

SF.

14431



M e m o r i a D e s c r i p t i v a

para un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Clasificador automático de direcciones telefónicas o similares", a favor de la firma Plásticas del Norte, S.A., residente en Deusto (Bilbao), Luzarra, 16.-

.....

El presente modelo de utilidad se refiere a un clasificador automático de direcciones telefónicas o similares; es decir, a un aparato que, de un modo automático, presenta a la vista la lista de varias direcciones que comienzan con determinadas iniciales, con solo marcar estas en un disco análogo al marcador de los aparatos telefónicos automáticos.

5

La disposición que reivindicamos a la ventaja de la rapidez con que pueden efectuarse las consultas, una la de la buena presentación, novedad y elegancia del aparato y la de su fácil fabricación y consiguiente economía.

10

Esencialmente el clasificador consiste en una caja que contiene el bloc de las cartulinas (o similares en que van escri-



tas las direcciones), cada una de las cuales lleva un taladro central, prolongado en un sector vaciado, cuya amplitud disminuye desde el de la inferior hasta el de la superior en los cuales entra el saliente de una pieza giratoria, montada en la tapa y dispuesta de modo que sirve para levantar, con ella todas las cartulinas que no estén vaciadas encima del referido saliente en la posición que este tenga.

Por la parte exterior la tapa presenta un disco giratorio, similar al del teléfono automático, que gira con la indicada pieza interior, y lleva frente a cada uno de sus orificios la letra o letras correspondientes a las iniciales de las diferentes direcciones; de este modo cuando la tapa se levanta, arrastra consigo todas las cartulinas que el saliente de la pieza giratoria retiene, cuando el disco se gira desde las iniciales elegidas hasta la palanca de limitación de giro. Complementan la disposición indicada: por una parte, el que tal palanca de tope se aprovecha para soltar la tapa de la caja, con lo que esta se abre por la acción de un muelle dispuesto al efecto; y por otra, el que al abrirse dicha tapa se mueve una pieza o pestillo que inmoviliza el disco giratorio hasta que de nuevo se cierre el aparato.

Dentro de tales características generales, y por tanto de las reivindicaciones que establecemos, cabe construir infinidad de aparatos, tanto por la forma y tamaño de sus distintas partes, número de cartulina o lista de direcciones, materiales empleados en la construcción, como por otras modificaciones de detalle en la presentación u organización del aparato, que, por tampoco afectar a la esencialidad reivindicada, darán lugar a variantes del clasificador igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

De acuerdo con esta idea, las adjuntas figuras corres-



penden unicamente a una forma de ejecución, sin caracter alguno limitativo, que presentamos a título de ejemplo de realización, para mayor claridad y concreción de esta memoria descriptiva.

5 La figura 1ª presenta en perspectiva el conjunto del aparato abierto, mostrando el paquete de cartulinas sin retirar ningunas.

La figura 2ª es la vista por su tapa del aparato cerrado; en ella se ve el disco seleccionador de direcciones.

10 La figura 3ª muestra, en perspectiva esquemática, varias cartulinas de direcciones.

Con referencia a dichas figuras, y a los números que sobre ella designan las distintas partes del aparato reivindicado, su descripción y funcionamiento es como sigue:

15 La caja 4 contiene el bloc 18 de cartulinas, o tarjetas con las direcciones, y, mediante el eje 28, se une a la tapa 1, que gira alrededor de él, impulsada por el muelle 29; el cierre de ambas partes se consigue mediante el enganche 16, fijo a la caja, y el 13 unido a la tapa como enseguida decimos.

20 La tapa 1 presenta exteriormente el alojamiento circular 3, para la parte giratoria 5 provista de las iniciales de los nombres o apellidos, y las partes 2 que pueden ir decoradas o llevar las indicaciones (con fines de propaganda, por ejemplo) que se estimen oportunas.

25 Esa parte giratoria 5, es solidaria de la pieza 14, que, mediante el saliente 30, cogerá las cartulinas por cuyo vaciado (similares a los 19, 20, 21, y 22 de la figura 3) no pase libremente.

La posición de esa pieza 30 depende del giro que se dé al disco 5 desde su posición normal de reposo (en la que si se abre el aparato, como enseguida decimos, se presenta la primera cartulina,



en que pueden ir insertas las direcciones para casos de urgencia) hasta que el dedo tropiece en la palanca 11; ésta gira alrededor del eje 12, haciendo que el enganche 13 se suelte del 16 y la tapa 1 se separe de la caja 4 por el muelle 29.

