



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 280323	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	29 JUN. 1984	

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1985

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G12B9/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	
"CARCASA PARA ALARMA TELECOMANDADA".	

71 SOLICITANTE (S)	
DON JUAN JOSE DEL OLMO GOMEZ	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
SAN SEBASTIAN DE LOS REYES(Madrid), C/ del Pilar, 1	

72 INVENTOR (ES)	

73 TITULAR (ES)	

74 REPRESENTANTE	
DON MANUEL DE RAFAEL GARCIA	

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el modelo a una carcasa ligera para una alarma electrónica especialmente diseñada para automóviles que es controlada y dirigida, activada o desactivada por un dispositivo de telemando a distancia.

5

Un detalle del modelo es que consta de una caja hueca compuesta de dos partes casi homólogas ensambladas por encaje machihembrado, dotada de medios de encastre para ajuste de ambas partes; medios para montaje y fijación mediante tornillería; medios para acoplamiento, separación e inmovilización de la galleta de circuito impreso y un saliente accesible a una regleta de bornas para conexiones.

10

Otro detalle es que dicha caja se compone de dos semicuerpos rectangulares de paredes ligeramente achaflanados hacia afuera y que, periféricamente presentan entallas machihembradas de ajuste y, en el canto posterior unas muescas semicirculares que al coincidir forman agujeros para salida de los cables de conexión.

15

20

Otro detalle del modelo es que el semicuerpo superior consta, de cuatro mamelones huecos y ciegos, uno en cada esquina, de igual altura que la caja para centrado y ajuste de la caja y, longitudinalmente consta de otros cuatro mamelones de mayor altura; los

25

dos extremos de mayor diámetro, huecos y calados y, entre éstos unos fustecillos rígidos como distanciadores y fiadores de la galleta del circuito.

5 Otro detalle del modelo es que el semicuerpo inferior consta de cuatro fustecillos rígidos o mamelones macisos, uno en cada esquina con ligeros refuerzos o contrafuertes que encajan en los huecos del cuerpo superior; consta de otros mamelones cortos huecos centrales y entre éstos otros dos
10 intermedios donde va acoplada la gallega del circuito impreso que se proyecta hacia afuera a través de una ventana formada por un saliente de la base y flanqueado por laterales a escuadra.

15 Otro detalle del modelo es que sobre el saliente del soporte se dispone una regleta de bornas de conexión para los distintos puntos de sensibilización de la alarma y del telemando.

20 Una idea más amplia de las características del modelo la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

25 En los dibujos:

La figura 1, es una vista del conjunto cortada longitudinalmente.

La figura 2, es una vista en planta superior de la cara interna del semicuerpo inferior de la caja.

5 La figura 2A, es una vista en planta superior de la misma pieza de la figura 2.

La figura 2B, es una vista en alzado frontal anterior según la figura 2.

10 La figura 2C, es una vista en alzado lateral según la figura anterior.

La figura 3, es una vista en planta por la cara externa del semicuerpo superior de la caja. : : : : :

La figura 3A, es una vista igual a la anterior por la cara interna. : : : : :

15 La figura 3B, es una vista en alzado frontal según la figura 3. : : : : :

La figura 3C, es una vista en alzado lateral según la figura 3B. : : : : :

20 La figura 4, es una vista en planta superior de la galleta de circuito impreso. : : : : :

En relación de las ilustraciones descritas la caja se compone de un cuerpo hueco bipieza, compuesta del semicuerpo -1- superior y el semicuerpo inferior -2-; éste último provisto de medios para recibir y fijar la galleta de circuito. -3- (fig, 4). : : : : :

25

Los semicuerpos -1- y -2- son cajas o cachas huecas de poca altura y planta rectangular de aristas romas y paredes achaflanadas con ligera inclinación hacia afuera. Los rebordes -4- y -11-, respectivamente, están perfilados para ensamblarse por ajuste machihembrado.

Ambos semicuerpos ajustan y acoplan por medio de los mamelones macizos -6- del cuerpo -2- y los mamelones huecos-ciegos -13- del cuerpo -1-, y se fijan entre sí por medio de tornillos pasantes a los mamelones huecos, calados y largos -14- del cuerpo -1- y los calados y costos -7- del cuerpo -2-.

