

192843

26



192843

192843

AL. C. E. J. G.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Que se acompaña a la solicitud de un Modelo de Utilidad por 20 años en España, por: "DISPOSITIVO DE COMBINACION PARA CAJAS DE CAUDALES", y a favor de Don Emilio LOPEZ GOMEZ, de nacionalidad española y residente en Madrid, calle de Azabache número 8.

=====

5 El presente modelo de utilidad se refiere como su enunciado indica, a un dispositivo de combinación para cajas de caudales, éste es, para aquéllas en que la apertura y cierre de la misma no precisa llave alguna, sino solamente el dispositivo de combinación.

10 Esencialmente el modelo que vamos a tratar está constituido por una plancha rectangular que lleva en su centro y dispuestos longitudinalmente con respecto a la misma tres orificios circulares en los cuales van montados otros tantos mandos que por su cara exterior llevan una pluralidad
15 de números, mientras que por sus extremos interiores llevan



1 montadas tres ruedecillas dentadas, que presentan cada una de
ellas una sola hendidura más prolongada, que son las destina-
das a alojar en su interior otras tantas patillas que emergen
verticalmente desde el fondo de una caja también rectangular
5 que es la que resguarda éste mecanismo por su parte poste-
rior, yendo dicha caja montada por cuatro tornillos a la puer-
ta de la caja, los cuales, limitan el recorrido de la pieza
de cierre tanto en su fase de apertura como en la de cierre,
durante su desplazamiento a la derecha -apertura-, como a la
10 izquierda -cierre-, en su recorrido por la ventana que pre-
senta la puerta de la caja.

La combinación escogida se consigue mediante el en-
cuadre de las tres hendiduras prolongadas que presentan las
ruedecillas dentadas, con respecto a los números grabados en
15 la cara exterior de los mandos, de forma tal, que cuando te-
nemos las tres hendiduras situadas de acuerdo con la combina-
ción escogida, entonces, podremos abrir la caja al alojarse
en las mismas las tres patillas que emergen verticalmente del
fondo de la caja y, permiten de ésta manera que la plancha
20 rectangular que actúa como dispositivo de cierre pueda ser
desplazada a la derecha pudiendo ser abierta la caja en ése
momento, mientras que para cerrarla no tenemos más que des-
plazarla a la izquierda y girar los mandos en más ó menos gra-
dos lo cual es posible al haber salido de las hendiduras pro-
25 longadas las tres patillas ya dichas. Claro está que en ése
momento ya no podremos hacer la función de apertura por impe-
dirlo la poca profundidad que presenta el denteado de las rue-
decillas.

Para la mejor comprensión de la presente memoria
30 descriptiva se acompaña a la misma una lámina doble de dibujos



1 en la cual se han representado: Figura 1ª.- Representa una
vista frontal del dispositivo en la cual se ven: Con -1- plan-
cha rectangular de cierre, con -2- parte de la misma que ac-
túa como cerrador al quedar montada sobre la cara interior
5 del marco de la caja, -3-3-3- mandos de combinación, -4-4-4-4-
cajeados que presenta la plancha de cierre destinados a per-
mitir el desplazamiento de la misma, éste limitado, por los
cuatro tornillos de montaje.

FIGURA 2ª.- Representa una vista en planta de la
10 plancha de cierre por su parte posterior viéndose en la misma:
Con -1- plancha rectangular de cierre, -2- parte de la misma
que actúa como cerrador, -4-4-4-4- cajeados, -5- ruedecillas
dentadas, -6- hendiduras más prolongadas, y -7- tornillos de
montaje de las mismas sobre los extremos interiores de los
15 mandos.

Figura 3ª.- Es una vista en alzado en la cual se
ven: Con -2- plancha rectangular de cierre, -3-3-3- mandos de
combinación, -4-4- cajeados, -5- ruedecillas dentadas, -6-
hendiduras más prolongadas, -7- tornillos de montaje. La figura
20 superior es un corte longitudinal de la caja rectangular que
resguarda el mecanismo y a su vez portadora de las tres pati-
llas -8-8- fijas verticalmente al fondo de la misma -9-.

Figura 4ª.- Es una vista frontal en la cual se ven:
Con -3- mandos de combinación, -10-10- tornillos de montaje
25 del dispositivo a la puerta de la caja y a la vez limitadores
del recorrido de la plancha de cierre durante las fases de
apertura y cierre de la misma, -11- puerta de la caja, y -12-
extremo derecho de la plancha de cierre.

Figura 5ª.- Es un corte en sección longitudinal de
30 la caja, viéndose: -2- plancha rectangular de cierre, -3- man-

192843

- 4 -

192840

26 JUN



1 dos de combinación, -9- caja rectangular, -11- puerta de la caja, y -12- bisagra de giro.

