

⑩ ES	⑪ NUMERO	⑫ Y
	279425	
	⑬ FECHA DE PRESENTACION	
	2.5.1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1984

⑭ PRIORIDADES:	⑮ NUMERO	⑯ FECHA	⑰ PAIS
----------------	----------	---------	--------

⑱ FECHA DE PUBLICIDAD	⑲ CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G 1 2 B 9 / 0 8

⑳ TITULO DE LA INVENCIÓN
"SOPORTE PARA APARATOS ELECTRÓNICOS"

㉑ SOLICITANTE (S)
D. JOSE CAMPOS DIAZ D. RAFAEL RIBOT GARCIA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
CUNIT (Tarragona) Baix Penedés 17, Urbanización "Cunit Diagonal"

㉒ INVENTOR (ES)
-----------------

㉓ TITULAR (ES)
----------------

㉔ REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un soporte para aparatos electrónicos, en particular ordenadores.

5                   Existe cierto tipo de dichos aparatos que goza de gran aceptación y popularidad por su reducido tamaño, fácil manejo y gran número de funciones o prestaciones que puede efectuar. Sin embargo, dicho tipo de aparatos presenta dos importantes inconvenientes: su plano superior, en el que está emplazado el teclado, es completamente horizontal, lo que obliga al operador a situar su vista en la perpendicular de dicho plano para ver bien las inscripciones de las teclas que debe de pulsar al objeto de "escribir" las órdenes que el aparato ha de ejecutar, adoptando una postura forzada y ciertamente incómoda; el segundo inconveniente es que la base del aparato queda completamente adosada a la superficie mesa donde éste está dispuesto, impidiendo que por parte inferior se pueda disipar el calor generado durante su funcionamiento.

10

15

20

Con el presente soporte, en cambio, se solucionan los inconvenientes descritos. En efecto, dicho soporte proporciona una adecuada inclinación al aparato ordenador en cuestión, de modo que el operador pueda ver perfectamente su teclado sin tener que adoptar una postura forzada, y al propio tiempo, proporciona un distanciamiento del propio aparato respecto a la superficie o mesa de trabajo donde está instalado, a través del cual es posible

25

la referida disipación de calor.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista lateral del soporte.

La figura 2 corresponde a una vista frontal de aquél.

La figura 3 ilustra una vista en planta superior del mismo soporte.

La figura 4 representa otra vista lateral del soporte.

Y la figura 5 se refiere a una vista en alzado lateral seccionado.

Según los dibujos (fig. 1, 2 y 3) el presente soporte para aparatos electrónicos comporta una estructura formada por una varilla -1- que define una amplia "U" horizontal de apoyo a una superficie -2- tal como la de una mesa. Las ramas laterales -1'- de dicha "U" en su mediania están arqueadamente dobladas hacia arriba formando un ángulo superior a  $180^{\circ}$ , y a continuación presentan sendos tramos -1"- inclinados y descendentes hacia delante constituyendo respectivas líneas de soporte para el aparato en cuestión -3-. Los extremos libres de las ramas de dicha "U" están viculados entre sí mediante la varilla recta -4-.

En la figura 4 las citadas líneas de apoyo del

aparato electrónico están constituidas por los bordes superiores e inclinados -5- de respectivos laterales -6- enfrentados entre sí y asociados mediante un par de varillas -7-.

5                    Por otra parte, según la figura 5, el soporte comporta una lámina rígida -8- doblada sucesivamente de manera que ofrece un plano inferior horizontal -9- de apoyo sobre una superficie o mesa y otro plano -10- superior e inclinado que presenta una gran abertura -11- a cada lado de la cual se definen igualmente las líneas inclinadas para apoyar el aparato en cuestión. Dichos planos -10- y -11- están asociados entre sí por el plano intermedio -12-.

15                    En cualquier caso se proporciona un notable espacio -13- entre la base de dicho aparato electrónico -3- y la superficie o mesa donde está dispuesto el propio soporte, a propósito para poder efectuar la conveniente disipación de calor.

20                    Asimismo, y en cualquier caso, el soporte está dotado en su base de unas cortas patas -14- rematadas por un material antideslizante -15-.

25                    El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues fabricarse este soporte en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Soporte para aparatos electrónicos, en particular ordenadores, caracterizado esencialmente porque comprende una estructura que presenta dos líneas superiores de apoyo paralelas entre sí, descendentemente inclinadas desde atrás hacia delante, y sustancialmente distanciadas de la base de la estructura que se aplica sobre una mesa o superficie  
10 determinada.

2.- Soporte, según la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura está constituida por una varilla que define una amplia "U" horizontal, cuyas ramas laterales al llegar a su medianía están dobladas arqueadamente hacia  
15 arriba formando un ángulo superior a  $180^{\circ}$  y descienden a continuación hacia delante, quedando unidas entre sí por sus extremos libres mediante una varilla.

3.- Soporte según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende dos placas laterales de borde superior  
20 descendente desde atrás hacia delante, paralelamente enfrentadas entre sí y vinculadas por dos varillas, al menos.

4.- Soporte, según la reivindicación 1, caracterizado por comprender una lámina rígida doblada sucesivamente de modo que presenta un plano inferior de apoyo sobre  
25 una superficie, y un plano superior inclinado que presenta una amplia abertura central a cada lado de la cual se definen dos líneas inclinadas para apoyar el aparato electrónico en cuestión, estando unidos dichos planos por otro plano

intermedio.