La galleta de circuito impreso -3- con solapa prolongada -3a- tiene dos taladros -3b- que encastan en los salientes de unos tetones centrales alineados -8- del cuerpo -2-, fijándola en su posición los mamelones centrales alineados -15- del cuerpo -1- que hacen de fiadores o distanciadores.

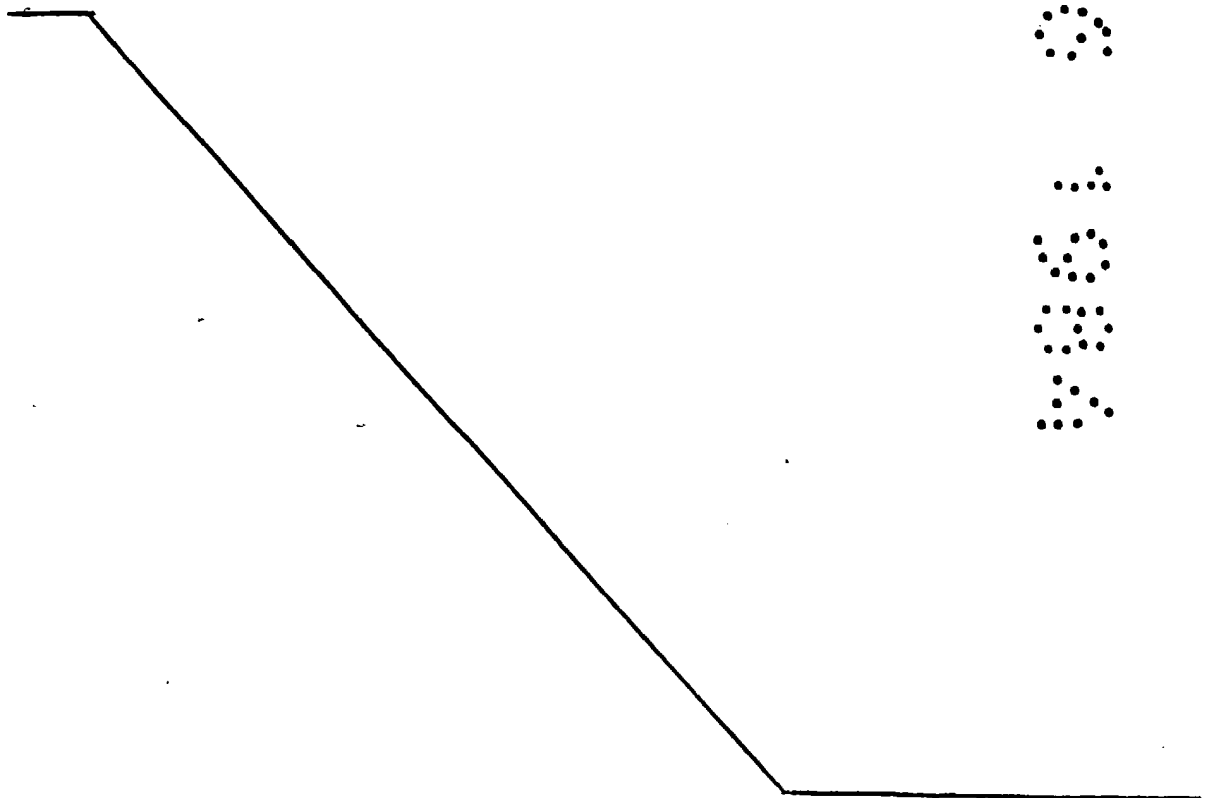
La galleta -3- apoya en los salientes -17-, de los cuales están previstos en un saliente -9- del cuerpo -1- donde apoya la solapa saliente -3a- de la galleta -3-.

El saliente -9- configura una ventana -10- sobre el canto frontal del cuerpo -2- formando un basar para la regleta de embornado para conexiones de un te-

lemando, no representado.

El canto posterior de los cuerpos -1- y -2- tienen muescas semicirculares -12- y -5- respectivamente que al coincidir forman calados para el paso de las conexiones de tensión y masa.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición sino que por el contrario en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo que se reivindican a continuación.