5 N O T A.

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

10 1.- Dispositivo de combinación para cajas de caudales, caracterizado esencialmente por estar constituido por una plancha rectangular que lleva en su centro y dispuestos longitudinalmente con respecto a la misma tres orificios circulares en los cuales van montados otros tantos mandos que por su cara exterior llevan una pluralidad de números, mientras
15 que por sus extremos interiores llevan montadas tres ruedecillas dentadas, que presentan cada una de ellas una sola hendidura más prolongada, que son las destinadas a alojar en su interior otras tantas patillas que emergen verticalmente desde el fondo de una caja también rectangular que es la que res-
20 guarda éste mecanismo por su parte posterior, yendo dicha caja montada por cuatro tornillos a la puerta de la caja, los cuáles, limitan el recorrido de la pieza de cierre tanto en su fase de apertura como en la de cierre, durante su desplazamiento a la derecha -apertura, como a la izquierda -cierre-,
25 en su recorrido por la ventana que presenta la puerta de la caja.

30 2.- Dispositivo de combinación para cajas de caudales según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado esencialmente porque la combinación escogida se consigue mediante el encuadre de las tres hendiduras prolongadas que pre-

1992843

- 2 -

1992843

26 JUN 1973



1 sentan las ruedecillas dentadas, con respecto a los números
grabados en la cara exterior de los mandos, de forma tal, que
cuando tenemos las tres hendiduras situadas de acuerdo con
la combinación escogida, entonces, podremos abrir la caja al
5 alojarse en las mismas las tres patillas que emergen verti-
calmente del fondo de la caja y, permiten de ésta manera que
la plancha rectangular que actúa como dispositivo de cierre
pueda ser desplazada a la derecha pudiendo ser abierta la ca-
ja en ésa momento, mientras que para cerrarla no tenemos más
10 que desplazarla a la izquierda y girar los mandos en más o
menos grados, lo cual es posible al haber salido de las hendi-
duras prolongadas las tres patillas ya dichas, claro está que
en ése momento ya no podremos hacer la función de apertura
por impedirlo la poca profundidad que presenta el denteado de
15 las ruedecillas.

3.- "Dispositivo de combinación para cajas de cauda-
les".

Según se describe y reivindica en la presente memo-
ria descriptiva, ilustrada en los planos adjuntos, la cual
20 consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una so-
la de sus caras.