5 Para que, mientras el aparato está abierto, permanezca inmóvil el disco 5, y consiguientemente el saliente 30, que retiene las cartulinas que se han querido levantar, dicho disco lleva los salientes 6, que dejan entre sí los huecos 7. En estos se aloja el extremo 8 de una pieza de retención que girando alrededor del
10 eje 9, apoya por su otro extremo 10 contra el tope 17 de modo que al cerrar el aparato, dejan loco a dicho disco 5 para que, mediante la acción del muelle 15, vuelva a su primitiva posición. Tal retroceso está limitado por el pitón 42 y dicho muelle 15 se sujeta a uno de los salientes 31.

15 Las aberturas 33 y 36 sirven respectivamente para dejar asomar al exterior los extremos de las piezas 8 y 11. Además el muelle 34 acciona dicha pieza 8 - 10.

20 Las tarjetas van sujetas en la caja mediante las varillas o ganchos 26, que pueden girarse alrededor del punto 25, o de otro modo conveniente, para efectuar su recambio; y que se sujetan por el muelle 27.

25 Las cartulinas se sujetan en la tapa 1 por las espigas 32, que cuando el aparato está cerrado entran en los taladros 24, con lo que las cartulinas arrastradas por el saliente 30 continúan así sin moverse unas respecto a las otras. Los cortes 23 practicados en dichas cartulinas evitan toda dificultad en el cierre del aparato.

30 La tarjeta 38 (parte superior de la figura 3ª) hace de tapa de los mecanismos y va sujeta por las muescas 41 mediante las piezas 35; su taladro 39 da paso a la pieza 14, la abertura 37 al



muelle 29 y el corte 40 a los elementos de cierre.

N O T A
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

- 5 1.- Clasificador automatico de direcciones telefonicas o similares, caracterizado por estar constituido por una caja que contiene el bloc de las cartulinas o similares en que figuran las direcciones clasificadas por orden alfabetico, cada una de cuyas cartulinas tiene un taladro central, prolongado en un sector vaciado, cuya amplitud disminuye desde la del practicado en la inferior hasta la del superior.
- 10
- 2.- Clasificador automatico de direcciones telefonicas o similares, según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque unida la tapa por un eje, e impulsada por un muelle que tiende a mantenerla abierta, tiene el aparato una tapa, en cuyo centro va montado el dispositivo seleccionador de direcciones provisto, en el interior de la tapa, de un saliente giratorio que según su posición levanta mas o menos cartulinas a partir de la primera cuyo vaciado no quede encima de él.
- 15
- 3.- Clasificador automatico de direcciones telefónicas o similares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el dispositivo seleccionador de direcciones consiste en un disco, unido a la indicada pieza giratoria, que presenta perifericamente varios orificios con la rotulación correspondiente a una o mas letras y que puede girar (con lo que lo hará la pieza interior), venciendo la resistencia de un muelle, que tiende a volverle a su primitiva posición, limitada por un tope convenientemente dispuesto.
- 20
- 25



5 4.- Clasificador automático de direcciones telefónicas o similares, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque, el saliente de la pieza interior del dispositivo seleccionador de direcciones, está dispuesto de modo que recoge las tarjetas que proceda, cuando el disco giratorio se lleve con el dedo hasta que éste choque con una palanca; la cual, al mismo tiempo que limita tal movimiento, gira soltando el enganche que sujeta a la tapa, que así se abrirá por impulso de su muelle.

10 5.- Clasificador automático de direcciones telefónicas o similares, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque el disco giratorio lleva en su contorno alojamientos para un pestillo de retenida que, al abrirse la tapa, es impulsado por su propio muelle a ocupar el que tenga enfrente, en la posición del disco marcada, para inmovilizarle en ella.

15 6.- Clasificador automático de direcciones telefónicas o similares, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque la tapa lleva interiormente espigas, que se corresponden con taladros practicados en las cartulinas, de modo que las que se levanten, recogidas por el dispositivo seleccionador, quedarán en la misma posición relativa que tenían en la caja.

