

-1-

30762



30762

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL COMERCIAL, S.A., residente en

MADRID, Montera -32 -5ª- izda,

p o r

” UN INDICE AUTOMATICO DE DIRECCIONES ALFABETICAS DE TELEFONOS Y SIMILARES ”

////

30762



5

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

La finalidad del índice automático que vamos a describir, es disponer de direcciones clasificadas por orden alfabético para números de teléfonos y aplicaciones similares, dentro de una caja de reducido tamaño y cuya apertura y cierre se efectúa con ^{la} mayor facilidad y suavidad. La descripción se hace con ayuda de los dibujos que se acompañan, que en sus cuatro figuras muestran la estructura del índice automático en diferentes partes esenciales del mismo.

15

20

Tal como indica la figura 1ª, el índice a que nos referimos está constituido por una caja formada por un cuerpo 1 y una tapa 2, articulados por un eje 4, sobre el cual giran las hojas alfabéticas que se apoyan, ya sobre el cuerpo de la caja, ya sobre la tapa abierta. Cada hoja corresponde a una letra del alfabeto y se mueve empujando una de las teclas 3. Estas teclas son 13 y cada una comprende dos letras del alfabeto. El mecanismo de apertura de la tapa se indica esquemáticamente en la figura 2ª, por la cual se ve que la tecla 3, al ser empujada, mueve la varilla 7, en cuyo extremo hay una uña 10 que gira sobre un eje 9. Esta uña es la que empuja la ficha u hoja correspondiente a la letra de la tecla empujada. Una vez que la hoja ha sido levantada por la uña 10, la tecla 3 vuelve a su posición de reposo, empujada para este fin

25

30



35

por el muelle helicoidal 8. Al mismo tiempo que la tecla retrocede a su posición inicial, es abatida la uña 10 después de haber levantado la tapa y la hoja de la letra que se quiere consultar.

40

Para cerrar la tapa, o sea, para hacerla descender, se utiliza el mecanismo indicado esquemáticamente en la figura 3ª y constituido por una tecla 6, representada también en la figura 1ª, la cual, al ser empujada arrastra a la varilla 11, la cual tira del extremo de una palanca 12, que es de primer grado y tiene su apoyo en el punto 13, terminando en un gancho 14 que impulsa a la tapa a descender cuando se empuja la tecla 6 y una vez hecho esto la tecla vuelve a su posición de reposo obligada por un muelle, lo mismo que las demás.

45

50

Para que las uñas puedan levantar precisamente la hoja de la letra que se quiere consultar, están estas hojas provistas de una serie de muescas 15, como representa la figura 4ª. A través de estas muescas pasan las uñas de empuje 10 para hacer girar hacia arriba la hoja que corresponde a la letra buscada. Esto se consigue porque las muescas son en cada hoja de número distinto y aumentan a medida que avanza la posición de la letra en el alfabeto. Así, por ejemplo, la hoja correspondiente a la letra A no tiene muesca alguna. La correspondiente a la letra B tiene sólo una muesca. El reverso de esta misma hoja se destina a la letra C. La hoja correspondiente a las letras D y E tienen dos muescas. Las correspondientes a las letras F y G tienen tres muescas y así hasta la última correspondiente a la letra Z, que tiene 13 muescas.

55

60

De este modo cada uña, movida por la tecla correspondiente, salva a través de las muescas el obstáculo de las hojas que no han de moverse y empuja hacia arriba las ho-



65

jas desprovistas de estas muescas. Por ejemplo, para que aparezca sobre la tapa la hoja correspondiente a la letra N, la tecla marcada con esta misma letra pasará a través de la séptima muesca de la ficha correspondiente a la letra N y empujará hacia arriba la hoja de la letra N que se quiere consultar y que está provista solamente de seis muescas.

70

Para facilitar el giro de las hojas, están éstas provistas en sus extremos de unas entalladuras 16, que encajan en las guías circulares 5, lo que permite que puedan moverse sin desplazarse de la posición conveniente dentro de las medidas de la caja.

