



(19) ES	(21) NUMERO 247.610	(19) Y
(22)	FECHA DE PRESENTACION 20-12-1979	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL 1980

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL G10A 11100
--------------------------	--

(64) TITULO DE LA INVENCION PANTALLA INSONORIZANTE PARA APARATOS TERMINALES DE TELECOMUNICACION
--

(71) SOLICITANTE (S) D. JOSE MARIA SARASOLA PEDRUZO
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Mendiko, 15 - AMURRIO (ALAVA)
--

(72) INVENTOR (ES)
--------------------

(73) TITULAR (ES)
-------------------

(74) REPRESENTANTE D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO
--

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a una pantalla insonorizante para aparatos terminales de tele-  
 comunicación, con objeto de preservar dichos aparatos, tanto de  
 los agentes exteriores, tales como polvo, humedad, etc., como me-  
 5 dida de insonorización ya que este tipo de aparatos producen gran  
 profusión de ruidos al estar en funcionamiento, puesto que las  
 teclas golpean sobre el carro insistentemente.

En la actualidad, ya está previsto un ti-  
 po de pantalla o caja cobertora para preservar a tales equipos de  
 10 telecomunicación, de los agentes exteriores, pero sin embargo no  
 son eficaces para la insonorización del equipo, siendo por otro  
 lado, cajas que se deben de retirar cuando el operador necesita  
 utilizar el terminal.

Para paliar estos y otros problemas y evi-  
 15 tar gastos de conservación y mantenimiento, se ha creado el pre-  
 sente Modelo de Utilidad, que tanto por su constitución y acceso  
 al aparato, se consigue una perfecta insonorización, como un ele-  
 mento de seguridad y protección.

Los terminales de telecomunicación, tales  
 20 como teletipos, etc., son aparatos que descansan sobre una conso-  
 la o mesa y fundamentalmente están constituidos por una carcasa  
 que encierra el mecanismo propio del terminal, en cuya cara fron-  
 tal emerge un teclado en forma inclinada, disponiéndose por su ca-  
 ra superior una ventanilla abatible con una abertura por donde se  
 25 puede leer un texto, tanto en emisión como en recepción y salir  
 el papel impreso de forma continua.

Normalmente estos equipos disponen en sus  
 costados elementos de perforación y lectura de cintas continuas  
 que tienen una entrada y salida, así como los cables necesarios  
 30 para su conexión a la red eléctrica y a la de transmisión.

Es por tanto necesario, disponer de una gran cantidad de aberturas, si se pretende proteger a un equipo de estas características y que tales aberturas dispongan de medios de cierre que eviten la entrada de polvo y humedad, etc., para que sean efectivos, contando además con la necesaria manejabilidad para que no resulte molesto ni engorroso al operador.

Otra de las características que se debe de tener en consideración, es la de que todos estos equipos terminales de telecomunicaciones, necesitan muy frecuentemente abrirse para reponer tanto los rollos de papel, como de cintas de imprimir, por su constante uso y si se pretende proteger contra estos agentes exteriores, es totalmente imprescindible que las pantallas puedan abatirse al unísono con las tapas o carcasas de los equipos ya que al retirar toda la pantalla es lo que se viene haciendo, no siendo por tanto cómodo ni útil emplear este sistema, ya que el peso es considerable y además puede implicar roturas o deterioros irreparables.

El Modelo de la invención preve este problema, y para ello dispone de unos compases-bisagras para elevar la pantalla y dejar libre la máquina para este tipo de operación.

Para la mejor comprensión del presente Modelo de Utilidad, a continuación se describe un ejemplo de ejecución a título orientativo y no limitativo, mediante las figuras adjuntas, en las cuales:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la pantalla insonorizante.

La figura 2 muestra una vista lateral del conjunto.

La figura 3 muestra una vista de la eleva

ción de la pantalla.

Según se aprecia por la figura 1, la pantalla presenta un cuerpo general en forma de cubeta 2 capaz de cubrir el aparato, estando articulada por el borde inferior libre, de su pared posterior 3 mediante bisagras 4 que se fijan a una placa base 5, que sirve como tapa inferior.

