

ES 11 16 Y  
21 25  
NUMERO  
257670  
FECHA DE PRESENTACION



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1981

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H05K 7/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION

"CAJA ADOSABLE A MUROS Y SIMILARES PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS Y ELECTRICOS".-

71 SOLICITANTE (B)

F.S.E., S.A

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ López de Hoyos, nº. 188 MADRID - 2

72 INVENTOR (ES)

F.S.E., S.A

73 TITULAR (ES)

el mismo

74 REPRESENTANTE

Juan de Rafael Minguell

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una Caja  
adaptable a muros y similares para alojamiento de equipos -  
electrónicos y eléctricos.

10 En muchas ocasiones se requiere que el alojamiento o  
caja que haya de contener equipo eléctrico o electrónico -  
cumple un mínimo de características prácticas en relación  
con el servicio que debe dar cuando se coloca o monta en -  
un determinado lugar. Además el propio equipo eléctrico o  
15 electrónico puede exigir prestaciones especiales, como por  
ejemplo en el caso de las pequeñas centrales electrónicas  
de alarma, muy sensible a las vibraciones bruscas o violen-  
tas, puesta están precisamente preparadas para reaccionar  
ante ellas dado que pueden significar la rotura de un punto  
de entrada a un local bajo vigilancia electrónica, lo que  
20 obliga a buscar y situar en puntos concretos o consolidar-  
los.

Otro problema puede presentarse es el exceso de hume-  
dad que en ocasiones se condensa sobre paredes frías y lle-  
ga a escurrir, introduciéndose en las cajas colgadas de --  
25 las paredes.

Con el modelo de caja adosable a muros y similares -  
presentamos por esta memoria se resuelven estos problemas  
sencilla y económicamente por la ventajosa y nueva disposi-  
ción de formas y elementos obtenida que mostraremos por re-  
5 ferencia a las figuras unidas, referentes a una realización  
preferida entre las innumerables posibles y reproducidas -  
sin escala alguna, por lo que variaciones en la forma y di-  
mensiones relativas no alteran su esencialidad protegible,  
de acuerdo con la legislación actualmente en vigor sobre -  
10 propiedad industrial, recogida en las notas reivindicativas  
finales.

5  
10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55  
60  
65  
70  
75  
80  
85  
90  
95  
100  
105  
110  
115  
120  
125  
130  
135  
140  
145  
150  
155  
160  
165  
170  
175  
180  
185  
190  
195  
200  
205  
210  
215  
220  
225  
230  
235  
240  
245  
250  
255  
260  
265  
270  
275  
280  
285  
290  
295  
300  
305  
310  
315  
320  
325  
330  
335  
340  
345  
350  
355  
360  
365  
370  
375  
380  
385  
390  
395  
400  
405  
410  
415  
420  
425  
430  
435  
440  
445  
450  
455  
460  
465  
470  
475  
480  
485  
490  
495  
500  
505  
510  
515  
520  
525  
530  
535  
540  
545  
550  
555  
560  
565  
570  
575  
580  
585  
590  
595  
600  
605  
610  
615  
620  
625  
630  
635  
640  
645  
650  
655  
660  
665  
670  
675  
680  
685  
690  
695  
700  
705  
710  
715  
720  
725  
730  
735  
740  
745  
750  
755  
760  
765  
770  
775  
780  
785  
790  
795  
800  
805  
810  
815  
820  
825  
830  
835  
840  
845  
850  
855  
860  
865  
870  
875  
880  
885  
890  
895  
900  
905  
910  
915  
920  
925  
930  
935  
940  
945  
950  
955  
960  
965  
970  
975  
980  
985  
990  
995

1. Nuestro modelo se presenta como un conjunto de ele-  
mentos que representamos en la figura unida como una pro-  
yección ideal y así -1- es una lámina de material aislante  
que por una cara lleva una impregnación adhesiva y en la -  
que están señalados en su posición exacta los cuatro puntos  
-2- de fijación a muros o similares de tal manera que esta  
lámina es directamente adherida formando una zona inmedia-  
ta a la caja que queda protegida de condensaciones de hume-  
dades, de influencias eléctricas y una cierta amortiguación  
de vibraciones además de la facilidad a practicar en su --  
exacto lugar los orificios de los tacos -3- de material --  
aislante eléctrico contra los que se sujetan los especia-  
les soportes -4- con el tornillo -5-. Estos soportes están

