



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 458**

⑫ Número de solicitud: U 200602736

⑬ Int. Cl.:
A47B 81/06 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **20.12.2006**

⑯ Solicitante/s: **Andrés Lozano Cabrera**
c/ Gerardo Cordon, 25 - 3º B
28017 Madrid, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.2007**

⑱ Inventor/es: **Lozano Cabrera, Andrés**

⑲ Agente: **Asensio Fernández-Castany, Trinidad**

⑳ Título: **Mueble para equipos de vídeo.**

ES 1 064 458 U

DESCRIPCIÓN

Mueble para equipos de vídeo.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un mueble que ha sido especialmente concebido para la implantación en el mismo de un equipo de vídeo de los utilizados a nivel doméstico, concretamente un equipo constituido por un televisor de pantalla plana, y una pareja de reproductores/grabadores, como por ejemplo un magnetoscopio, un lector de DVD, una videoconsola, etc, con sus accesorios tales como mandos a distancia.

El objeto de la invención es conseguir un mueble que además de soportar y proteger los elementos anteriormente citados, determine una ocupación de espacio mínima en el habitáculo en el que se encuentra instalado.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, es habitual a nivel doméstico disponer de un televisor asistido por un vídeo o magnetoscopio, así como por un reproductor de DVDs, formando un equipo de vídeo que generalmente se agrupa en un mueble, en ocasiones abierto frontalmente y en otras cerrado.

Habitualmente los muebles de este tipo presentan una plataforma superior para establecimiento del televisor, y una serie de receptáculos superpuestos, delimitados por baldas o entrepaños, de manera que sobre cada uno de ellos se dispone uno de los aparatos anteriormente citados, en la clásica posición horizontal.

En la actualidad se está generalizando la utilización de televisores de pantalla plana, cuya volumetría es considerablemente menor que la de los televisores convencionales provistos de un tubo de rayos catódicos, lo que supone en principio una drástica reducción en lo que se refiere a ocupación de espacio de dichos aparatos, pero sin embargo en la práctica esto resulta poco eficaz por cuanto que el mueble sobre el que se disponen debe seguir teniendo las dimensiones clásicas, cuando dicho televisor está asistido por los aparatos a que se ha hecho mención con anterioridad.

El progresivo encarecimiento del suelo y el paralelo encarecimiento de la construcción, hace que las viviendas sean cada vez más pequeñas, de manera que en muchas ocasiones la hasta la fecha imprescindible utilización de este tipo de muebles para las instalaciones de vídeo, supone la ocupación de un espacio que resulta vital para otros usos y que en cualquier caso sería deseable reducir.

Descripción de la invención

El mueble que la invención propone ha sido concebido y estructurado en orden a resolver esta problemática de ocupación de espacio, de manera que dando el mismo servicio que un mueble convencional de los anteriormente citados, reduce sus dimensiones en profundidad, que son las más importantes desde el punto de vista de aprovechamiento del espacio disponible, en una magnitud que puede cifrarse superior al 75%.

Para ello y de forma más concreta el mueble que se preconiza está constituido mediante un cuerpo prismático rectangular, considerablemente aplanado en sentido antero-posterior, concretamente con una profundidad ligeramente superior a la cota en altura que suelen tener los vídeos y reproductores de DVD actuales, estando dicho cuerpo compartimentado mediante baldas transversales y fijas, a cada una de las cuales se une abisagradamente una puerta que cierra el compartimento inmediatamente superior a dicha

balda, siendo a su vez las dimensiones de dicha puerta sensiblemente superiores al perímetro en planta de los aparatos citados.

Cada una de estas puertas incorpora en la que ha de ser su cara interna en situación de cierre, herrajes para fijación de uno de los aparatos citados, de manera que dicho aparato adopta una disposición vertical cuando la correspondiente puerta está cerrada, y una disposición horizontal cuando está abierta, merced a la existencia para cada una de las puertas de medios limitadores de apertura a 90°, como pueden ser cadenas laterales, brazos articulados, etc.

Las citadas baldas están dotadas de al menos un orificio próximo a su borde posterior o interno, dimensionalmente adecuado para permitir el paso de las clavijas de enchufe para la alimentación de los diferentes aparatos, y para la interconexión señalítica entre ellos, pudiendo contar con junquillos para paso de dichos cables.

