



26

154173

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. G.	
CLASE <u>G</u>	<u>02</u>
SUBCLASE <u>B</u>	

D. Salvador Roura Alsina, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Valencia nº 226, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "LUPA CON DISCOS SELECTORES NUMERADOS, PARA LEER Y RETENER NUMEROS TELEFONICOS".

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una lupa, montada en el centro de un armazón con mango, estando dicha lupa circundada por una serie de discos selectores numerados, destinados a componer y retener los números telefónicos, cuyas cifras resultan mayormente visibles a través de dicha lupa, al aplicarla, a distancia conveniente, sobre un listín telefónico.

El nuevo amplificador y retentor de las cifras que integran el número de un teléfono, ha sido ideado para facilitar la lectura de los listines y para tener a la vista el número que se desea marcar.

Es sabido que los listines telefónicos, debido a la reducción de su volumen y al gran número de abonados, están impresos con letras de molde de tipo muy pequeño, lo que dificulta su lectura directa a la mayoría de los usuarios. Cuando se trata de números de uso poco frecuente, también se hace difícil recordar el número buscado en el listín, o bien el recibido por transmisión oral a través del propio teléfono, siendo fácilmente olvidable el número leído o recibido, antes de repetir la llamada, en casos en que ésta corresponde a un número de poca frecuencia de utiliza-



ción, o que se marca por primera vez.

25 Esta nueva lupa con discos selectores, para retener números telefónicos, viene a salvar todos los inconvenientes que dejamos apuntados y además, permite mantener a la vista el número al cual se desea llamar, si es que hemos encontrado el abonado comunican-

30 do, o bien que no contesta en el momento de nuestra primera llamada. En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representa-

35 do, a título de ejemplo ilustrativo, pero sin que tenga un valor realmente limitativo, una vista en planta de la nueva lupa con discos selectores numerados, para leer y retener números telefónicos. Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, pasamos segui-

40 damente a describir, con mayor detalle, las partes componentes de éste nuevo dispositivo para ampliar las inscripciones del listín y retener números telefónicos, explicando, al mismo tiempo, como se emplea. El dispositivo está constituido por un armazón de configura-

45 ción semicircular, formado de dos mitades simétricas enfrentadas -1- dotadas del correspondiente mango -2- para facilidad de manejo. En el centro del armazón -1-, se halla practicado un taladro circular de regular tamaño, a través del cual puede leerse el listín telefónico, cuyas cifras son ampliadas por el aumento óptico producido por una lupa -3- inserta dentro del referido agujero central.

50 Alrededor de la lupa -3- se hallan distribuidos en arco y equidistantes, siete taladros circulares, que constituyen otras tantas ventanillas a través de las cuales puede leerse la numeración correlativa inscrita en siete discos -5-, que giran sobre sendos pivotes -6-, para poder hacer pasar, frente a las ventani-

26 NOV



55 llas -4-, los correspondientes guarismos del cero al nueve, dispuestos en círculo sobre cada uno de los discos -5-, para así poder componer el número telefónico previamente leído en la guía o retenido por la transmisión oral recibida a través del propio teléfono.

60 Los discos -5- sobresalen ligeramente del contorno del armazón -1- y están dispuestos en forma alternada, para que no se entorpezcan uno al otro en su giro independiente, de modo que una vez situado en el centro de la ventanilla -4- el guarismo o cifra elegido, no pueda éste desplazarse por el movimiento impuesto al disco contiguo.

65 El conjunto del armazón que sostiene las series de siete discos numerados tiene forma semicircular, adecuada para que resulte manejable, pudiendo asirlo a través del mango -2- y al mismo tiempo, con el pulgar de la propia mano, o con otro dedo, actuar sucesivamente sobre el contorno de los discos numerados, para situar en la mirilla circular correspondiente, la cifra o guarismo que ha de integrar el conjunto del número telefónico leído o a re-
70 ner.

75 Las ventanillas pueden también hallarse practicadas en la cara posterior del armazón general, a fin de que, mediante otro juego de discos, puedan retener dos números telefónicos distintos.

80 Se sobreentiende que la forma y dimensiones del conjunto de lupa con discos selectores numerados, para leer y retener números telefónicos, cuyas principales particularidades dejamos descritas, podrán variar, dentro de los límites del invento, así como elegir las clases de material más idóneo para fabricar las partes componentes del mismo, siempre que dichas modificaciones y sustituciones no desvirtuen su funcionalidad.