REIVINDICACIONES

1.- Carcasa para alarma telecomandada, constituida por un cuerpo hueco caracterizado porque comprende dos semicuerpos casi homólogos, vacíos, de formato rectangular, de aristas romas, paredes suavemente achaflanadas en sentidos opuestos y facultados de bordes ensamblables machihembrados con muescas en la parte posterior que, al coincidir, configuran pasos para salida de las conexiones y que, interiormente, constan de medios encastrables de centrado y otros de fijación; medios de incorporación y distanciamiento de un circuito impreso y medios para acceso a las bornas de conexión.

2.- Carcasa para alarma telecomandada, que consta de medios encastrables de centrado según la reivindicación 1 caracterizado porque cada semicuerpo comprende sendos mamelones en cada esquina, los de un lado huecos y de altura a haces con los costados y, de otro macizo y provisto de contrafuertes ligeramente más alto que dichos costados.

3.- Carcasa para alarma telecomandada, que consta de medios de fijación según la reivindicación 1, caracterizados porque un lado comprende sendos mamelones huecos, calados y de mayor altura que los costados, situados en los extremos de su eje imaginario longitudinal de simetría y enfrentados con otros ma-

melones calados, más cortos que los costados y situados en igual posición en el semicuerpo opuesto.

5 4.- Carcasa para alarma telecomandada, que consta de medios de incorporación y distanciamiento de un circuito impreso, según la reivindicación 1 se caracteriza porque comprende, de un lado, cortos mamelones situados en el eje de simetría entre los medios de fijación, facultados de un pezón para sujetar el circuito impreso y, en el lado opuesto, consta de
10 otros mamelones macizos y más altos que los de fijación, que sirven de fiadores e inmovilizadores de dicho circuito.

15 5.- Carcasa para alarma telecomandada, que consta de medios para acceso de embornado, según la reivindicación 1, caracterizado porque el semicuerpo inferior de la carcasa, presenta una abertura frontal centrada prolongada hacia fuera y cerrada por cortos laterales, cubierta por una prolongación del circuito sobre el cual, fuera del cuerpo, va instalado una
20 regleta de embornado.

6.- "CARCASA PARA ALARMA TELECOMANDADA".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

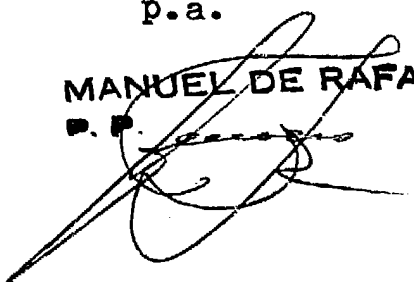
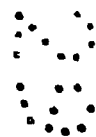
Madrid,

29 JUN. 1984

JUAN JOSE DEL OLMO GOMEZ

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'MANUEL DE RAFAEL'. The signature is highly cursive and loops around the text.