75

En la figura 1ª se ha representado el índice abierto por las letras Q y R. En la figura 4ª, se ha representado la ficha destinada a la letra R.

80

El manejo de este aparato es sumamente sencillo y seguro, por lo que está llamado a adquirir una gran difusión en el mercado, siendo éste el motivo por el que se desea obtener a su favor un privilegio de explotación que evite posibles imitaciones.

85

Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

90

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Un índice automático de direcciones alfabéticas de teléfonos y similares, caracterizado porque está constituido por una caja formada de cuerpo y tapa, articula-



95

dos por un eje sobre el cual giran las hojas alfabéticas que se apoyan sobre los citados cuerpo y tapa, correspondiendo cada hoja a una letra del alfabeto y moviéndose mediante teclas, empujando las cuales se corre una palanca que termina en una uña giratoria que empuja hacia arriba la tapa y con ella la hoja correspondiente a la letra de la tecla empujada, retrocediendo luego la uña por virtud del retroceso de la tecla obligada por un muelle.

100

105

2ª.- Un índice automático de direcciones, según reivindicación 1ª, caracterizado por que una vez consultado el dato buscado en la hoja alfabética, se cierra la tapa empujando para este fin otra tecla unida a una varilla que tira del extremo de una palanca de primer grado en cuyo extremo hay un gancho que impulsa a la tapa a descender, hecho lo cual, la tecla, movida por un muelle, vuelve a su posición de reposo.

110

115

3ª.- Un índice automático de direcciones, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las hojas están provistas de muescas a través de las cuales pasan las uñas de empuje referidas para hacer girar hacia arriba la hoja que corresponde a la letra buscada, lo que se consigue porque las muescas aumentan a medida que avanza la posición de la letra en el alfabeto y de este modo, la uña, movida por la tecla, salva por la muesca el obstáculo de las hojas que no han de moverse y empuja hacia arriba las hojas desprovistas de muesca, según queda detalladamente descrito y representado en los dibujos.

120

125

4ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UN INDICE AUTOMATICO DE DIRECCIONES ALFABETICAS DE TELEFONOS Y SIMILARES".

17 A



Todo conforme queda descrito en la presente Memoria,
que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos
que se acompañan.

130

Madrid, 17 abril de 1952.

ALFONSO UNGRIA

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Alfonso Ungria', written in a cursive style.

