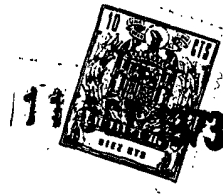


196 161



Int. Cl.:	A47 B
	A47 F

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro dá un Modelo de Utilidad que por veinte años se reivindica para España a favor de Don Antonio ORTEGA MARTES, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, camino del Va do, sin número - - - - -

p o r

" ARMADURA MODULAR "

- - - - -

El objeto de la presente protección consiste como se indica - en el enunciado, en una nueva idea aplicada a la constitución de una armadura susceptible de ser utilizada para diversas finalidades y entre - ellas, la de servir de soporte de armarios, estanterías, cestos guarda-ropa, zapateros, etc. y en general muebles desarmables.

196 161



-2-

10 Constituye característica esencial de la armadura que se preconiza en esta memoria la de estar compuesta por una serie de elementos modulares que mas adelante se detallarán cuyas ventajas respecto de lo conocido hasta el momento presente es la de estar basados en la provisión de tubos rectos enchufables entre sí (cuando se trata de tubos de gran longitud), cuyos modulos reducen considerablemente el volumen en el empaquetado del conjunto cuando se desarma el mueble para su transporte o simplemente para su conservación durante periodos en que no se utiliza este último, tanto en domicilios particulares como en almacenes de fábrica o de revendedores.

15 Otra ventaja radica en la mayor versatilidad del conjunto modular reivindicado al final de esta memoria para la composición de muebles, en razón del hecho de que son empleadas siempre las mismas piezas para conseguir un gran número de armaduras de distintos muebles sin tener que ser utilizadas piezas especiales.

20 Para mejor comprensión del objeto de este modelo de utilidad, se acompaña a esta memoria una hoja de diseños ilustrativos de tres posibles casos de ejecución real de una sola esencialidad reivindicada, a modo de explicación, con caracter enunciativo y nunca limitativo en orden a las variantes que, en los detalles de naturaleza secundaria, dicho objeto podrá presentar en cada caso de utilización concreta en la práctica.

25 En dichos planos pueden ser observados los siguientes esquemas:

30 Figura 1.- Perspectiva general de un nudo correspondiente al aspecto exterior del mismo.

Figura 2.- Sección vertical del mismo nudo según un plano que atraviesa la zona de empalmes verticales.

35 Figura 3.- La misma sección por la zona de empalmes horizontales para los tubos transversales.

196 161



-3-

Figura 4.- La misma sección por la zona de empalmes horizontales para los tubos de fondo.

Figura 5.- Perspectiva del nudo con un ejemplo de empalme de tres tubos (vertical superior, de fondo y horizontal izquierdo) indicándose el tapón colocado entonces en el lado derecho.

40

Figura 6.- Ejemplo de empalme para tubo vertical, de fondo y horizontal derecho, con tapón en lado izquierdo.

Figura 7.- Ejemplo de empalme para tubo vertical, de fondo y horizontales izquierdo y derecho (en este caso no se utiliza el tapón).

45

Figura 8.- Ejemplo de empalme para dos tubos verticales -superior e inferior- de fondo, horizontal izquierdo y tapón derecho.

Figura 9.- Ejemplo de empalme para dos tubos verticales, de fondo, horizontal derecho y tapón izquierdo.

Figura 10.- Ejemplo de empalme para dos tubos verticales, de fondo y dos horizontales (derecho e izquierdo).

50

Figura 11.- Ejemplo de empalme para tubo vertical inferior, de fondo, horizontal izquierdo y tapón derecho.

Figura 12.- Ejemplo de empalme para tubo vertical inferior, de fondo, horizontal derecho y tapón izquierdo.

55

Figura 13.- Ejemplo de empalme para tubo vertical inferior, de fondo, y dos horizontales (derecho e izquierdo).

Figura 14.- Perspectiva de un ejemplo de armadura para un armario de tres estantes, maletero superior y zona para colgar ropa.

Figura 15.- Perspectiva de un ejemplo de armadura para un armario con zona para colgar ropa y maletero en zona superior.

60

Figura 16.- Perspectiva de un ejemplo de armadura sencilla para distintos usos.

Figura 17.- Detalle del dispositivo de apoyo para los estantes en sección vertical.

65

En orden a la numeración dada a los diversos elementos y pie-

196 161



-4-

zas que componen el objeto de la presente protección, seguidamente se expone su construcción detallada y características del mismo.

1 - Nudo modular de empalme.

2 - Tubos modulares enchufables.

70

3 - Apoyos para los estantes o elementos complementarios del mueble.

De acuerdo con lo acabado de exponer, se trata de un conjunto de elementos modulares que comprende: los nudos -1- que sirven para arbitrar el empalme racionalizado de unos tubos de cualquier sección -2-, enchufables entre sí, merced a cuyos nudos es posible situar los diversos elementos tubulares que, en número variable, componen la estructura, en diversas orientaciones conforme queda ilustrado en las figuras 1 a 13 de los diseños adjuntos.