La pantalla preferentemente se fabrica en metilmetacrilato o cristal orgánico, teniéndose por moldeo ya que es material termoplástico, y siguiendo la misma forma del terminal.

La cubeta 2 presenta en el fondo 6 una ranura 7 enfrentada a la salida del papel del aparato, de dimensiones suficientes para el paso de dicho papel, disponiéndose en dicha ranura 7 por su borde posterior, una pantalla 8 longitudinal de pequeña altura, ligeramente inclinada hacia atrás, que sirve como reposapapeles, tal y como se aprecia y representa, con mayor detalle en la figura 2.

Igualmente, en el fondo 6 se dispone un dispositivo de corte de papel 9, fijado exteriormente y adyacente a la abertura 7 de salida del papel, mientras que en su pared anterior 10 lleva practicada una ventana 11 enfrentada al teclado del aparato, en que va montada, mediante elementos de articulación laterales 12, una compuerta 13, mediante cuya apertura es accesible dicho teclado.

La pared anterior 11 de la cubeta 2, presenta dos porciones, una superior, que está inclinada hacia el interior, y otra inferior vertical y de menor altura, discurrendo la ventana por la porción inclinada, en casi toda la altura, y parcialmente por la porción vertical.

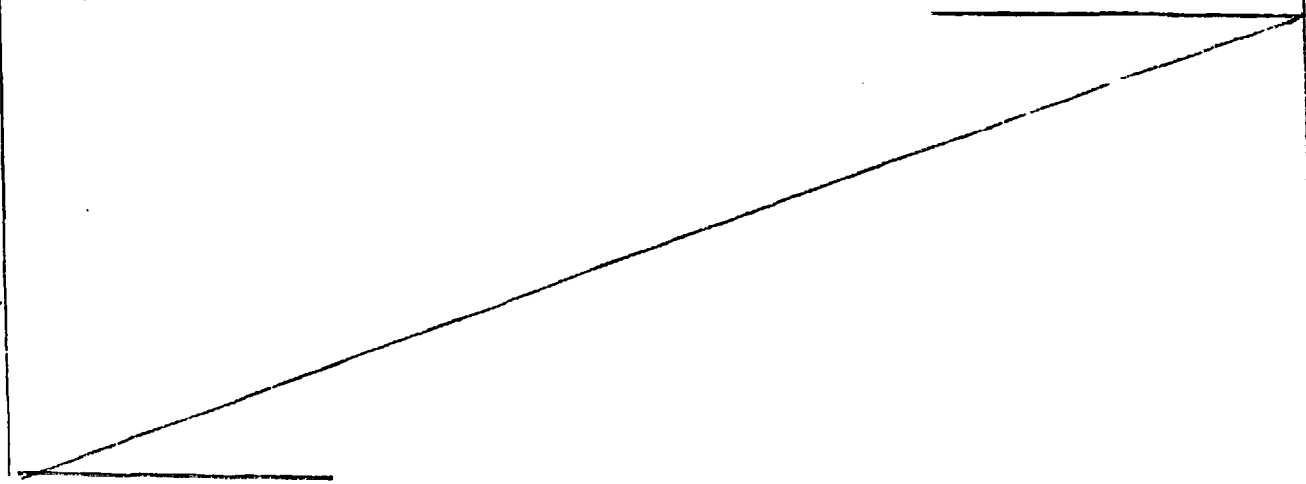
La compuerta 13 dispone a su vez de pes-

tañas laterales 14, para su apoyo sobre los bordes de la abertura 11 en que va montada dicha compuerta 13, en su posición de cierre.

5 Por las paredes laterales 15 y 15' y en la porción proxima al frente de la cubeta, tiene practicados sen dos orificios o aberturas 16 y 16', longitudinales inclinadas, dispuestas para la entrada y salida de la cinta perforada.

