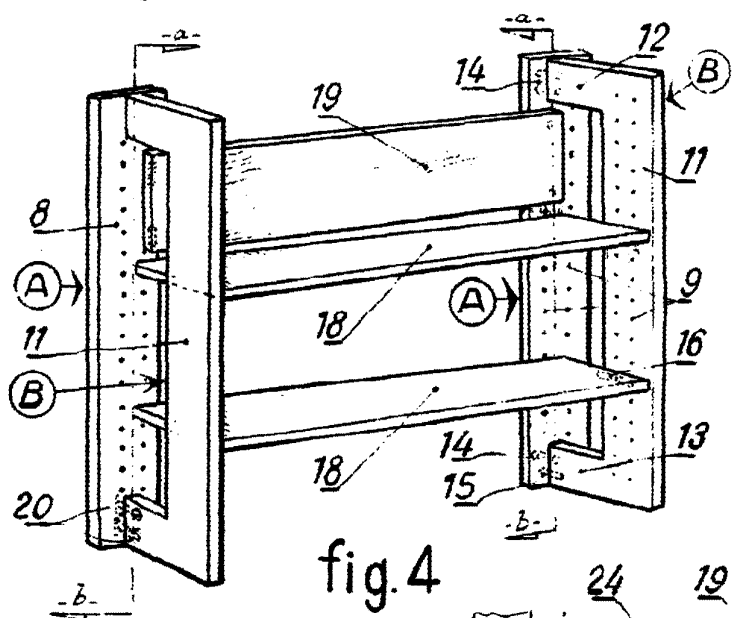
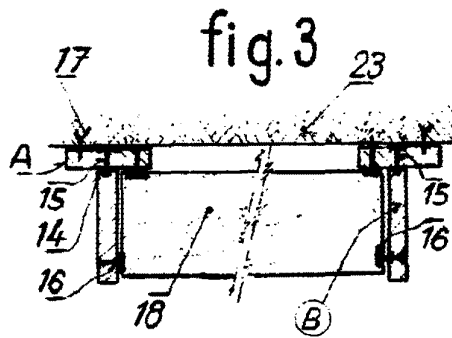
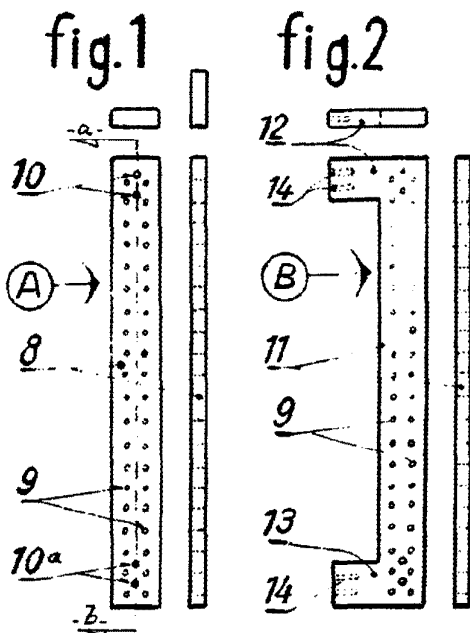


10

15

20

25



12 JUL. 1978

Francisco Javier Plaza
P. P. M. C. Vazquez

ESCALA VARIABLE