realizados en una forma y un material apropiado para cumplir cuatro importantes funciones, salvar, enclavar firmemente la caja que queda colgada de ellos, aislarla eléctricamente, amortiguar las vibraciones inducidas en los muros y separarla del muro como complemento de estos aislamientos. Para ello tienen la forma de una gruesa arandela con un rebaje -6- de un ancho sensiblemente igual al espesor del material con que se construya la caja -7- que se posiciona entrando por -8- y quedando encajado en el estrechamiento -9-. A su vez en la caja -7- se disponen coincidiendo con dos de los enclavamientos, en este caso los inferiores, un soporte -10- para un tornillo -11- que al introducirse quedan por debajo de la gruesa arandela por lo que la caja ya no puede ser retirada de su posición.

La caja -7- lleva unos puntos -12- de ventilación posterior y otros como -13- de fijación y montaje de elementos eléctricos y electrónicos y una bandeja -14- reforzada por los tirantes -15- que le dan rigidez. En los puntos -16- es fijada la tapa -17- en los tornillos -18-. Esta tapa en sus dos laterales hacia su parte superior lleva una serie de ranuras caladas que cumplen la doble función de ventilación del posible calor desprendido por el equipo eléctrico montado en el interior y de dar salida a los sonidos emitidos por los dispositivos acústicos de alarma que puedan insta-

larse en el interior. Por el frente liso se pueden practicar ventanas de acceso a los mandos del equipo interior y en este caso se ha dispuesto en forma de rectángulo en la parte superior izquierda.

5

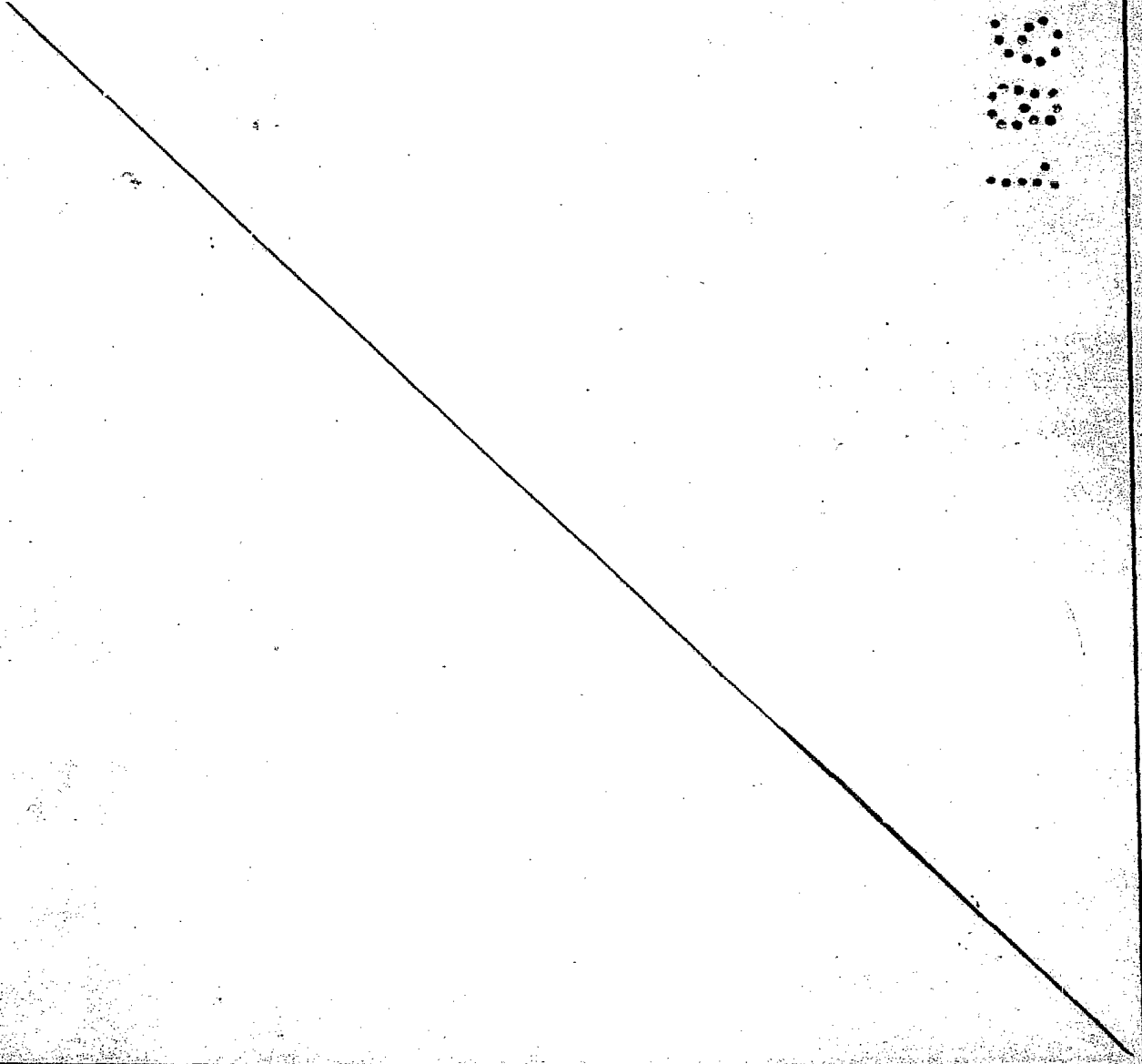
Descrita suficientemente este modelo de caja adosable a muros con sus nuevas formas y elementos que la confieren sus ventajosas y económicas cualidades de aislamientos, eléctricos antivibratorio y de humedades, recogemos sus esencia lidades protegibles en las siguientes notas reivindicativas.