20 7.- Clasificador automático de direcciones telefónicas o similares, según lo reivindicado anteriormente, caracterizado porque en la parte de la tapa que queda al interior va dispuesta una cartulina fija, que tapa los mecanismos y presenta un taladro, para el paso de la pieza giratoria de recogida de cartulinas, muescas para su sujeción a enganches de la tapa, pudiendo dicha cartulina (así como el anverso de la tapa) llevar las indicaciones que se deseen.

25 8.- " Clasificador automático de direcciones telefónicas o similares ".

14431

-7-



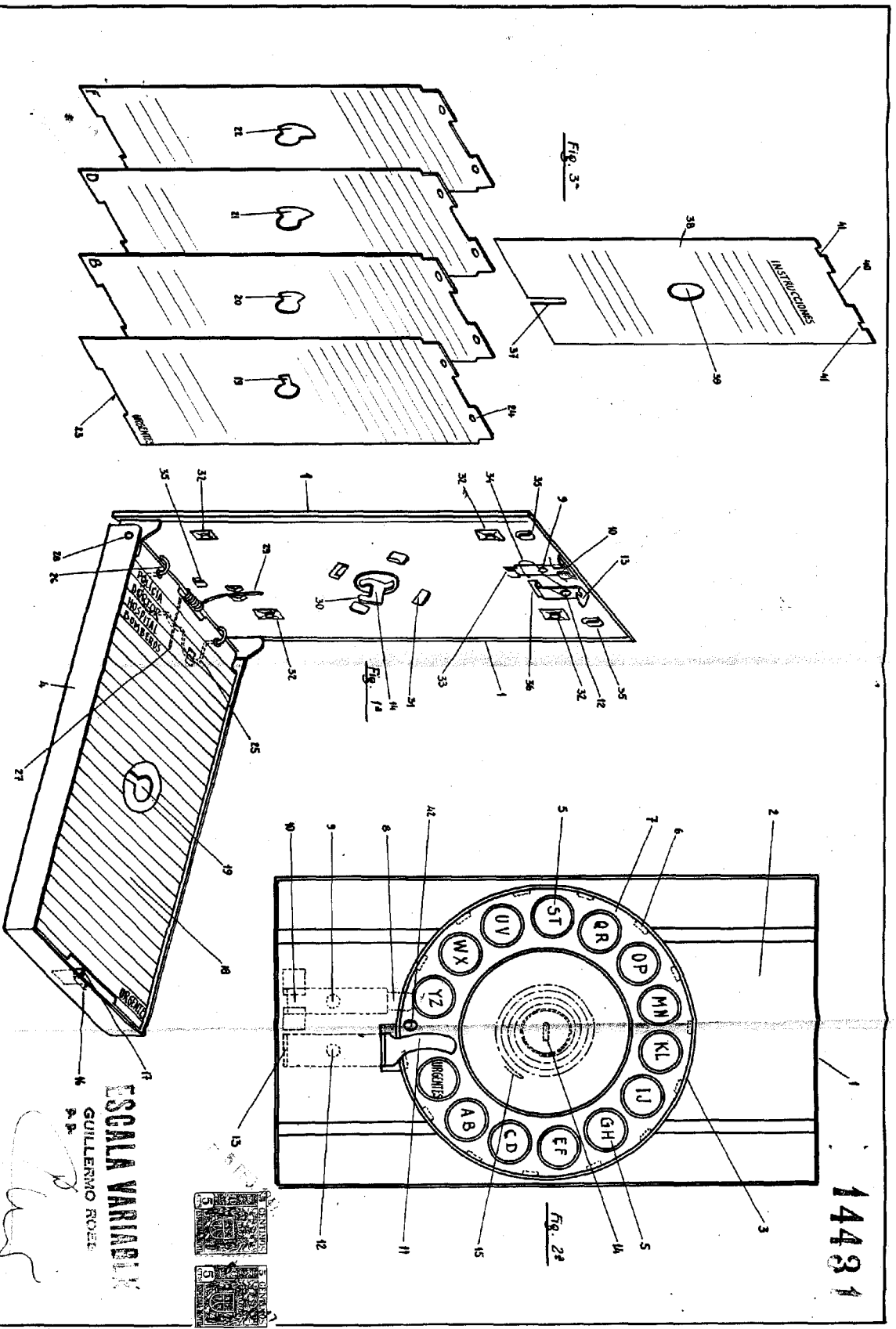
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

5 Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 5 de Febrero de 1.947.

GUILLERMO ROEB

14431



ESCALA VARIANTE
 GUILLERMO ROZAS
 S. P.