

(19) ES (21) (22)	NUMERO 288671	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 13 AGO. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- ENE. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. CIGOGF 3/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
SOPORTE DE CONDICION GIRATORIA PARA MONITORES DE ORDENADOR

(71) SOLICITANTE (S)
D. PEDRO ROBLES SALAZAR

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Dr. Garcia Tapia, 114 28030 MADRID

(72) INVENTOR (ES)
D. PEDRO ROBLES SALAZAR

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. PASCUAL CIVANTO CANTO 218-6

El presente modelo de utilidad consiste en un soporte de condición giratoria para monitores de ordenador, el cual permite, de un modo muy sencillo, acceder a una visión adecuada de la pantalla desde diferentes puntos, próximos al punto de instalación. Debemos destacar que la parte que sustenta y que hace posible el movimiento giratorio del soporte, se ha construido según un diseño original, de gran simplicidad y con unos materiales de muy bajo coeficiente de rozamiento, que proporcionan una estructura resistente y además que son de condición aislante eléctrica, por cuyo interior transcurren los cables de alimentación eléctrica y de comunicación de la unidad, evitándose de este modo todo tipo de interferencias o errores en la lectura o transferencia de los datos y comunicaciones.

El soporte al que se refiere este modelo presenta la propiedad de su fácil acoplamiento a cualquier plano de sustentación en el que se vaya a instalar el monitor, siendo su característica principal, como ha quedado dicho, la de proporcionar un giro que es muy suave y preciso y que puede cubrir 360 grados en ambos sentidos, facilitando ello en gran manera el trabajo del usuario, especialmente caso de emplearse en un entorno compartido o de multiprogramación,

proporcionando una visión y/o lectura de la pantalla con claridad y precisión, desde diferentes puntos, distanciados relativamente de la zona de ubicación del monitor. Además, el referido soporte permite que queden ocultos todos los cables de conexión necesarios, garantizando su protección y simplificándose también las tareas de mantenimiento.

En esencia, el objeto al que se contrae este modelo de utilidad, está formado por un tablero de planta rectangular, que tiene en su parte central un orificio taladrado de paso circular, de gran diámetro, en el que va dispuesta, holgadamente una pieza cilíndrica hueca, dotada de una valona en uno de sus extremos, en corona circular, provista de varios orificios, a cuyo través se disponen unos medios de sujeción tales como tornillos o similares, quedando de esta forma dicha valona superpuesta y unida al tablero, alojándose la citada pieza ajustada a enchufe, en el seno de otra pieza de configuración equivalente de mayor diámetro, la cual queda enfrentada a testa contra la valona superior y coaxial, ligeramente distanciada de la pared cilíndrica del taladro practicado en el tablero móvil. Esta segunda pieza queda unida firmemente al plano fijo horizontal de la superficie de sustentación sobre la que se prevea colocar el monitor, ya sea una mesa u otro plano similar.

Las dos piezas cilíndricas citadas, provistas de una valona junto a uno de sus extremos, quedan acopladas en interrelación móvil giratoria, comportándose a modo de cojinetes, y determinando axialmente un paso amplio central que resulta apto para disponer a su través, tal como se ha indicado en líneas generales con anterioridad, los cables de

alimentación eléctrica y los de interconexión del monitor al resto del equipo informático, cuyos cables quedan totalmente ocultos y por lo tanto protegidos.

5 Para una mejor comprensión de las características, propiedades y aspectos de forma propios del objeto al que se contrae este modelo de utilidad, se une a esta memoria una hoja de planos en donde se ha grafiado una posible realización del soporte de condición giratoria para monitores de ordenador, que se está describiendo, debiendo entender los detalles que en él aparecen a título ilustrativo y no limitativo y conforme al texto siguiente.

La figura 1ª, corresponde a una sección diametral del soporte, miembro de sustentación y giro, y base de fijación, conforme a lo explicado.

