



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	NUMERO <b>268326</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>3 NOV. 1982</b>	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1983

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H04M11272

(54) TITULO DE LA INVENCION

TECLADO REFORZADO DE FORMA RECTANGULAR Y TECLAS CUADRADAS.

(71) SOLICITANTE (S)

COMPANIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPAÑA, S<sup>A</sup>.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Gran Vía, 28 MADRID.-

(72) INVENTOR (ES)

D. MANUEL LOPEZ PEREZ

(73) TITULAR (ES)

COMPANIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPAÑA, S.A.

(74) REPRESENTANTE

D. CARLOS BALLESTERO SIERRA

El dispositivo que se describe a continuación tiene por objeto conseguir un teclado antivandalismo que no pueda ser deteriorado por manipulación indebida ni ataques violentos.

5 En los dibujos que se acompañan, se da explicación adecuada del dispositivo y su funcionamiento, y así podemos ver como:

La figura 1 muestra una vista en planta del teclado tal y como se describe en la presente invención, y

10 La figura 2 muestra un corte transversal de dicho teclado con transparencias parciales del pie de tecla.

La base (2) dispone de alojamientos redondos donde se guían las teclas (4) y van alojados los muelles (3) que sirven para recuperar las teclas (4).

15 La base (2) será de acero cementado, con una dureza superficial de al menos 58 RC. Además llevará un tratamiento antioxidante que resiste al menos 200 horas sin deterioro en cámara de niebla salina.

20 Las teclas (4) tendrán la cabeza cuadrada con las dimensiones normalizadas. Serán de acero, con las mismas características de dureza y tratamientos que la base (2).

La tapa (8) tiene unas ventanas cuadradas para el paso de las teclas y forma exterior rectangular. Será de acero, con las mismas características de dureza y tratamientos que la base (2).

25 La pieza (1) forma parte de la pieza donde va el hueco para insertar el teclado.

Los tornillos (9), que llevará un total de seis, tendrán la cabeza allen, embutida en la base (2) y atornillando sobre la tapa (6).

La placa (6) servirá de tope superior a las teclas (4) limitando el recorrido para posicionarlas en el lugar adecuado. El material será de acero inoxidable sin tratar.

5 Los muelles (3) sirven para recuperar las teclas a su posición superior una vez pulsadas.

Las piezas (5) son de material plástico flexible y van embutidas en la parte inferior de las teclas, a través de las cuales se hace presión sobre el campo de contactos.

La rana de contactos irá sujeta a la base (2) mediante cuatro tornillos.

REIVINDICACIONES

1.- TECLADO REFORZADO DE FORMA RECTANGULAR Y TECLAS CUA  
15 DRADAS, caracterizado por el hecho de constar de todas sus piezas conformadas en acero cementado y tratamiento antioxidante con las teclas en número conveniente provistas de muelle de recuperación en cada una de ellas, con un alojamiento de guía que da un esfuerzo rectilíneo de recuperación, así como de una pieza de material plástico flexible a través de la cual se hace presión sobre el campo de contactos, eliminando rebotes perjudiciales.

2.- TECLADO REFORZADO DE FORMA RECTANGULAR Y TECLAS CUA  
DRADAS.

25 La presente Memoria Descriptiva consta de dos hojas numeradas y mecanografiadas por una de sus caras con láminas que la ilustran.