10

15

20

25



REIVINDICACIONES

5 1.- Caja adosable a muros y similares para alojamiento de equipos electrónicos y eléctricos, caracterizada por que está constituida por dos cuerpos de los que uno constituye la tapa y el otro se adosa a muros y similares mediante la disposición contra el muro o similar en el sitio escogido de una lámina de material apropiado en una de cuyas caras lleva una sustancia adhesiva y en la otra tiene marcadas las situaciones donde han de practicarse los orificios de fijación en los que introducen los tacos de material aislante de que va provisto a los cuales se fijan unos soportes de configuración especial correspondiente a los orificios de sustentación configurados en el lateral posterior de este cuerpo.

10

15

2.- Caja adosable y muros y similares caracterizada según reivindicación anterior porque el espacio para montar el equipo eléctrico o electrónico se configura en el cuerpo adosable mediante una solapa superior y una repisa inferior reforzada por tirantes laterales oblicuos y la ventilación es favorecida por perforaciones practicadas en el fondo vertical que queda separado de la lámina adherida al muro o similar por la especial configuración de los soportes.

20

25

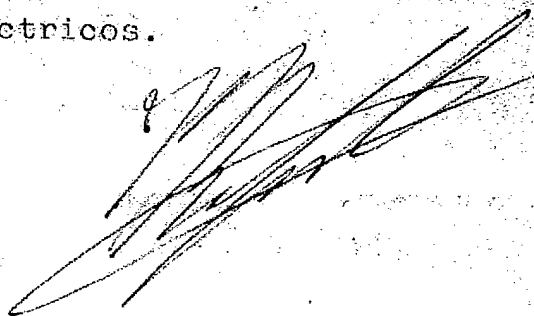
3.- Caja adosable a muros y similares caracterizada según reivindicaciones 1 y 2 porque los soportes de que va dotada tienen la configuración de discos de relativo espesor que llevan unos rebajes en su contorno en los que encajan los orificios de sustentación configurados en el lateral posterior de los que dos de ellos, preferentemente los dos interiores, llevan un soporte para un tornillo que al introducirse queda por debajo de los discos soportes impidiendo que la caja salga de su posición colgada.

4.- Caja adosable a muros y similares caracterizada según reivindicaciones 1 a 3 porque en el lateral posterior se monta a elección un interruptor de contacto contra el muro.

5.- Caja adosable a muros y similares caracterizada según reivindicaciones 1 a 4 porque el cuerpo que hace tapa tiene forma de caja rectangular abierta que se fija al cuerpo adosable mediante cuatro puntos de fijación mediante tornillos y que por ambos laterales presenta ocupando como la mitad de la altura una serie de franjas caladas y por su lateral frontal liso presenta una o más ventanas de acceso a los paneles de mandos del equipo eléctrico o electrónico montado en el interior.