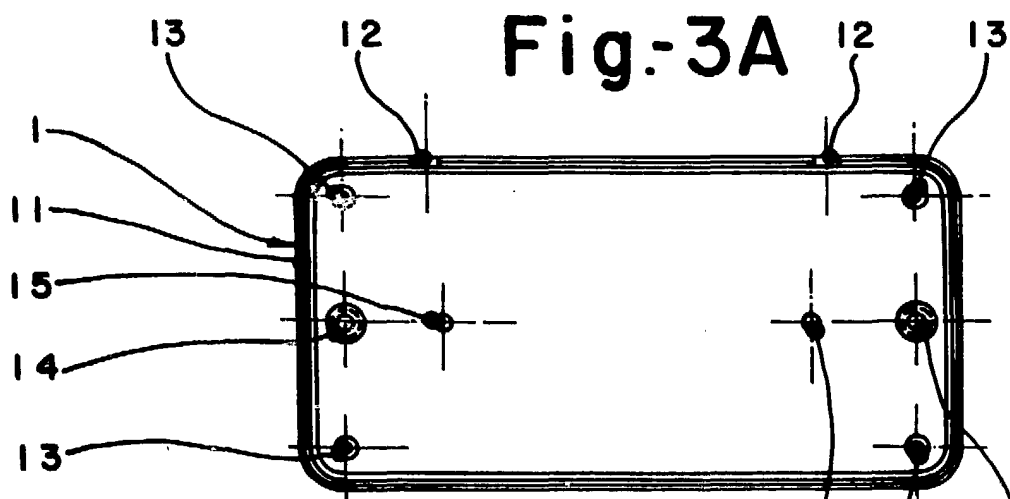


Fig-3C

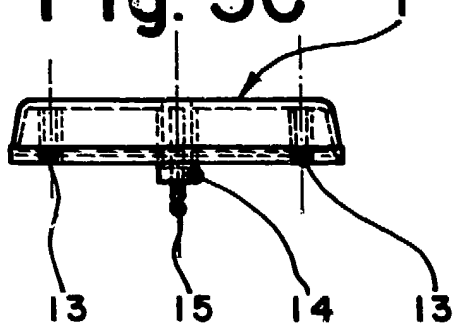


Fig-3B

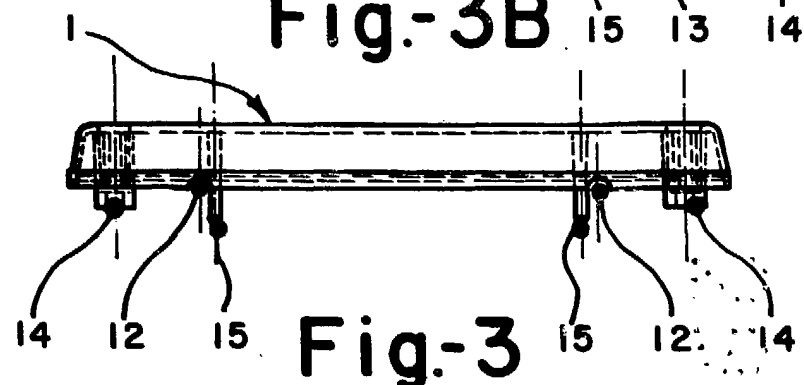


Fig-3

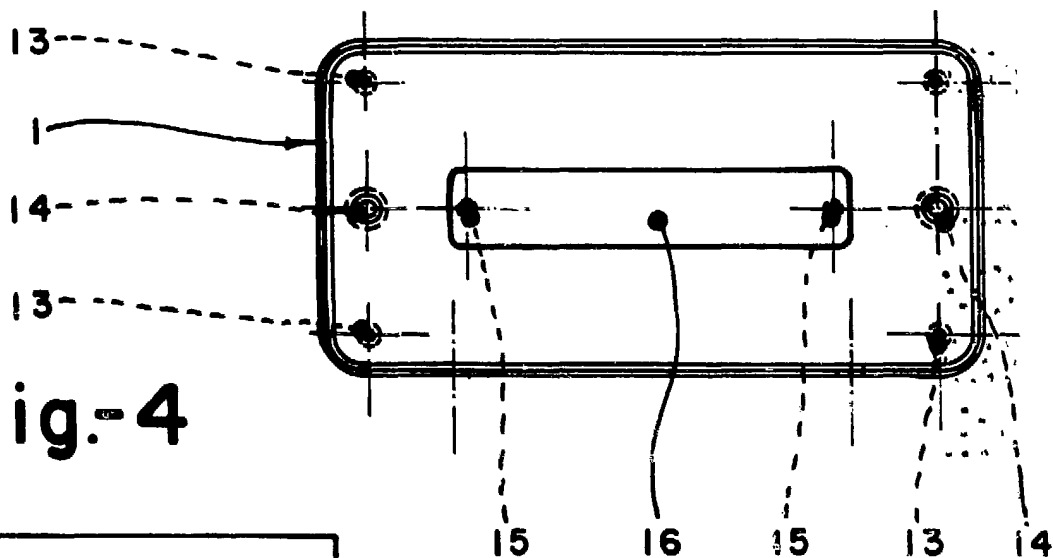
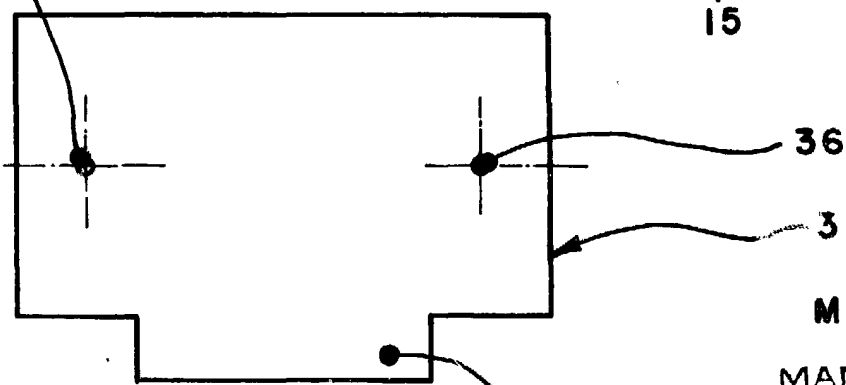