10 Para la apertura o elevación de la cubeta 2 y al objeto de facilitar el acceso total al equipo, para el recambio de bobinas de papel, reparaciones o sustitución de la cinta impresora, se han previsto dos compases-bisagras 17 dispues-  
tos en los laterales 15 y 15' de la cubeta, fijados por su por-  
ción superior a dicha laterales y por su porción inferior a la  
15 placa o base 5, pivotando la cubeta sobre el borde inferior libre  
de su pared posterior 3 mediante las bisagras 4 que se fijan igual-  
mente a la placa base 5, tal y como se puede observar por la fi-  
gura 3 que muestra el detalle de la elevación de la pantalla así  
como la articulación del compas-bisagra 17.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

1.- Pantalla insonorizante para aparatos  
 terminales de telecomunicación, caracterizada porque comprende una  
 cubeta invertida, de configuración y dimensiones suficientes para  
 5 cubrir el aparato, cuya cubeta va articulada por el borde inferior  
 libre de su pared posterior a una placa base, que sirve como tapa  
 inferior, presentando dicha cubeta en el fondo una ranura enfren-  
 tada a la salida del papel del aparato, de dimensión suficiente  
 para el paso de dicho papel, mientras que en su pared anterior lle-  
 10 va practicada una ventana enfrentada al teclado del aparato, en la  
 que va montada, mediante elementos de articulación laterales, una  
 compuerta, mediante cuya apertura es accesible dicho teclado, es-  
 tando las dos paredes laterales relacionadas con la placa base me-  
 diante sendas bisagras de compás, disponiendo además la pared an-  
 15 terior de aberturas para el paso de los cables de conexión, sien-  
 do preferentemente al menos la cubeta de naturaleza transparente.

2.- Pantalla según la reivindicación 1,  
 caracterizada porque la abertura para la salida de papel lleva  
 20 montada, en su borde posterior, una pantalla longitudinal de peque-  
 ña altura, ligeramente inclinada hacia atrás, que sirve como repo-  
 sapapeles.

3.- Pantalla según la reivindicación 1,  
 caracterizada porque dispone de un dispositivo de corte para el  
 papel, fijado exteriormente en el fondo de la cubeta, adyacente a  
 25 la abertura de salida del papel.

4.- Pantalla según la reivindicación 1,  
 caracterizada porque dispone en sus paredes de aberturas para la  
 entrada y salida de la cinta perforada.

5.- Pantalla según la reivindicación 1,  
 30 caracterizada porque la pared anterior presenta dos porciones, una

superior, que está inclinada hacia el interior, y otra inferior vertical de menor altura, discurrendo la ventana por la porción inclinada, en casi toda la altura, y parcialmente por la porción vertical.

5

6.- Pantalla según las reivindicaciones 1 y 5, caracterizada porque la compuerta dispone de pestañas laterales para su apoyo sobre los bordes de la abertura en que va montada dicha compuerta, en su posición de cierre.

10

7.- Pantalla insonorizante para aparatos terminales de telecomunicación, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