Preferentemente el mueble estará provisto de dos puertas para la recepción y fijación de dos aparatos, si bien esta cifra no es en absoluto limitativa y normalmente puede incorporar una puerta inferior, de altura considerablemente menor, destinada a albergar una base de enchufe múltiple para los diferentes aparatos participantes en el equipo.

Lógicamente la utilización de un televisor de pantalla plana permite disponer el mismo sobre la base superior del mueble, a pesar de las reducidas dimensiones de este último.

Se consigue de esta manera un mueble extraordinariamente aplanado, que ocupa un espacio mínimo en la planta del habitáculo en el que se encuentra alojado, y que tan sólo requiere de la basculación momentánea de alguna de sus puertas en aquellos instantes en los que es necesario efectuar alguna manipulación directa sobre los aparatos que participan en el equipo, como por ejemplo el encendido/apagado de los mismos, la introducción/extracción de un disco o una cinta, etc.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de un mueble para equipos de vídeo realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención, el cual aparece en situación de cierre y soportando a un televisor de pantalla plana.

La figura 2.- Muestra otra vista en perspectiva del mueble de la figura anterior, ahora con todas sus puertas abiertas.

La figura 3.- Muestra un detalle ampliado de la figura anterior, en la que se observan con mayor detalle algunos elementos constructivos del mueble.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como el mueble que se preconiza presenta un cuerpo prismático-rectangular (1), considerablemente aplanado en sentido antero-posterior y sensiblemente alargado en sentido vertical, abierto frontalmente, en el que mediante una pareja de baldas fijas e intermedias (2) se establecen tres compartimentos superpues-

tos, uno superior (4) otro intermedio (5) y otro inferior (6), asistidos por correspondiente puertas (7), (8) y (9), con la particularidad de que cada puerta (7) está relacionada con la balda (2) correspondiente a través de su borde inferior y con la colaboración de bisagras (10) que permiten para dichas puertas una basculación de 90°, entre la situación límite de cierre mostrada en la figura 1 y la situación límite de apertura mostrada en la figura 2, esta última determinada además por cadenas laterales (11), pletinas articuladas o cualquier otro sistema convencional que no sólo limite la apertura de la puerta, sino que además sea capaz de soportar el peso que ha de aplicarse a cada una de ellas.

Como complemento de la estructura descrita las puertas (7) y (8) incorporan en su cara interna herrajes (12) que permiten la sólida fijación a las mismas, de un DVD (13) en el caso de la puerta superior y de un magnetoscopio (14) en el caso de la puerta inferior, aunque obviamente la disposición de estos aparatos puede ser invertida o tales aparatos pueden ser sustituidos por cualesquiera otros que se estimen convenientes.

Las citas baldas (2) incorporan en correspondencia con su borde posterior y preferentemente en disposición centrada, un amplio orificio (15) que permite el paso de los cables tanto de alimentación eléctrica de

los diferentes aparatos como de interconexión entre ellos, rematándose las clavijas de enchufe de dichos cables de alimentación eléctrica en el compartimento inferior (6), de altura considerablemente menor y previsto para la ubicación de una base de enchufe múltiple (16) que permita la alimentación simultánea de todos los aparatos citados, con inclusión del televisor de pantalla plana (17) destinado a ubicarse sobre la base superior (18) del mueble.

El cuerpo (1) podrá apoyar sobre el suelo a través de patas (19) o de un zócalo, en función de la línea de diseño prevista para el mueble, de la misma manera que las puertas (7), (8) y (9) estarán dotadas de pomos (20) que permiten la apertura de las mismas en contra del peso de los aparatos que tienden a mantenerlas estables en la situación de cierre, podemos también de configuración variable en función de la línea de diseño elegida, y en cualquier caso y dadas las reducidas dimensiones en profundidad del mueble, éste será fijado a la pared para evitar que cuando sus puertas están abiertas, como muestra la figura 2, pueda producirse una basculación frontal del mismo, con la consecuente caída al suelo, por desplazamiento en este sentido del centro de gravedad del conjunto.

También por razones de estabilidad, el zócalo del televisor (17) de pantalla plana estará preferentemente fijado a la base superior (18) del mueble.