Fig-4



Escala variable

3a

29 JUN. 1984
MADRID
MANUEL DE RAFAEL
D. F.

Fig-1

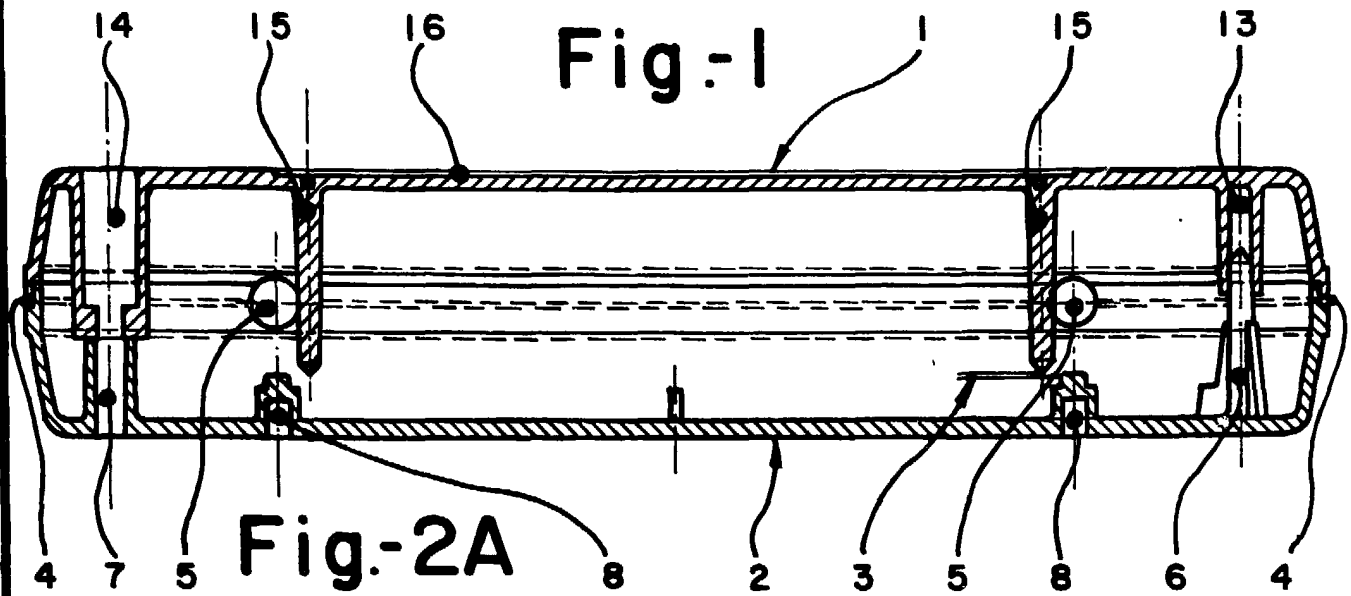


Fig-2A

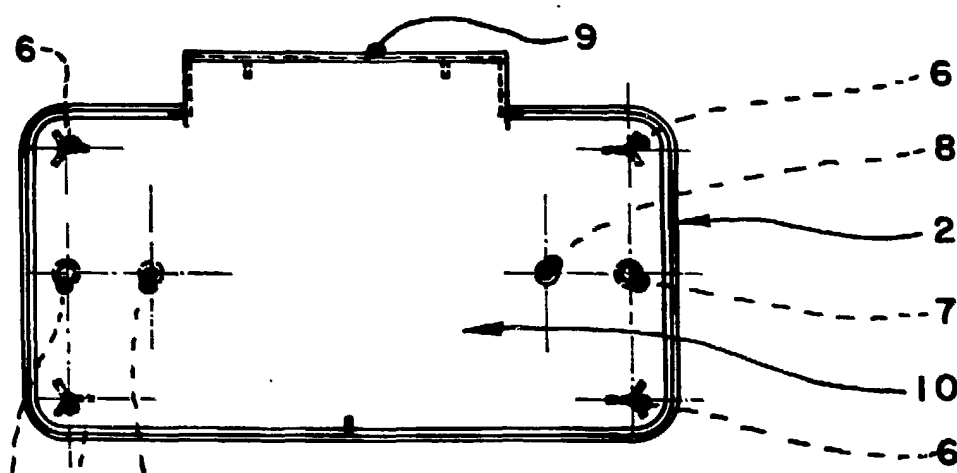


Fig-2B