15 En la figura 2ª, se ha grafiado en perspectiva con corte parcial, para una mejor visión de la interrelación entre las piezas integrantes, el conjunto formado por las dos piezas interconectadas a modo de cojinetes que fundamentan la realización propuesta.

20 Por último, en la figura 3ª, aparece dibujado en perspectiva un soporte de las características indicadas, montado sobre una mesa de las convencionales para albergar equipos de informática, permitiendo apreciar la condición giratoria sobre los 360 grados del referido soporte.

25 De acuerdo con estas figuras, en la primera puede verse el soporte -10-, que se propone, el cual presenta un tablero central -11-, y a su través se dispone la pieza -12-, uniéndose al mismo por medio de unos tornillos -13-, que atraviesan una valona -12'-, que remata a la citada pieza

-12-. A su vez, esta pieza -12-, queda insertada a enchufe en un segundo elemento -14-, de idéntica configuración, pero de un mayor diámetro fijado al plano -15-, de sustentación del conjunto, cuya segunda pieza -14-, queda enfrentada a testa contra la valona -12'-, y es coaxial, sin llegar a tocarla, con la pared cilíndrica del orificio -11-, determinando en conjunto ambas piezas -12- y -14-, una disposición de cojinete giratorio con un paso central -16-, de sección circular, que permite el movimiento relativo del soporte -10-, respecto al plano -15-, cubriendo hasta 360 grados, en ambos sentidos de giro.

En la figura 3ª, aparece representado el soporte -10-, adscrito al plano -15-, de una mesa de tipo convencional de las usuales para albergar equipos de informática, destacándose que a través del paso central -16-, que definen el par de piezas -12-, -14-, transcurre un manojó de cables para alimentación eléctrica e intercomunicación del monitor instalado sobre dicho soporte -10-, y que no se ha graficado.

Descrito en modo suficiente el presente modelo de utilidad como para poder ser entendido y llevado a la práctica por un técnico en la materia, se recaba hacer extensivo el privilegio dimanante de la presente inscripción registral a las variaciones de detalle que no alteren su esencialidad, que se resume en sus condiciones de novedad en las siguientes reivindicaciones que extractan y complementan a la memoria que antecede.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Soporte de condición giratoria para monitores de ordenador, caracterizado esencialmente por integrarse por un tablero de planta rectangular, el cual presenta en su parte central un taladro circular de gran diámetro, a cuyo través va dispuesta holgadamente una pieza cilíndrica hueca, dotada de una valona en uno de sus extremos, en corona circular, que tiene varios orificios, en los que se disponen unos medios de fijación, tales como tornillos, que dando superpuesta y unida al tablero, disponiéndose dicha pieza ajustada a enchufe en el seno de otra de configuración equivalente, de mayor diámetro, que queda enfrentada a testa contra la valona superior y coaxial, ligeramente distanciada del taladro del tablero móvil, cuya segunda pieza va unida al plano fijo horizontal de una mesa o superficie de sustentación apropiada, estando realizadas ambas piezas en un material aislante eléctrico y de muy bajo coeficiente de rozamiento, quedando acopladas en interrelación móvil giratoriamente hacia ambos lados cubriendo 360 grados, a modo de cojinete y determinando axialmente un amplio espacio apto para disposición a su través de la alimentación eléctrica e interconexiones de la unidad.

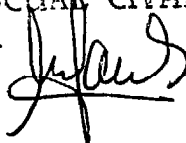
2ª.- SOPORTE DE CONDICION GIRATORIA PARA MONITORES DE ORDENADOR.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas y

mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra en la hoja de planos que a la misma se acompaña.

Madrid, 13 AGO. 1985

PASCUAL CIVANTO
P. P.