REIVINDICACIONES

1. Mueble para equipos de vídeo, que estando especialmente concebido para albergar y soportar un televisor de pantalla plana y al menos un aparato complementario, como por ejemplo un magnetoscopio o vídeo y/o un DVD, u otro aparato similar, se **caracteriza** por estar constituido mediante un cuerpo prismático-rectangular, abierto frontalmente, considerablemente aplanado en sentido antero-posterior y sensiblemente alargado en sentido vertical, en el que se establecen compartimentos interiores, mediante baldas, numéricamente coincidentes con los aparatos previstos, complementarios del televisor, estando cada compartimento dotado de una puerta frontal, abatible a través de su borde inferior, provista en su cara interna de herrajes para fijación del correspondiente aparato, de manera que dicho aparato adopta una disposición horizontal cuando la puerta está abierta y una disposición vertical cuando está cerrada.

2. Mueble para equipos de vídeo, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque las baldas compartimentadoras del mismo están dotadas a nivel posterior de un amplio orificio para paso de los cables tanto de

alimentación como de interconexión entre los aparatos del equipo, con inclusión del televisor de pantalla plana, destinado a ubicarse sobre la base superior del cuerpo del mueble.

3. Mueble para equipos de vídeo, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque incorpora además un compartimento inferior, con su correspondiente puerta, de altura considerablemente menor, destinado a albergar una base de enchufe múltiple para alimentación de los diferentes aparatos del equipo.

4. Mueble para equipos de vídeo, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque cada puerta está abisagrada a la balda o pared inferior del compartimento correspondiente, con el que además se relaciona mediante cadenas, pletinas articuladas o cualquier otro medio capaz de mantener estable dicha puerta en posición horizontal y de soportar el peso del aparato dispuesto sobre la misma.

5. Mueble para equipos de vídeo, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque las puertas disponen de pomos exteriores para accionamiento de las mismas en la maniobra de apertura, en contra del peso de los aparatos que tienden a mantenerlas estables en la situación de cierre.