30762



FIG. 1ª

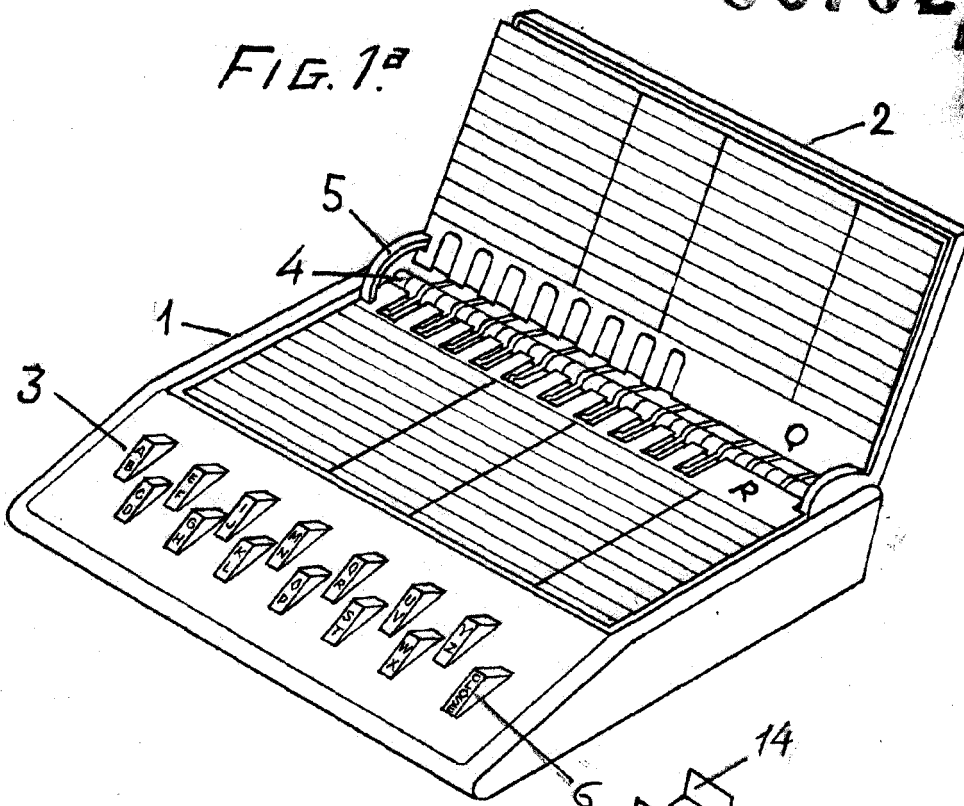


FIG. 2ª

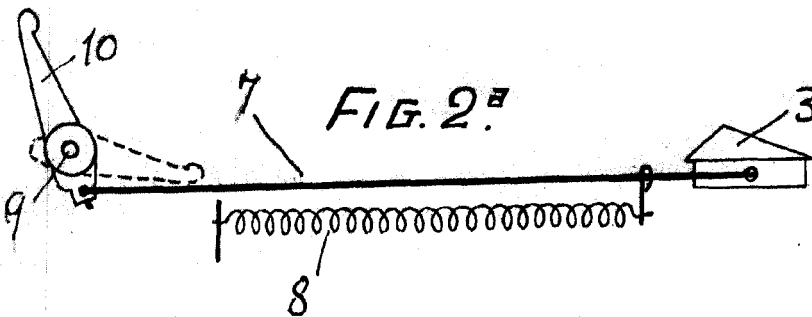


FIG. 4ª

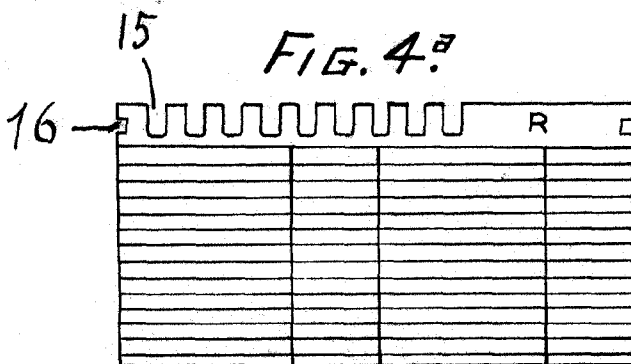
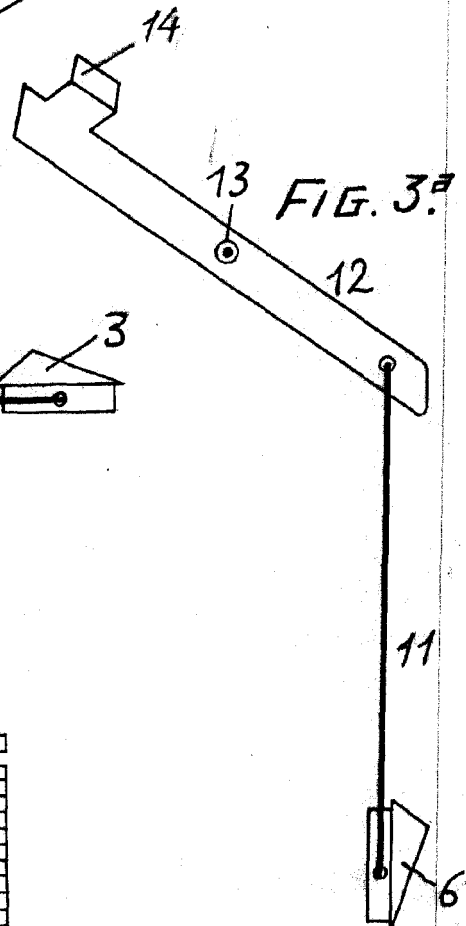


FIG. 3ª



ESCALA VARIABLE

ENTRADA 17 DE abril DE 1952.

ELABORADO POR

[Handwritten signature]