6.- Caja adosable a muros y similares para alojamiento

de equipos electrónicos e eléctricos.

A large, stylized handwritten signature in black ink, located in the upper right quadrant of the page.

5

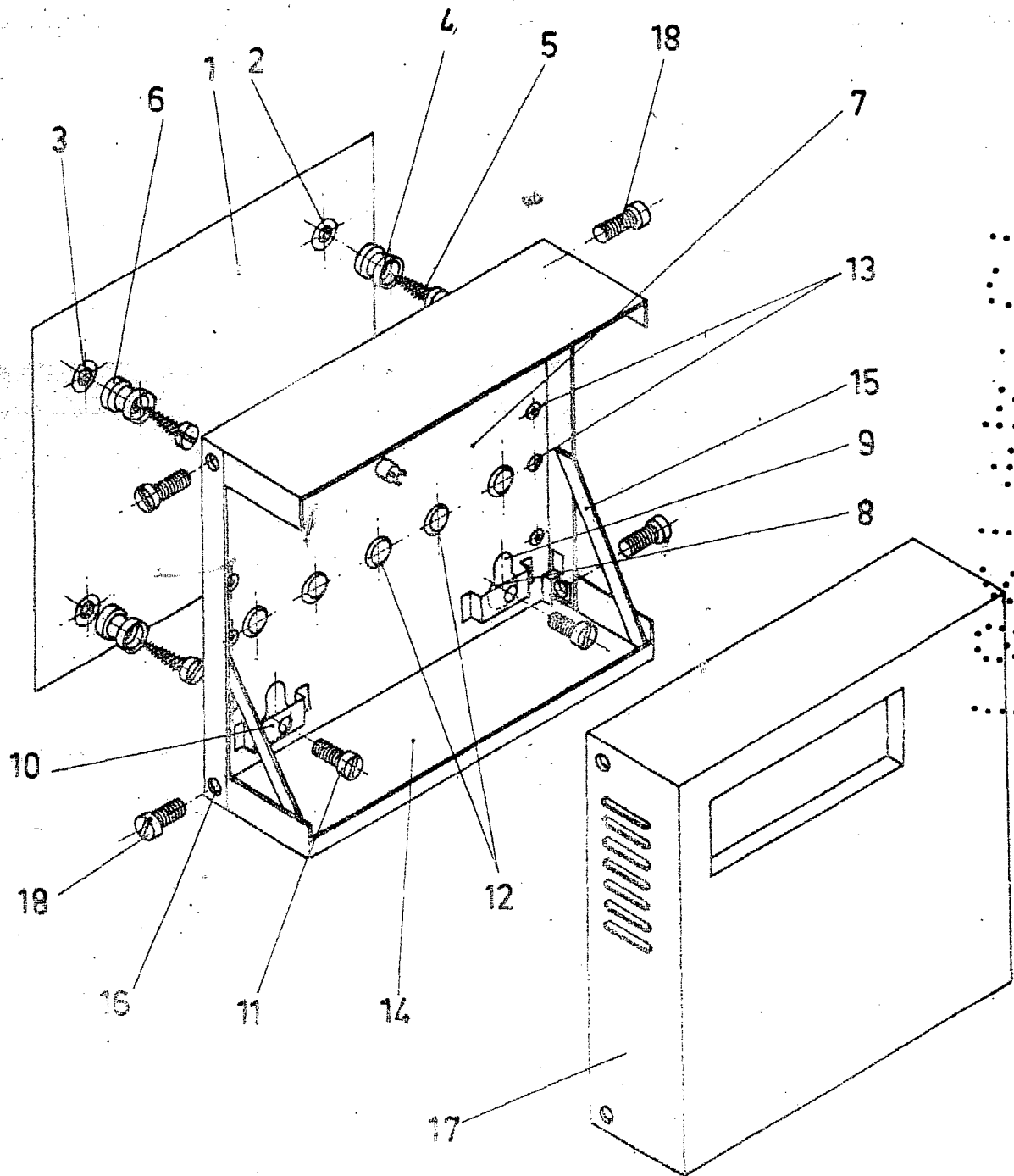
10

15

20

25

A vertical barcode consisting of a series of black dots of varying sizes arranged in a column on the right side of the page.



ESCALA VARIABLE