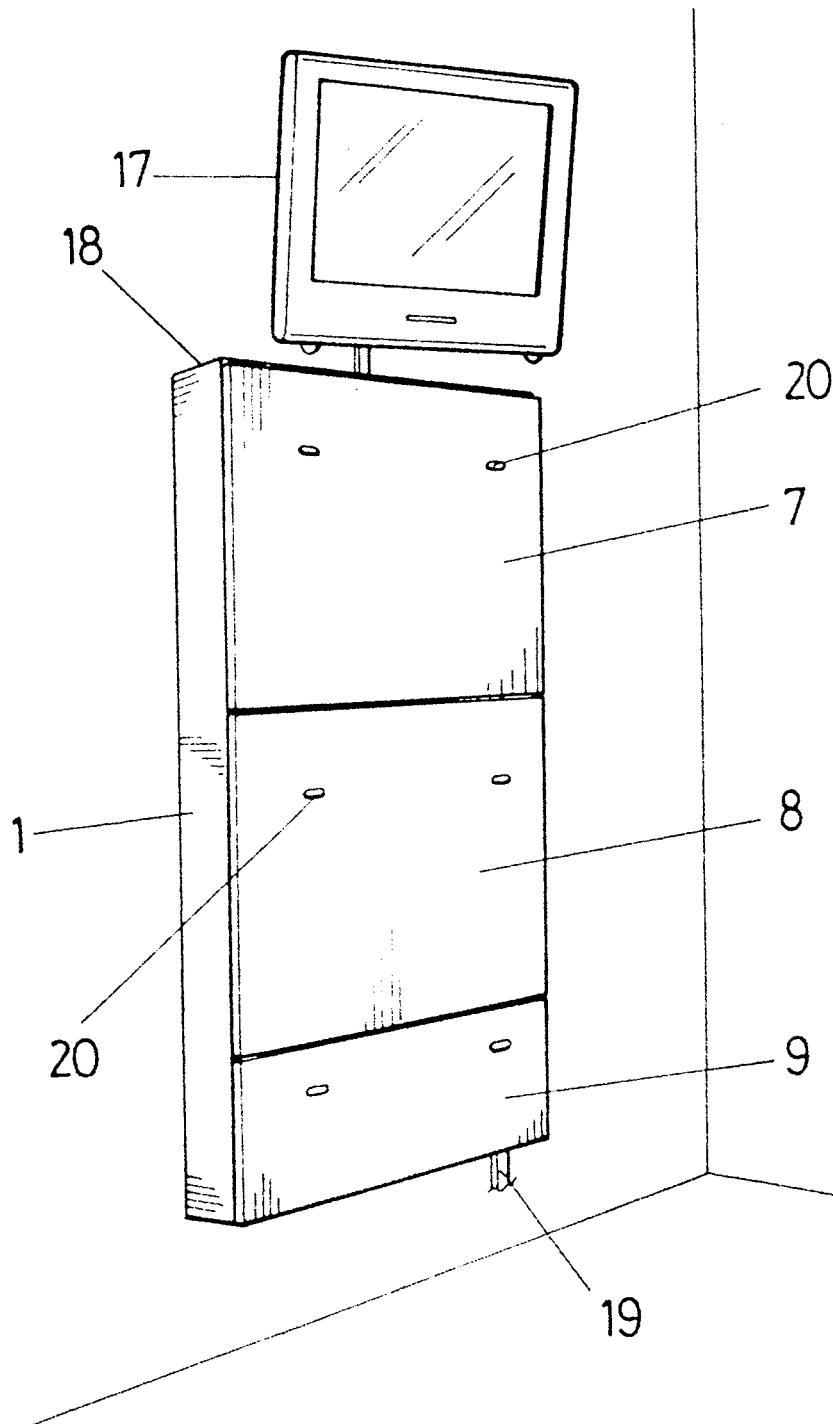


FIG.1

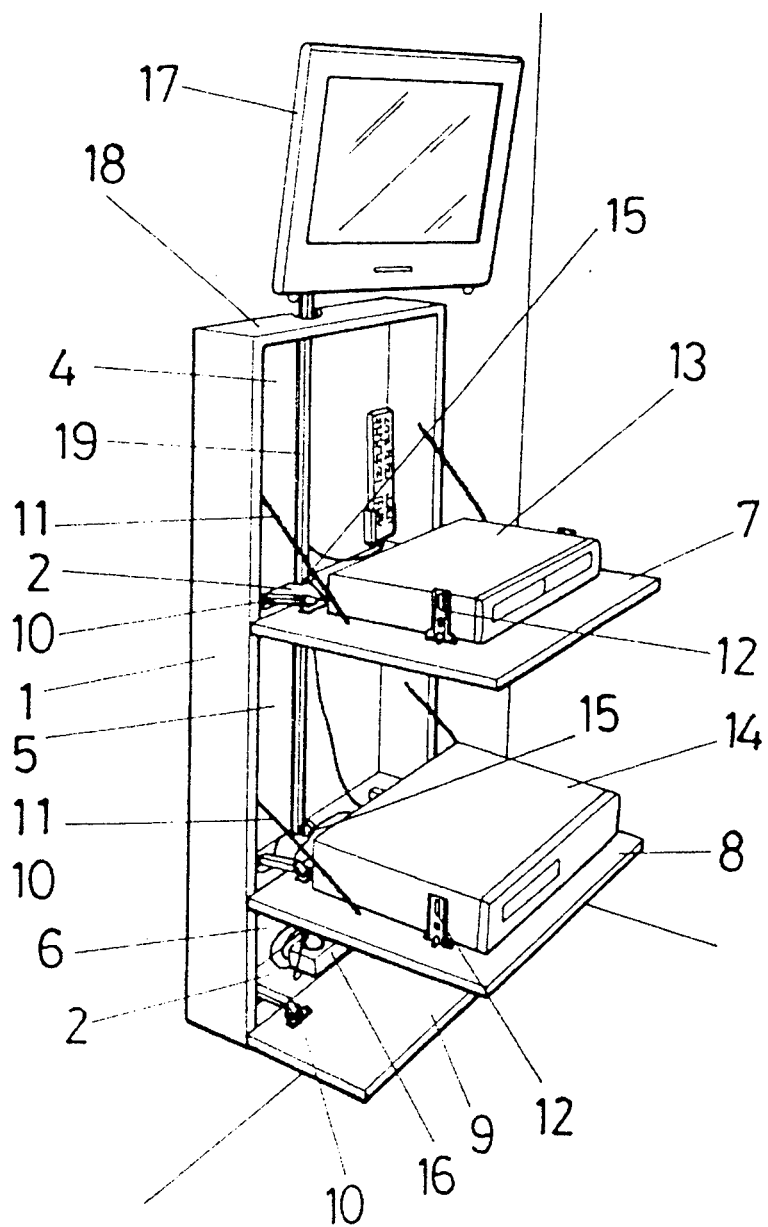