75

Dichos tubos podrán ir provistos de unos apoyos -3- merced a los cuales es posible colocar los estantes a cualquier altura según necesidades funcionales y de uso en cada caso concreto.

80

Tanto los nudos como los citados elementos tubulars coincidirán en los diámetros de sus respectivos cilindros y taladros ciegos o pasantes previstos en los primeros, de modo que la sujeción de tales elementos modulares sea por entrada ajustada a fricción o bien por intermedio de medios accesorios de presión tales como resaltos, moleteados, nervios, etc.

85

La estructura está destinada a quedar recubierta por una funda exterior que determina las paredes, techo y fondo del armario, con o sin intervención de planos rigidizantes, por lo que la unión obtenida acabada de exponer queda asegurada por el efecto envolvente que proporciona la citada funda.

90

Descrito y representado el objeto de este modelo de utilidad con amplitud suficiente para permitir su puesta en práctica, se declara como nuevo en el mercado nacional, haciéndose la expresa salvedad de que los detalles accidentales de forma, tamaño y materiales utiliza-

95

196 161



-5-

dos en su construcción, podrán ser objeto de alteración sin que tal modificación desvirtúe la esencialidad que queda resumida en la siguiente:

N O T A

100 EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que por veinte -  
años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- "ARMADURA MODULAR", caracterizada esencialmente por estar constituida por un número variable de elementos tubulares modulares enchufables entre sí y por otro número igualmente variable de nudos que posibilitan el empalme de dichos tubos en todas las orientaciones a fin de determinar, con conjuntos variables de tales módulos, la posibilidad de componer muebles de forma y dimensiones variables sin utilización de otras piezas especiales.

105 2ª.- Se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección que por veinte años se solicita para España,

110 p o r

" ARMADURA MODULAR "

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco folios mecanografiados a una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 11 OCT. 1973

P.A.

PEDRO PÉREZ MARIÁ  
# 2



196169

ESCALA VARIABLE.

MADRID, 11 OCT. 1913  
P.A.,

PEDRO SERRA  
*[Signature]*

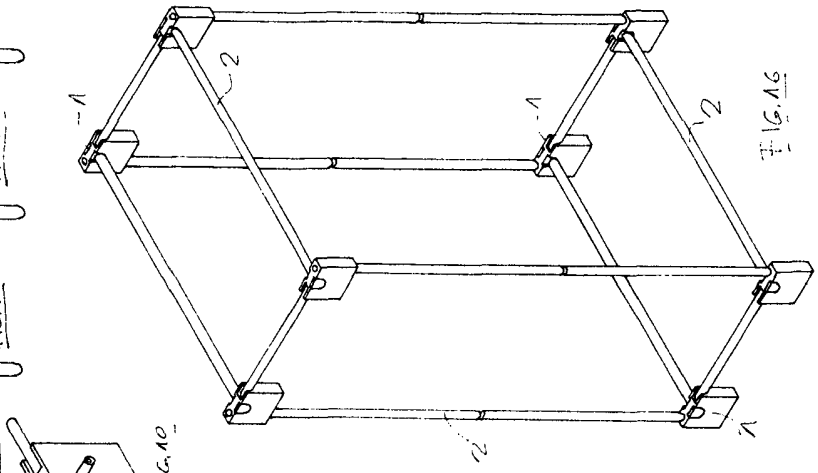
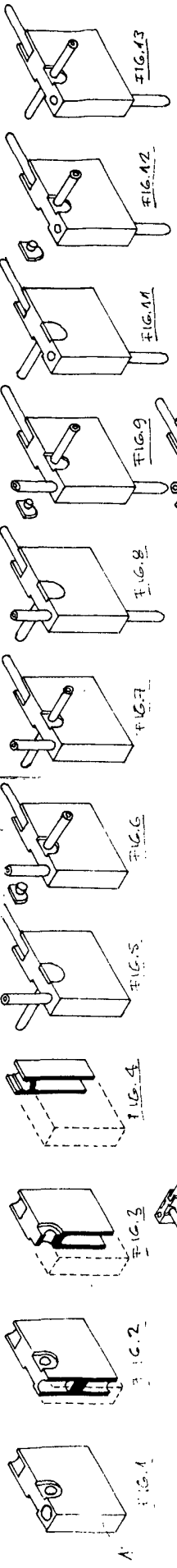