Firmado: Miguel A. Santos Gironés

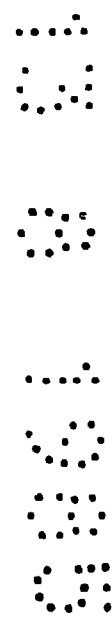


Fig.1

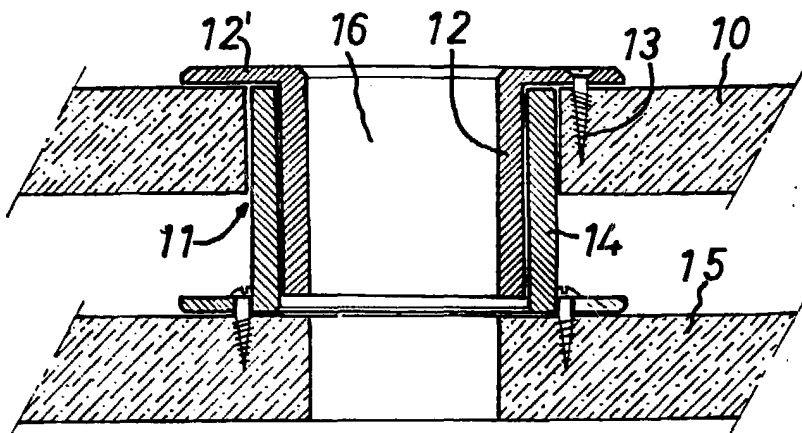


Fig.2

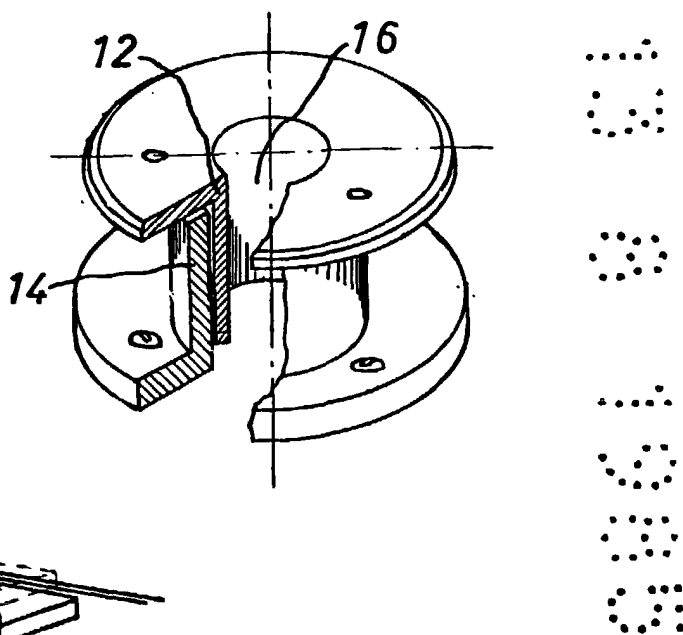
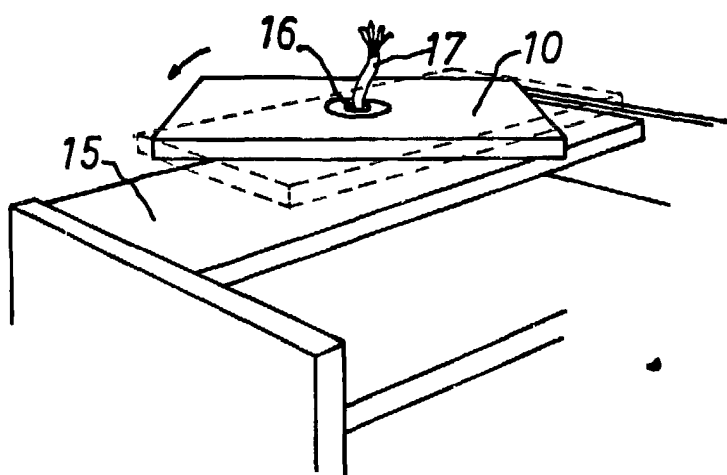


Fig.3



Escala convencional

Madrid 13 AGO. 1985

PASCUAL CIVANTO

P. P.

Firmado: Miguel A. Santos Gironés