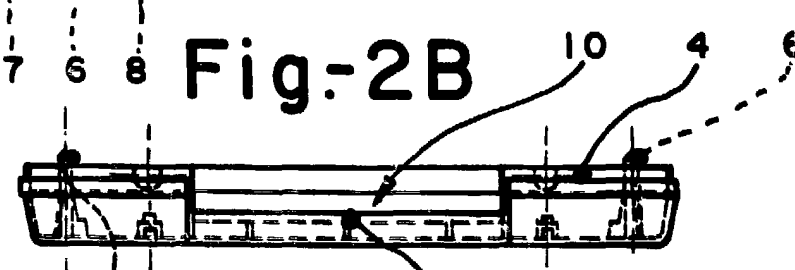


Fig-2C

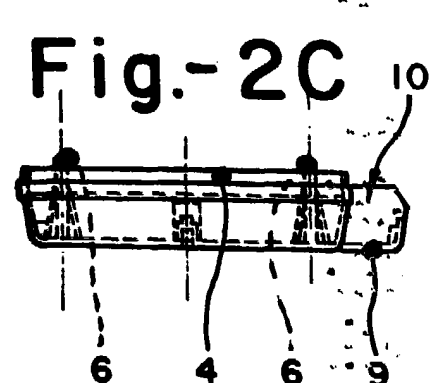
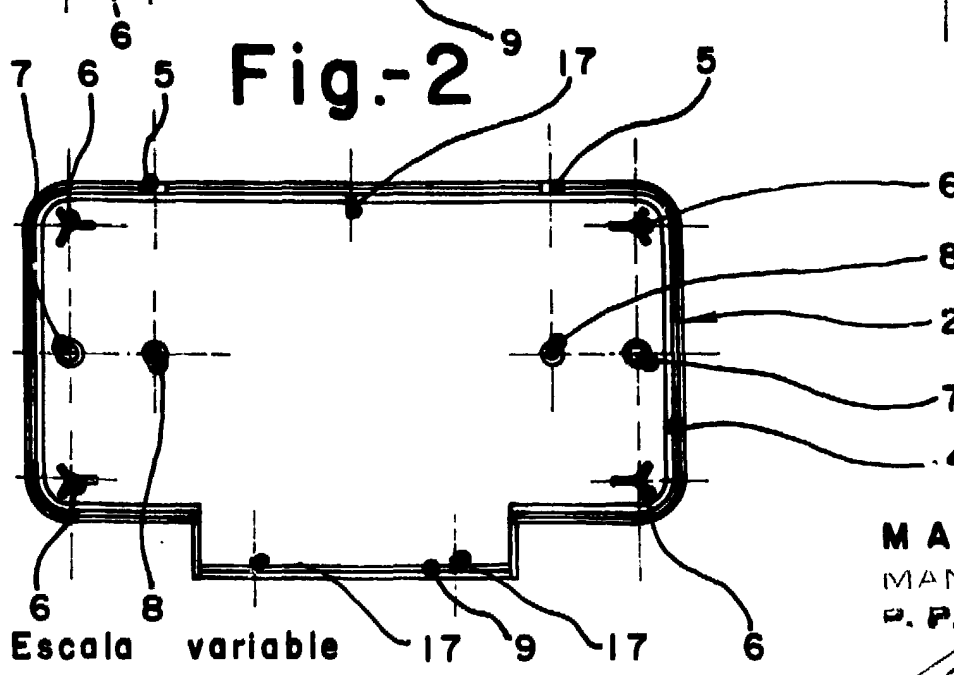


Fig-2



Escala variable

MADRID
MANUEL DE RAFAEL
P. P.