Madrid, a 26 JUN 1973

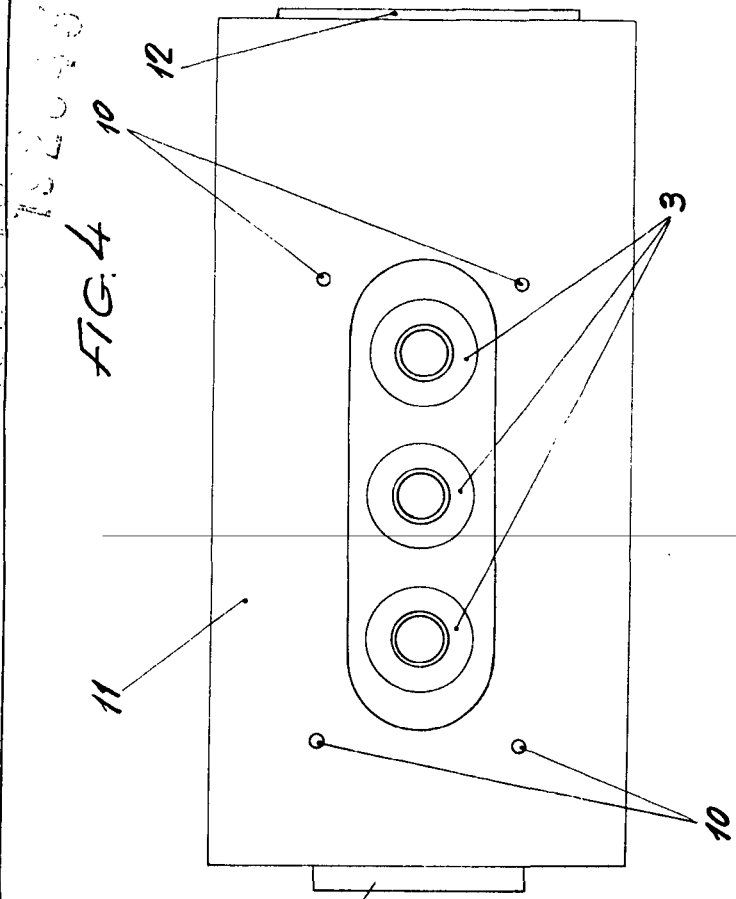


FIG. 4

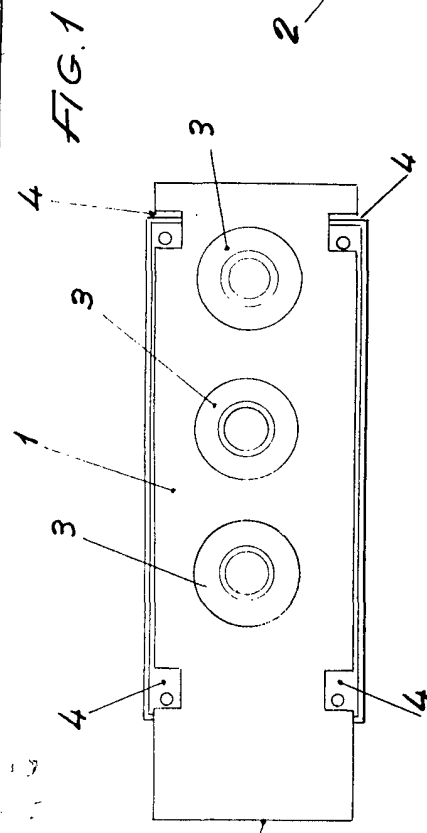


FIG. 1

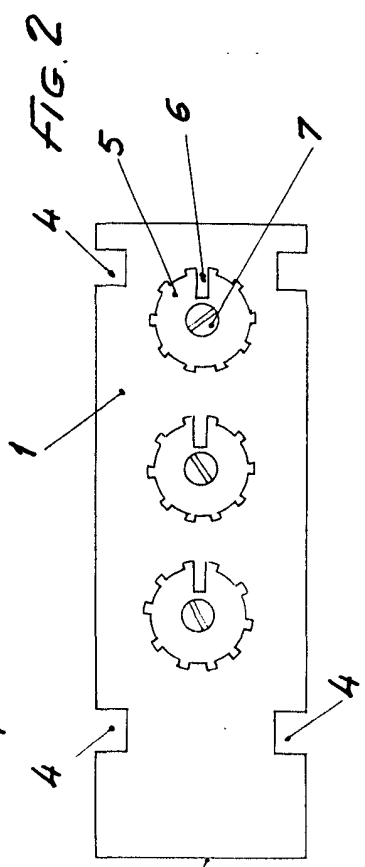


FIG. 2

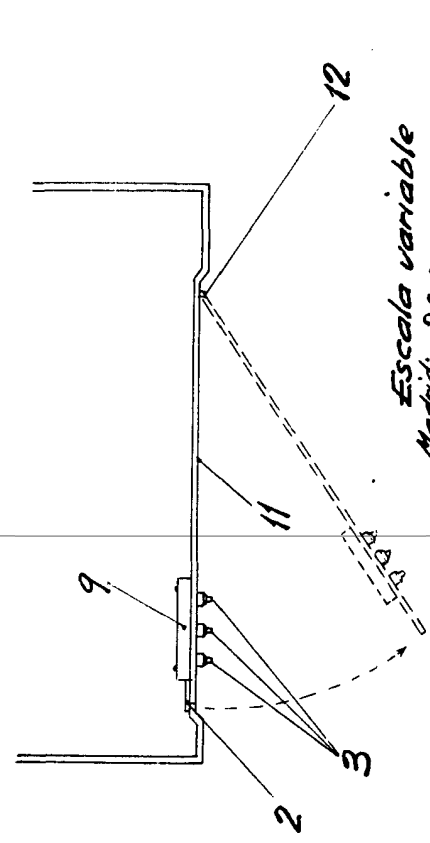


FIG. 5

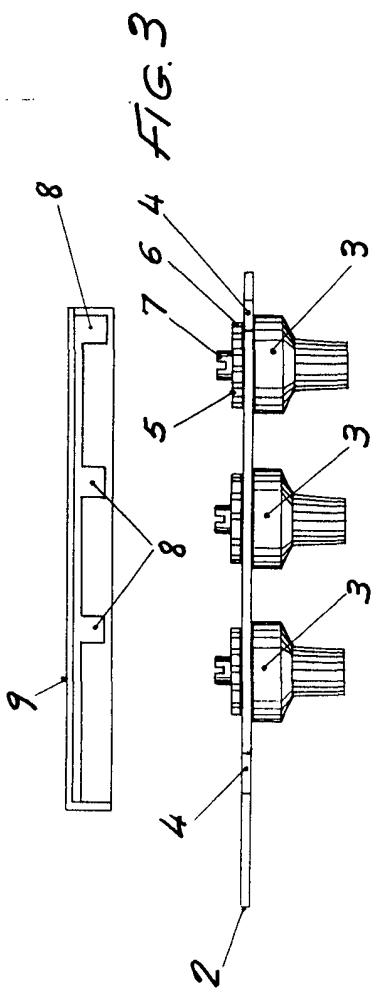


FIG. 3

Escala variable
Madrid: 26 JUN 1973

192045