FIG. 16

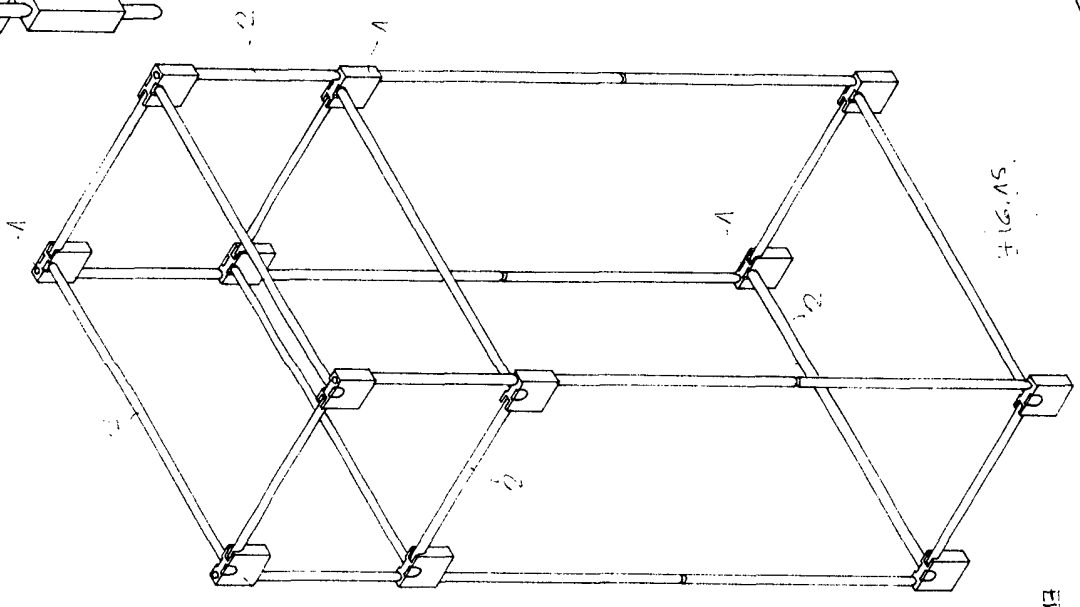


FIG. 15

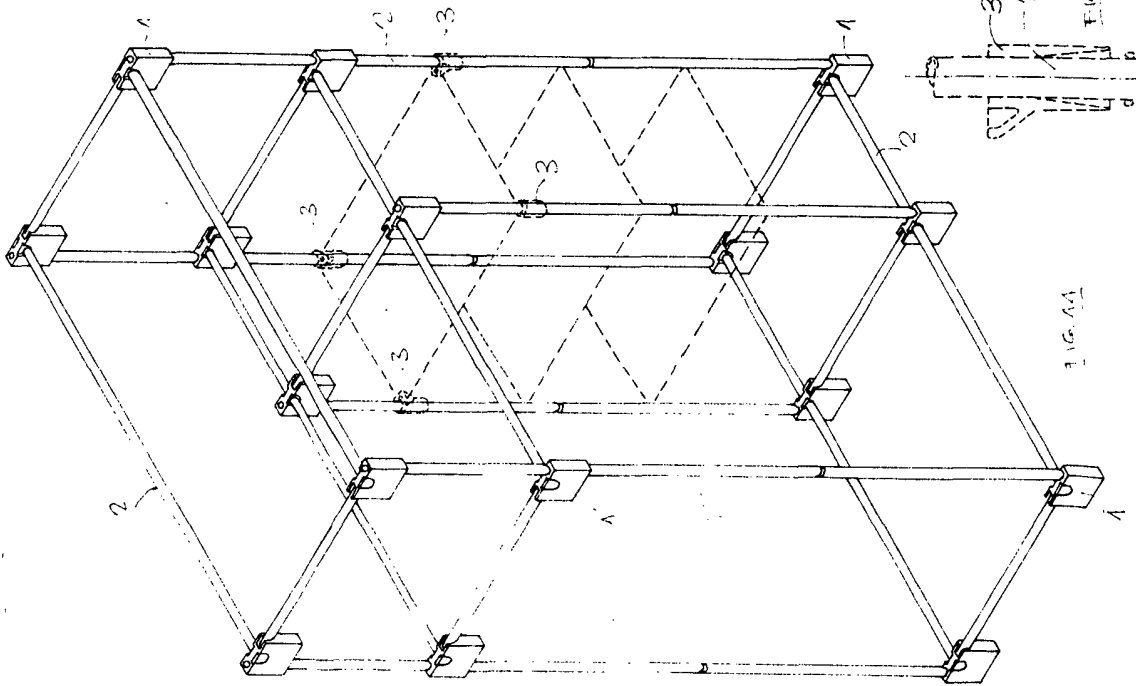


FIG. 14

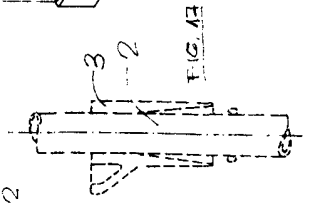


FIG. 13