MADRID, a 3 NOV 1982

CARLOS BALLESTERO  
p. p. L. Cobas Barrios

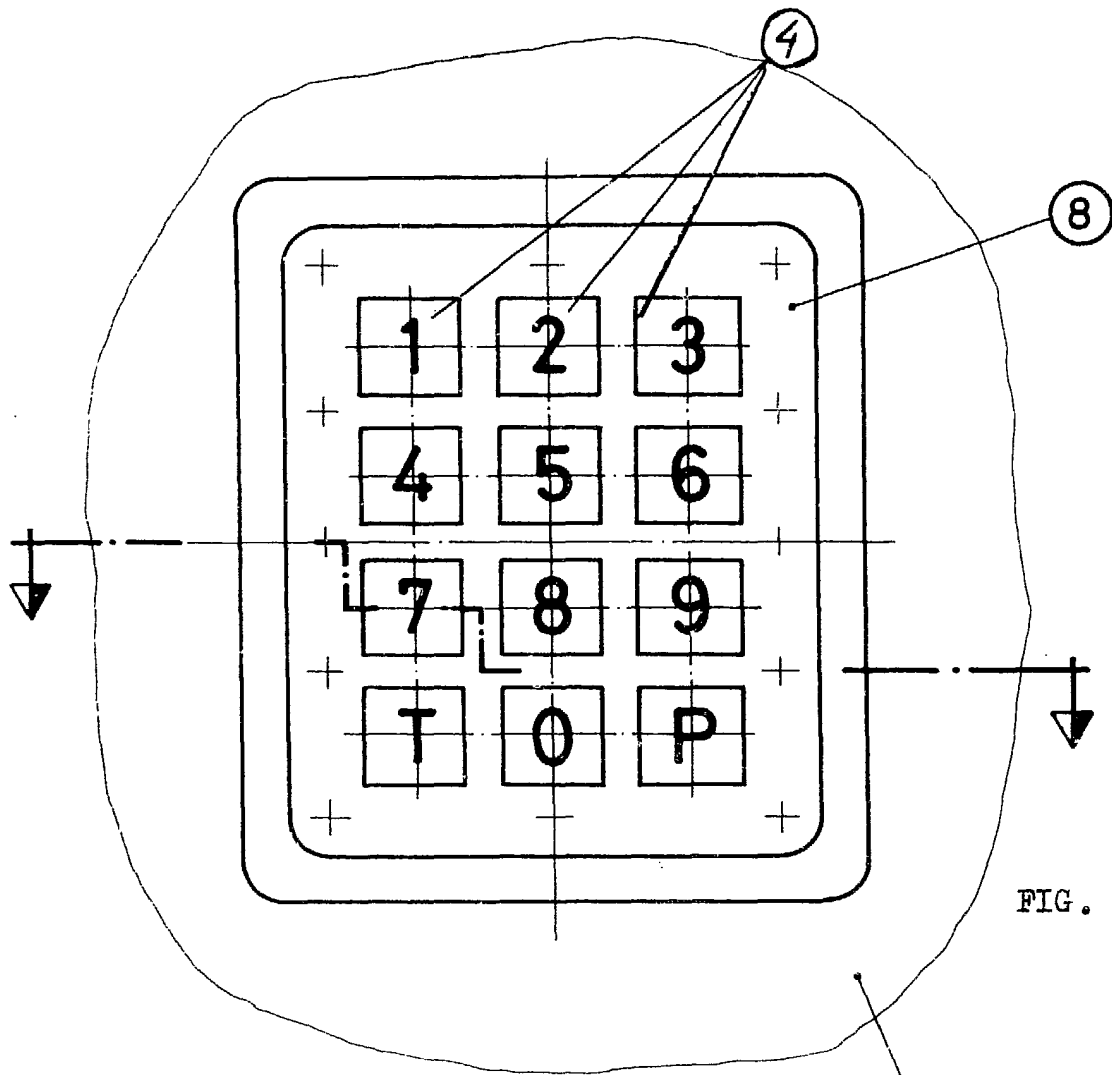


FIG. 1

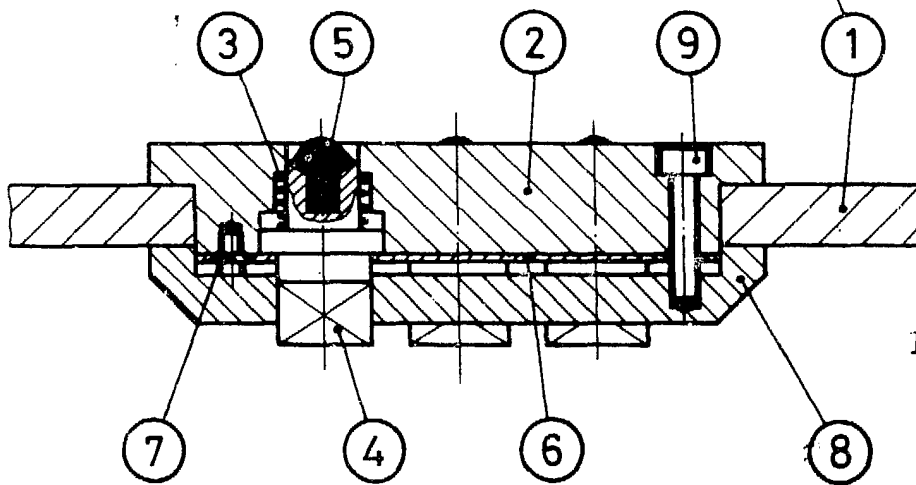


FIG. 2



Escala variable

MADRID, a

3 NOV. 1982  
CARLOS BALLESTERO  
p. p. L. Cobas Barrios