

31 ABR.



• 59479

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

DUCATI ELETTOTECNICA S.P.A., residente en BOLOGNA (Italia)

por

"DISPOSITIVO A TECLADO PARA EL MANDO DE CONMUTACIONES, ESPECIALMENTE PARA SELECCIONAR LAS LINEAS DE CONEXION EN UNA INSTALACION DE COMUNICACION INTERNA EN ALTA VOZ".-

---ooOo---



• 59479

El presente modelo se refiere a un dispositivo a teclado para el mando de conmutaciones, más particularmente tiende a una particular disposición y conformación de los pulsadores de mando para seleccionar las líneas de conexión de una instalación de comunicación interna en alta voz.

- 5.- Es sabido que un aparato principal en una instalación de comunicación interna en alta voz está provisto de un conjunto de pulsadores para seleccionar las varias líneas que unen el mencionado aparato con los otros puestos principales o derivados que constituyen la instalación. Cuando el número de puestos unidos a un aparato principal es muy elevado el conjunto de pulsadores insertores de línea constituye, generalmente, un notable impedimento y por consecuencia las dimensiones del aparato principal resultan muy superiores respecto a aquellas comunes a un aparato con un limitado número de líneas de conexión. La disposición y la conformación de los pulsadores según el presente modelo consiente, por el contrario, el mantener reducidas las dimensiones del aparato principal aun en el caso en que las líneas de conexión a seleccionar sean muy numerosas.

10.-

15.-

20.-

Una preferida forma constructiva del presente modelo se muestra en el dibujo adjunto en el que las figuras 1 y 2 representen en perspectiva un conjunto de pulsadores según el presente modelo de los cuales uno está en posición de trabajo mientras los demás están en posición de reposo.

25.-

Con referencia a las figuras del dibujo los pulsadores a leva pueden girar alrededor del eje 10 y se mandan por la presión que se ejerce sobre los botones 13 y 14. Estos están colocados alternativamente, anterior y superiormente respecto a los correspondientes cuernos de leva 11 y 12 de forma que, cuando todas las levas están en posición de reposo, los botones de mando aparecen dispuestos en un solo plano y en dos filas, una anterior y otra posterior. El espesor de los cuerpos de las levas 11 y 12 de los mencionados pulsadores, es casi la mitad de la anchura de los botones 13 y 14 de forma que, estando las levas montadas una al lado de otra sobre el eje 10, los botones anteriores quedan en fila entre si, así como los botones poste-

• 59479



- 5.- riores. La parte media de un botón de una fila coincide con la prolongación de los lados planos de los dos botones de la otra fila. Evidentemente la disposición es tal que, a igualdad estorbo transversal, es posible utilizar un doble número de pulsadores, conservando, sin embargo, la superficie superior de los mismos botones con dimensiones suficiente para una fácil manipulación. Como resulta evidente por la figura, la rotación de los pulsadores de la segunda fila en torno al eje 10 es posible ya que su perfil anterior no es obstaculizada, durante la rotación misma, por el perfil posterior de los pulsadores de la primera fila. Las figuras 1 y 2 muestran
- 10.- respectivamente un pulsador de la primera fila y uno de la segunda fila, en posición de trabajo, esto es, bajados. Los pulsadores son retenidos en la posición de trabajo por los dientes 15 que se introducen en las correspondientes muescas 16 practicadas en la armadura 17. Esta, cuando un pulsador es oprimido, es obligada por la parte inferior del diente 15 a girar
- 15.- alrededor del eje 18 venciendo la resistencia del muelle 19; este último devuelve a la primitiva posición la armadura 17 apenas el diente penetra en la muesca correspondiente.

- 20.- Naturalmente el modelo ha sido dibujado y descrito en una forma preferida de realización, pero se entiende que algunas variantes son posibles sin salirse por esto del ámbito de protección del presente invento. Así por ejemplo, el número de las pilas de los botones puede ser superior a dos, y no es limitado el número de los botones de las filas, resumiéndose el concepto innovador de la particular conformación y disposición sobre más filas de mandos a pulsadores.

N O T A

- 25.- En resumen: El modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:
1. Dispositivo a teclado para el mando de conmutaciones, especialmente para seleccionar las líneas de conexión en una instalación de comunicación

• 59479



5.- interna en alta voz, caracterizado por el hecho de estar constituido por un conjunto de pulsadores a levas giratorias alrededor de un eje y provisto de un botón colocado alternativamente sobre la parte anterior y sobre la parte superior de los cuerpos de leva de forma que los botones, resultan dispuestos en dos filas y en un único plano, cuando todos los pulsadores están en posición de reposo.

10.- 2. Dispositivo a teclado para el mando de commutaciones, especialmente para seleccionar las líneas de conexión en una instalación de comunicación interna en alta voz, según la reivindicación precedente caracterizado por el hecho que el perfil anterior de los botones de la segunda fila consienten la rotación de los correspondientes pulsadores a leva sin que sean obstaculizados por los perfiles posteriores de los botones de la primera fila.

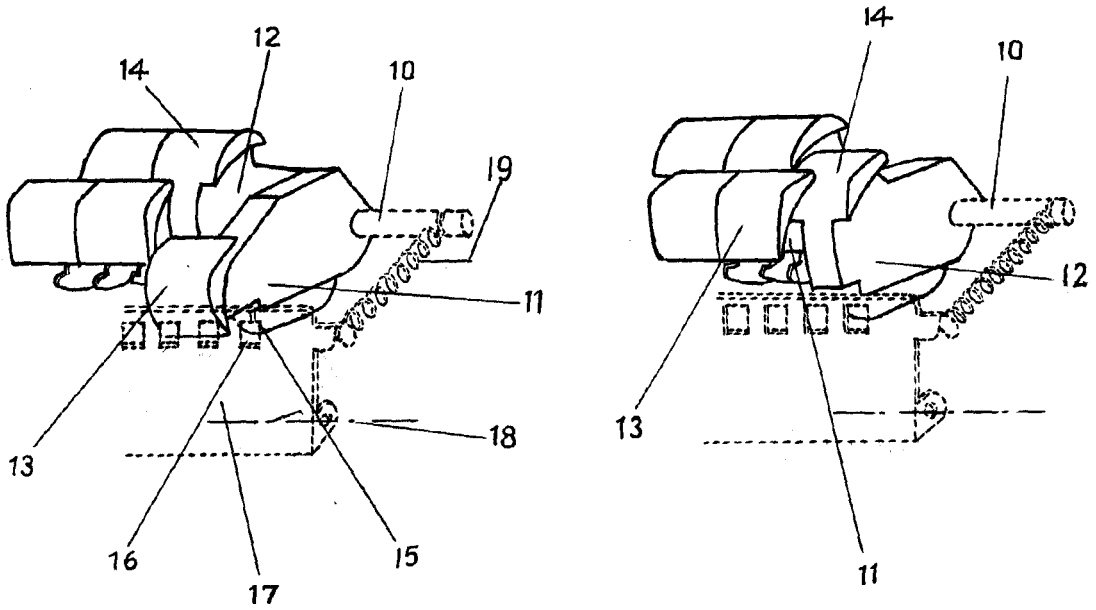
15.- 3. Dispositivo a teclado para el mando de commutaciones, especialmente para seleccionar las líneas de conexión en una instalación de comunicación interna en alta voz, que por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se intenta registrar.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina.

Madrid, 11 Abril 1957.

ALFONSO UEGRIA

59479



ESCALA VARIABLE
MADRID, 11 DE abril DE 1957.
ALFONSO UNGRÍA