4 MAR 1980

D. JOSE MARIA SARASOLA PEDRUZO

J. M. GOMEZ ACEBO Y NEMERO

p. p. Firmado: J. Sarasola

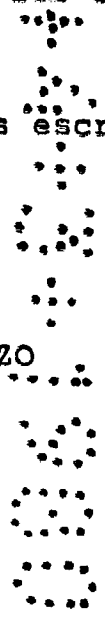
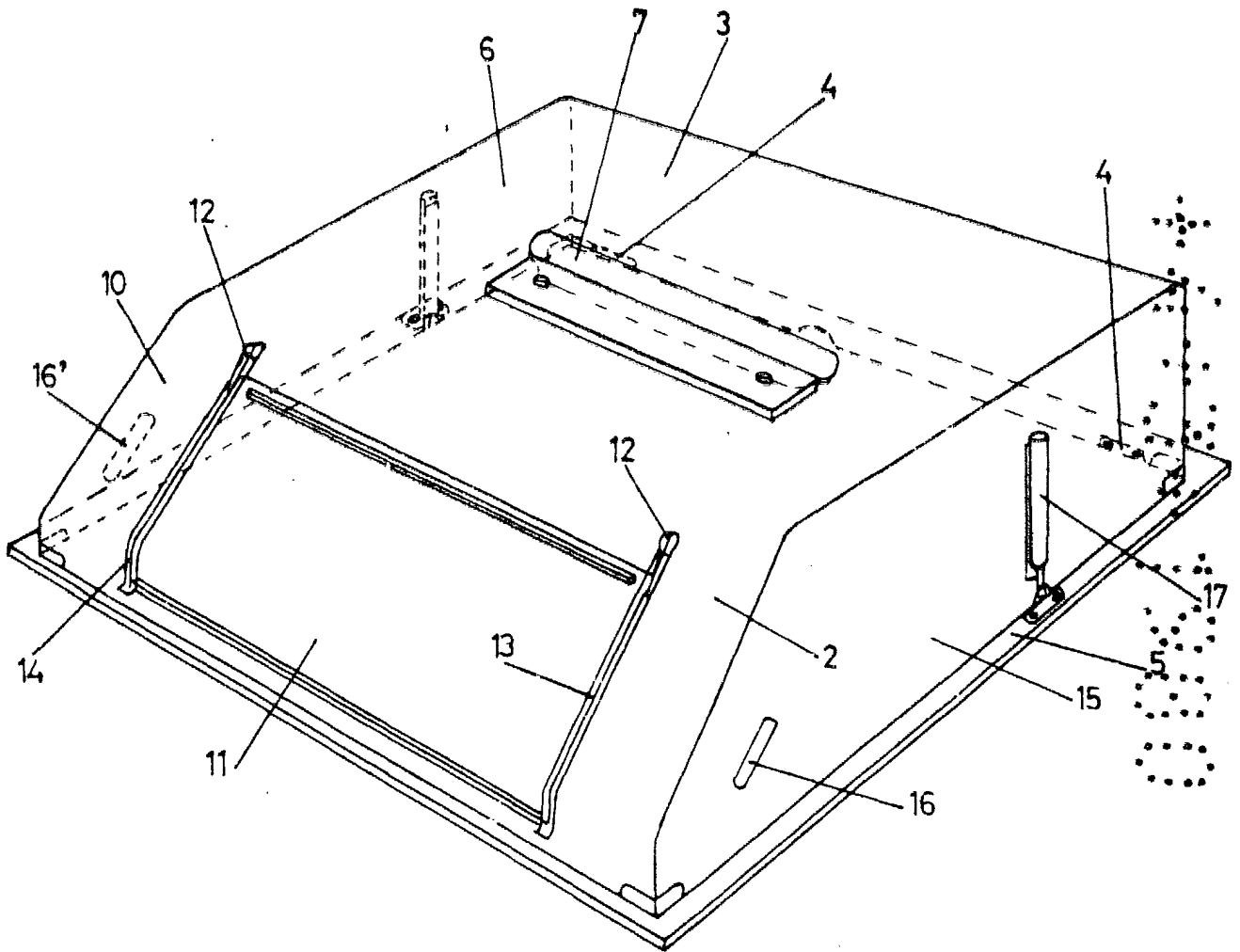


FIG. 1



ESCALA VARIABLE.