5 5.- Soporte, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en la base de su estructura están previstas unas patas cortas rematadas por un material antideslizante.

6.- SOPORTE PARA APARATOS ELECTRÓNICOS.

Consta la presente memoria descriptiva de seis páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos,

Barcelona, 2 de Mayo de 1984

JOSÉ CAMPOS DÍAZ  
RAFAEL RIBOT GARCIA  
p.a.

MANUEL DE RAFAEL

P. P.

Firmado: M. Manresa

Fig. 2

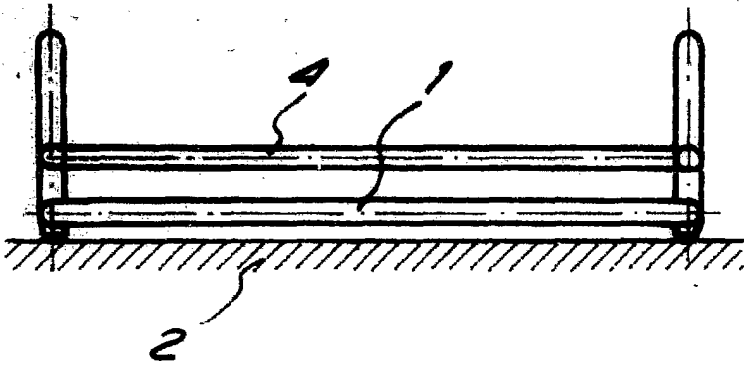


Fig. 1

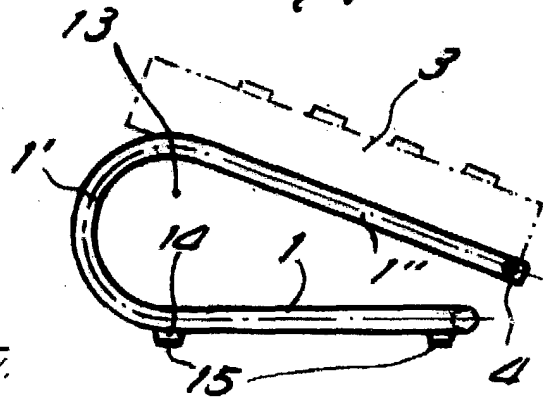


Fig. 3

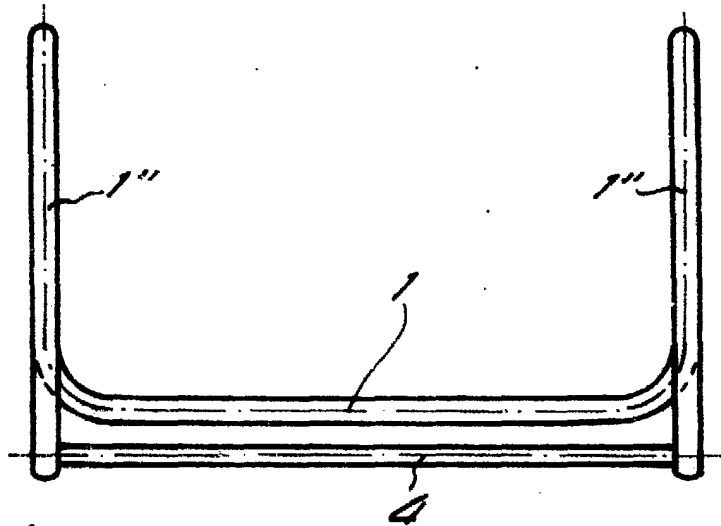


Fig. 4

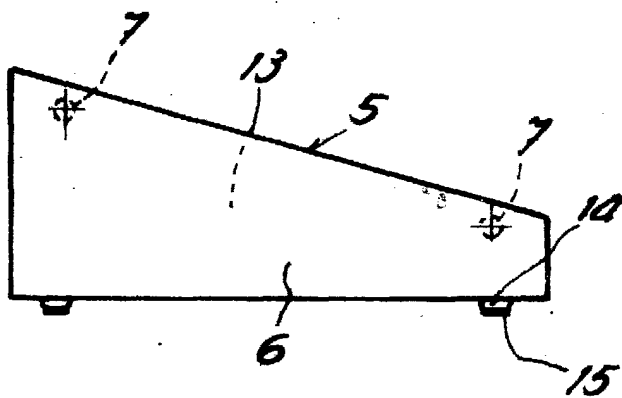
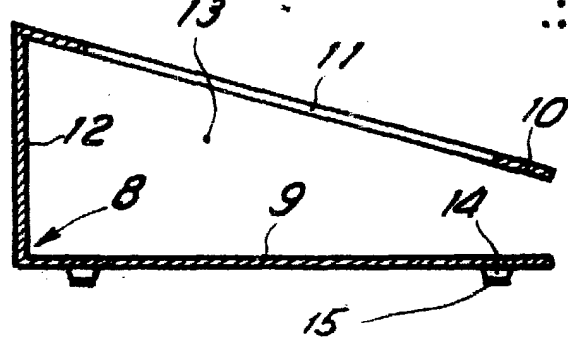


Fig. 5



Barcelona, para Madrid, 2 Mayo 1984

MANUEL DE RAFAEL

p.p.

Firmado: M. Manresa

Escola variable