

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	11	240161	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			15 DIC. 1978		

MODELO DE UTILIDAD

240161

que figuran en la pre-  
sentación de la solicitud según el con-  
tenido de la memoria adjunta.

30	PRIORIDADES	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	-------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			716B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"UNIDAD DE COLGADO PERFECCIONADA".

71	SOLICITANTE (S)
	INDUSTRIAS AUXILIARES, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Magallanes, 16 -GUETARIA- (Guipuzcoa)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON

MV/dg/ 3.115-A.

1 La presente memoria descriptiva tiene como  
fin la declaración del objeto sobre el cual ha de recaer el pri-  
vilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el  
5 territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la  
vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, que como el enun-  
ciado indica, se trata de "UNIDAD DE COLGADO PERFECCIONADA".

En el colgado de elementos, tales como bal-  
das, módulos de armario, etc., se vienen utilizando ya diversas  
10 soluciones, pero hasta la fecha, todas ellas adolecen de una pro-  
blemática que puede resumirse en los siguientes puntos:

1ª) Que si bien la solución de colgado  
ofrece unas adecuadas condiciones en cuanto a rigidez, seguridad,  
etc., ello se logra con una realización sumamente compleja, comple-  
15 jidad esta que afecta así mismo al montaje.

2ª) Que por el contrario, las soluciones  
que aportan una adecuada sencillez, no ofrecen en contrapartida  
las correctas condiciones en cuanto a robustez y rigidización del  
montaje.

20 Dada la amplia necesidad de aplicación de  
estas soluciones en los muebles o estructuraciones análogas que  
se realizan en la actualidad, se ha visto la exigencia de estu-  
diar el logro de una nueva solución que subsanase los problemas  
ya citados, siendo el resultado de este estudio la unidad de col-  
gado ahora preconizada.

25 De acuerdo con todo esto, la unidad preco-  
nizada se constituye básicamente por un único cuerpo monopieza,  
de conformación general cilíndrica, que va empotrado en el elemen-  
to a colgar y más concretamente en relación con los laterales de  
dicho elemento.

30 Este cuerpo o unidad, presenta un chaflán



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

Ministerio de Industria y Energía

**NÚMERO DE PÁGINA:** 3

**PÁGINA NO DISPONIBLE**

-----

**PAGE NOT AVAILABLE**

1 ciones lisas, seguidas de unas zonas dentadas que se extienden en unos ciertos tramos arco-circunferenciales, reforzando estos dentados el empotramiento de la unidad.

5 Como se puede apreciar por todo lo hasta ahora señalado, la unidad preconizada, junto a la robustez y seguridad que aporta en sus funciones de colgado que le son propias, ofrece una suma sencillez, tanto en el orden constructivo, como en lo relativo a su montaje y manipulación, condiciones todas estas que modifican sustancial y ventajosamente su carácter, diferenciándola de todo lo hasta ahora conocido.

10 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

15 La figura 1 es una vista en perspectiva y parcialmente seccionada, que muestra muy esquemáticamente a un elemento a modo de balda, provisto de la unidad de colgado, objeto de la presente invención.

20 La figura 2 muestra en alzado a la unidad preconizada, que ha sido representada según un ejemplo no limitativo de realización práctica.

25 La figura 3 es la vista en perfil de la figura 2.

La figura 4 muestra la sección que se indica en la figura 1.

- 30
- 1.- Cuerpo general de la unidad.
  - 2.- Tramo inicial o alma del vaciado.
  - 3.- Dentado.
  - 4.- Extremo redondeado.

1

5.- Ramas del vaciado.

6.- Saliente central.

7.- Zona plana o chaflán.

5

La presente invención tiene por objeto una unidad de colgado, para baldas, módulos o elementos análogos, de los que componen estructuras de mobiliario actuales.

10

De acuerdo con la invención, la unidad se constituye básicamente por un cuerpo monopieza (1) de conformación general cilíndrica, pero que presenta una zona plana o chaflán (7).

15

Este cuerpo (1) va empotrado en el correspondiente elemento de aplicación, tal como balda, módulo o similar no pudiendo entenderse esto en sentido limitativo ya que puede aplicarse a cualquier elemento susceptible de colgarse y cuyas dimensiones o grosor permita el empotrado del cuerpo (1).

20

El empotrado del cuerpo (1), se realiza de modo que su zona plana o chaflán (7) queda enrasado con el correspondiente borde o superficie exterior del elemento a colgar, tal y como se aprecia en la figura 1 del plano adjunto.

25

Por otra parte, en el interior del cuerpo (1) existe un vaciado de conformación general en "T", cuyo tramo inicial o alma (2), nace del chaflán (7), en tanto que sus ramas (5), presentan sus extremos (4) redondeados y entre ellas nace un saliente central (6); todo ello tal y como se aprecia en la figura 2.