Madrid - 4 MAR 1900

J. M. GOMEZ AGUIRRE Y PUMBU  
p. p. Firmado: A. Suarez Diaz

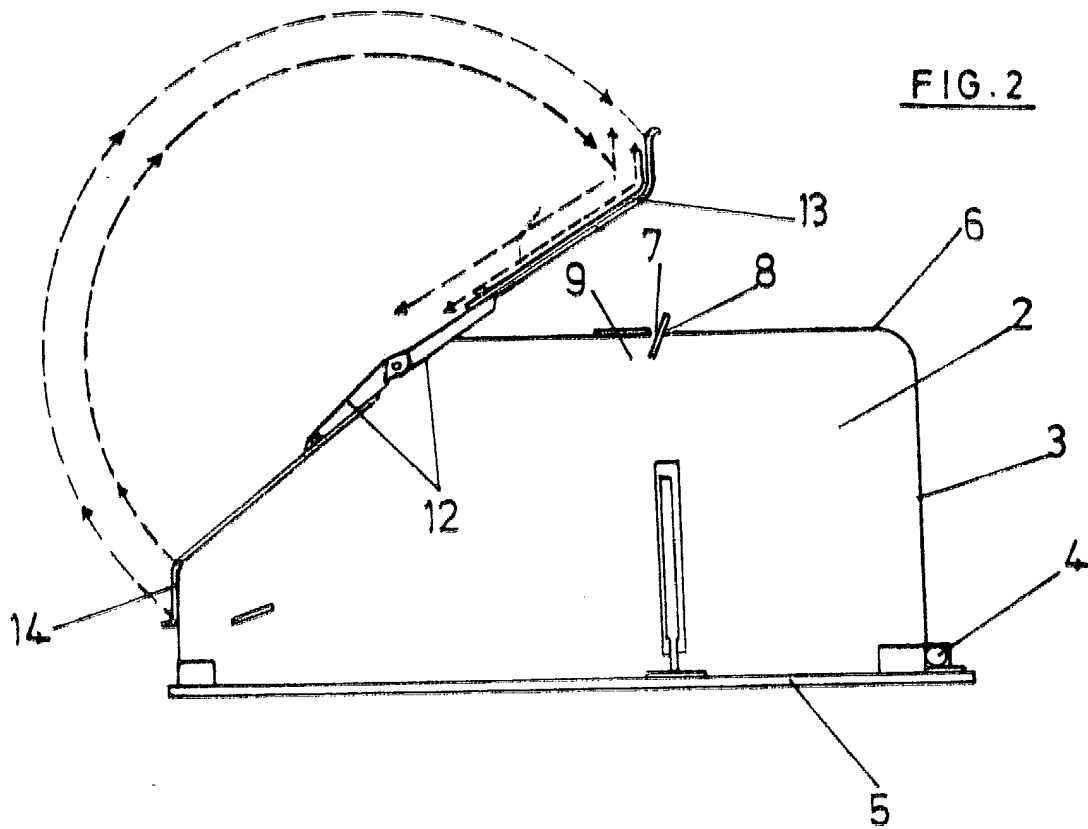
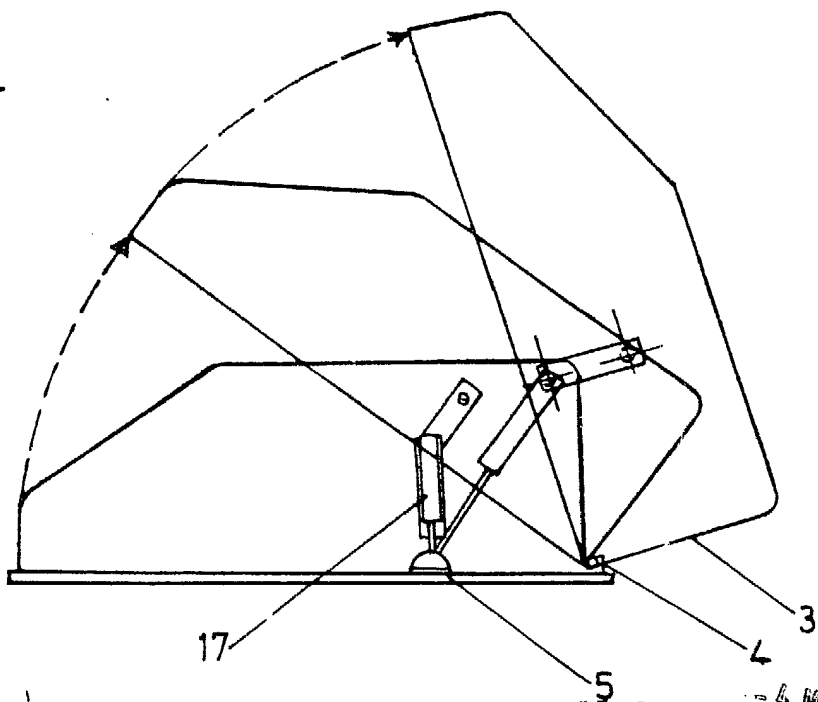


FIG. 2

FIG. 3



Madrid - 4 MAR 1930

ESCALA VARIABLE

J. M. GOMEZ ACEBO Y POMBA