85 El Modelo de Utilidad, por: "LUPA CON DISCOS SELECTORES NUMERADOS, PARA LEER Y RETENER NUMEROS TELEFONICOS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita



por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

90 1ª.- "LUPA CON DISCOS SELECTORES NUMERADOS, PARA LEER Y RETENER
NUMEROS TELEFONICOS", caracterizada por el hecho de que está
constituída por un armazón de configuración semicircular, forma-
do de dos mitades simétricas enfrentadas y dotadas del corres-
pondiente mango, para facilidad de manejo, en el centro del cual
se halla acoplada una lupa para ampliar la numeración de los lis-
95 tines telefónicos y alrededor de la misma se hallan distribuidos
en arco y equidistantes, siete taladros circulares que constitu-
yen otras tantas ventanillas, a través de las cuales puede leer-
se la numeración correlativa, del cero al nueve, inscrita, en
disposición circular, sobre siete discos, que giran alrededor de
100 sendos pivotes, para hacer pasar las cifras elegidas frente a su
ventanilla y poder componer el número telefónico que se desea
retener.

105 2ª.- "LUPA CON DISCOS SELECTORES NUMERADOS, PARA LEER Y RETENER
NUMEROS TELEFONICOS", según la 1ª reivindicación, caracterizada
por el hecho de que los discos numerados sobresalen ligeramente
del contorno del armazón, para poder actuar con un dedo sobre el
canto de los mismos a fin de hacerlos girar y están dispuestos
en forma alternada, para que no se entorpezcan entre sí en su
giro independiente, ni se desplacen por el giro impuesto al dis-
110 co contiguo.

3ª.- "LUPA CON DISCOS SELECTORES NUMERADOS, PARA LEER Y RETENER
NUMEROS TELEFONICOS".- Tal como se ha descrito y demostrado en
el dibujo adjunto.

26 NOV

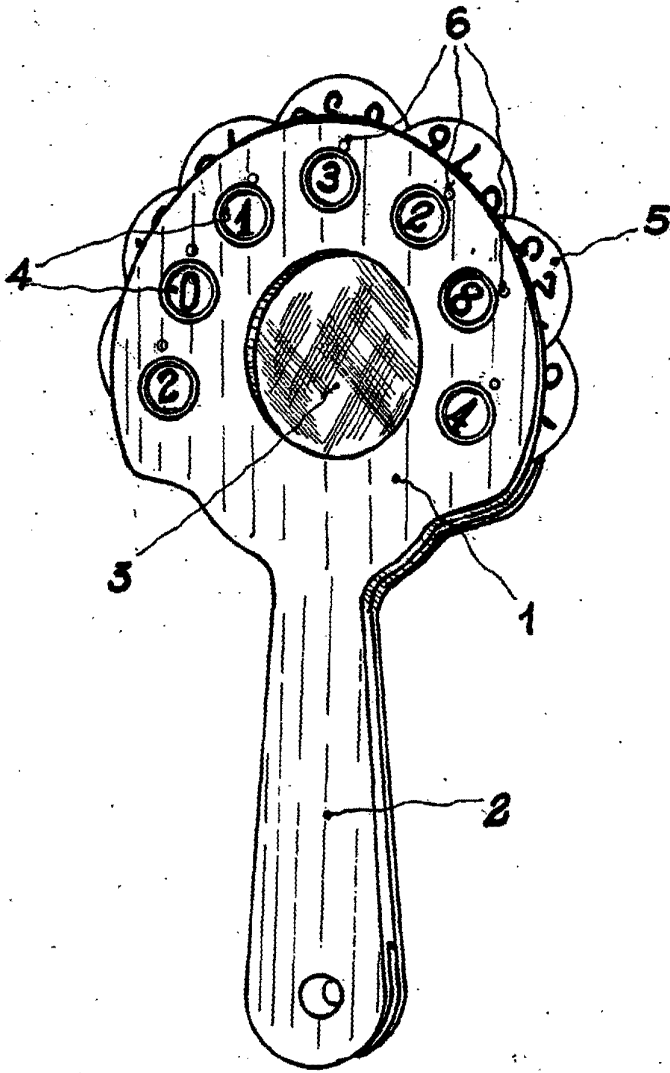


Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 26 NOV. 1969

P.A. de D. Salvador Roura Alsina

JUAN B. RENTER RIDAURA



Barcelona 26 Noviembre 1969
RA. *Juan B. Fenter Fidaurs*
Juan B. Fenter Fidaurs

Escala variable