30

Este vaciado en "T", ofrece una conformación totalmente simétrica, lo que permite el montaje de la unidad, tanto a derechas, como a izquierdas, indistintamente.

En cualquiera de estos dos posibles montajes, se cumplirá que el respectivo elemento de soporte, penetrará

1 inicialmente a través del alma (2) del vaciado, para a continua-  
ción alojarse en una u otra de las ramas (5), en función del lado  
de montaje de la unidad, topando así en contra del extremo (4) de  
5 dicha rama (5) y dando lugar, ya sin más, al perfecto soporte o  
colgado del elemento de aplicación.

En el descolgado de dicho elemento, será  
suficiente con tirar de él hacia arriba, hasta que el correspon-  
diente soporte quede enfrentado al alma o tramo inicial (2), por  
10 donde saldría quedando así libre ya aquel.

Es de destacar que en este descolgado, el  
saliente central (6), cumple unas funciones a modo de tope, impi-  
diendo así que el soporte pase, al tirar hacia arriba del elemen-  
to de aplicación, hacia la otra rama (5) y se dificulte con ello  
15 la liberación de dicho elemento. Así mismo y además de las preci-  
tadas funciones de tope del saliente (6), cumple una misión de  
expulsor, abocando o dirigiendo al soporte hacia el tramo (2), de  
modo que se simplifica así enormemente su extracción.

Por otra parte, en las figuras 2 y 3 se  
20 aprecia como el cuerpo (1) presenta, a ambos lados del chaflán  
(7), unas zonas lisas, seguidas de unos tramos en los que existen  
unos dentados (3) que complementan la fiabilidad del empotrado del  
cuerpo (1), no existiendo en la zona posterior, porque ello ten-  
dería a "sacar" a la unidad, ni en las zonas escoltantes del cha-  
25 flán (7), porque ello podría dar lugar al desgarrado o rotura de  
las paredes del alojamiento en dicha zona.

Descrita suficientemente la naturaleza del  
presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe  
añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible intro-  
30 ducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales al-  
teraciones no supongan variación sustancial del mismo.

1 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

5 NOTA

10 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "UNIDAD DE COLGADO PERFECCIONADA", en todo de acuerdo con las siguientes

REIVINDICACIONES

15 1.- Unidad de colgado perfeccionada, caracterizada porque se constituye por un cuerpo monopieza de conformación general cilíndrica, pero con un chaflán que queda enrasado con el correspondiente borde o superficie exterior del elemento a colgar, en el que va empotrado dicho cuerpo, existiendo en el interior de este último, un vaciado simétrico de configuración general en "T" que nace del precitado chaflán y presenta sus ramas rematando en sendos arqueamientos, naciendo entre estas ramas un saliente central; todo ello de modo que el correspondiente soporte penetra a través del tramo inicial de dicho vaciado, para alojarse en relación con una u otra de las ramas, en función del posicionado de montaje, a derechas o izquierdas, de la unidad, en tanto que en el descolgado, el precitado saliente central cumple unas funciones de tope, a la vez que aboca o expulsa al soporte hacia el tramo inicial del vaciado y por consiguiente hacia la salida.

20 2.- Unidad de colgado perfeccionada, en todo de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizada porque a ambos lados del chaflán, existen unas pequeñas zonas lisas,

1 seguidas de otras que ocupando un tramo arco-circunferencial, presentan un dentado reforzador del empotramiento de la unidad, completándose el entorno de la misma por otra zona lisa.

5 3.- "UNIDAD DE COLGADO PERFECCIONADA".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

10 Madrid,

El Agente Oficial.



15

20

25

30

BAD ORIGINAL

Fig. 1

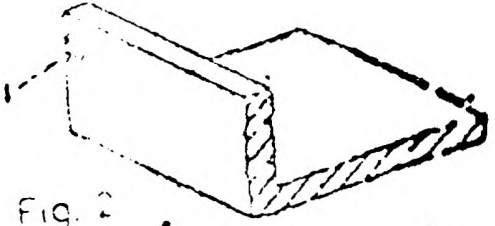


Fig. 2

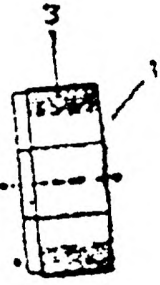
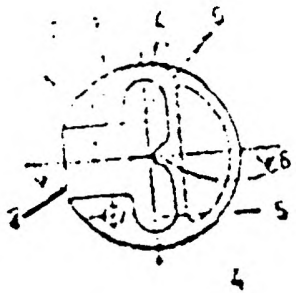


Fig. 3

Fig. 4