FIG. 2

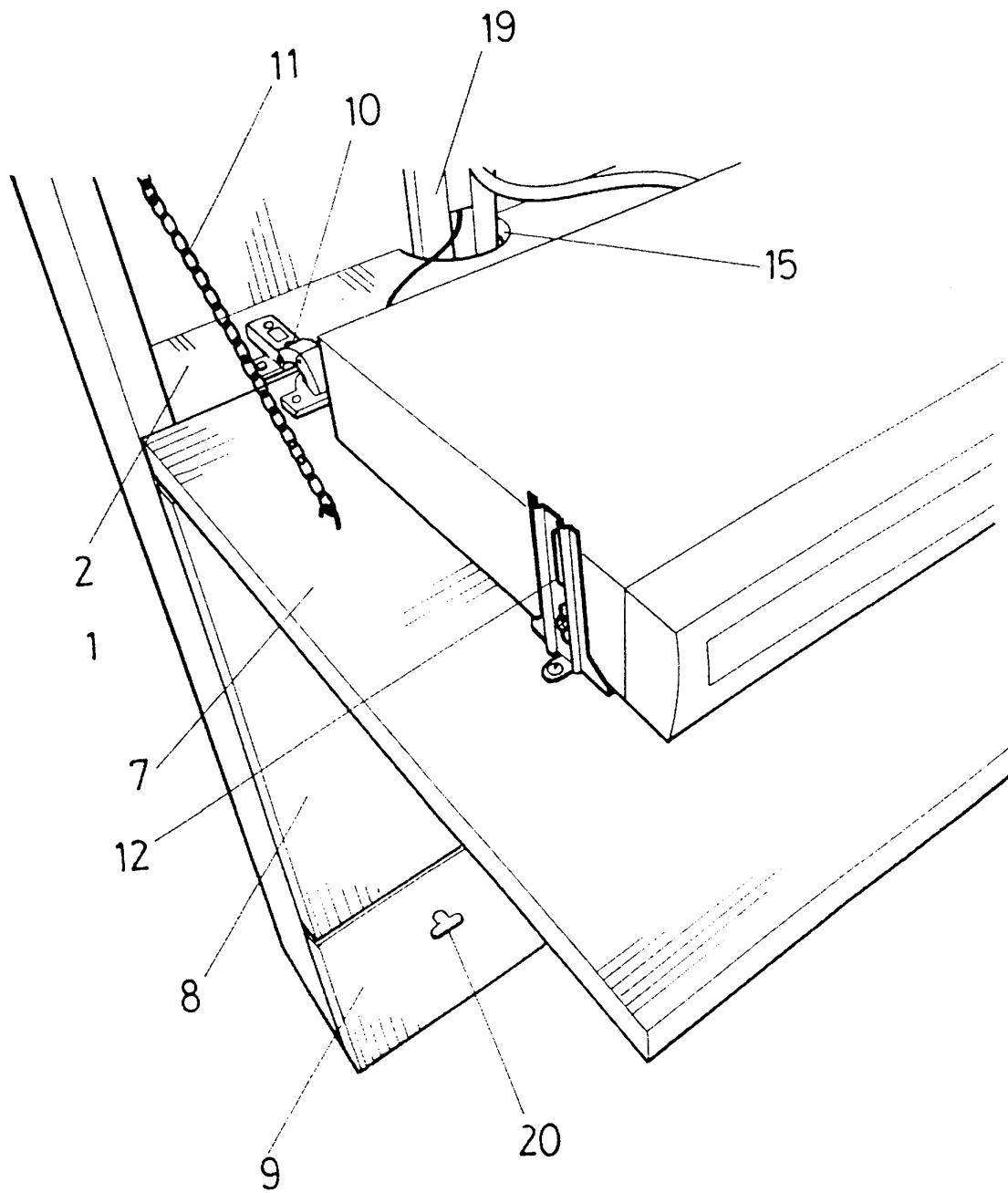


FIG.3