



• 61448

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UN  
MODELO DE UTILIDAD  
por veinte años.

- 5.- Cuyo registro se solicita a favor de D. FULGENCIO FULLEA Y CARLOS-ROCA, de nacionalidad española, residente en Madrid, Avda. de América, 19, y se refiere a:
- APARATO PARA EL CONTROL DE LLAMADAS TELEFONICAS  
MENSUALES.
- 
- 10.- Consiste éste aparato en una especie de contador que, al exterior o en su forma externa, aparece como una caja rectangular, apaisada y aplastada (Fig. 1), que presenta en su cara anterior dos ventanas (1 y 2), para la lectura, una indicativa del día del mes y otra para expresar el número de orden de las llamadas correspondientes al día señalado en la anterior.
- 15.- En uno de los laterales, presenta un orificio rectangular (3-Fig. 1) por donde asoma al exterior los picos de una rueda dentada.
- 20.- En el interior (Fig. 2) está integrado por dos ruedas o discos giratorios dentados (4 y 5) y dos flejes que actúan sobre los dientes de ambas ruedas para que su giro sea paso a paso y para que queden en posición fija para cada diente.
- 25.- La rueda dentada (5) que corresponde al número de orden de las llamadas de cada día, tiene seis picos o dientes

• 6 14 48

- 2 -



- que corresponden a los números 1 al 6 y está situada dentro de la caja de tal forma que sus picos pueden asomar y asoman como antes se indica al exterior, con objeto de ser actuados o impulsados con el dedo, para el paso sucesivo de uno a otro número. Presenta también en su parte posterior un saliente, debajo de uno de los números, que hace que cada giro completo de ésta rueda, suponga y determine el impulso a un solo diente de la rueda(4).
- 30.-- La rueda(4), corresponde a los días del mes, del 1 al 31, repitiéndose los días 11 y 21, para hacer un total de 33 días, que multiplicados por las seis llamadas diarias, dan ciento noventa y ocho llamadas en el mes.
- 35.-- Entre el día último y el primero, hay ocho espacios más, que marcarán el exceso de las llamadas sobre las doscientas del mes, figurando en ellos sucesivamente y en color rojo los siguientes guarismos, 2 4 10 16 22 28 34 y 40. Cada uno de estos 41 espacio, los que marcan los días y los que señalan el número rojo el exceso sobre las doscientas llamadas, corresponden a un diente de la rueda que es el actual por el saliente posterior de la rueda dentada(5) a cada giro completa de ella.
- 40.-- A cada llamada del abonado que obtenga respuesta, pulsará el pico saliente del contador haciendo girar la rueda(5) que pasará a marcar sucesivamente los números 1 al 6; y al pulsar nuevamente estando en ésta última posición, pasará a marcar el número 1 de nuevo, pero al propio tiempo la expresada rueda(5) actuará sobre la (4), determinando que ésta pase a marcar el día siguiente al que marcaba.
- 45.-- De ésta forma el aparato objeto del modelo cuyo registro se solicita, señalará en todo momento el gasto de llamada en función del día del mes.
- 50.-- El abonado al teléfono, observando el aparato, deducirá si está gastando las llamadas del día de la fecha, o bien, si el aparato marca un día anterior, deducirá que puede
- 55.--
- 60.--



61448

65.- no escatimar nuevas llamadas, hasta, por lo menos ponerse al día. Y por el contrario, si el aparato marca el día 15, por ejemplo y el día de la fecha, es el 12, se acusará claramente que se llevan gastadas anticipadamente las llamadas correspondientes a tres días.

70.- Finalmente, si a pesar del control que supone el aparato el abonado, ha precisado excederse de las doscientas llamadas mensuales, el propio aparato le marcará en números rojos la cantidad de llamadas que habrá de abonar de exceso, al satisfacer el recibo mensual.

#### REIVINDICACIONES

75.- 1ª.- Se reivindica aparato para el control de llamadas telefónicas mensuales, caracterizado por una caja rectangular apaisada y aplastada, que presenta en su cara anterior, dos ventanas para la lectura; una para el día del mes, y otra para el número de orden de las llamadas correspondientes al día marcado en la anterior, como igualmente que en uno de los laterales de ésta caja, presenta un orificio rectangular que permite asomar al exterior los picos de una rueda dentada.

80.- 2ª.- Se reivindica aparato para el control de llamadas telefónicas mensuales, caracterizado porque en el interior de la caja rectangular a que se alude en la reivindicación precedente, existe dos ruedas o discos giratorios dentados y dos flejes que actúan sobre los dientes de ambas ruedas para que el giro sea paso a paso y determine que permanezcan en posición fija para cada diente.

85.- 3ª.- Se reivindica aparato para el control de llamadas telefónicas mensuales, caracterizado porque una de las ruedas a que se alude en la reivindicación precedente, que corresponde al número de orden de las llamadas de cada día, tiene seis picos o dientes que aluden a los números 1 al 6, y está

90.-

• 6 14 48

- 4 -



- 95.-- situada dentro de la caja de tal forma, que sus picos asoman al exterior con objeto de ser actuados con el dedo, para el paso sucesivo de uno a otro número, como igualmente que dicha rueda presenta en su parte posterior un saliente debajo de uno de los números que determina que cada giro completo de la misma, suponga el impulso a un solo diente de otra rueda a que se alude en la anterior reivindicación.
- 100.-- 4ª.--Se reivindica aparato para el control de llamadas telefónicas mensuales, caracterizado porque ésta otra rueda dentada estos dientes corresponden a los días del mes del 1 al 31 repitiéndose los días 11 y 21, para hacer un total de 33 días, que multiplicados por las seis llamadas de cada día, a que tiene derecho el abonado, dan ciento noventa y ocho llamadas mensuales, como igualmente que entre el día último y el primero, existen ocho espacios más destinados a marcar el exceso de las llamadas sobre las doscientas mensuales, figurando entre ellos sucesivamente y en color rojo los guarismos 2-4-10-16-22-28-34 y 40.
- 105.-- 5ª.--Se reivindica aparato para el control de llamadas telefónicas mensuales, caracterizado porque cada uno de estos cuarenta y un espacio que se expresan en la reivindicación precedente en relación con la rueda dentada que en dicha reivindicación se describe, los que marcan los días y los que señalan en números rojos el exceso sobre las doscientas llamadas, corresponden a un solo diente de la rueda que es actuado por el saliente posterior de la otra rueda, a cada giro completo de ésta.
- 110.-- 6ª.--Se reivindica aparato para el control de llamadas telefónicas mensuales, caracterizado porque al pulsarse el pipo saliente de la caja del contador, haciendo girar la rueda a que corresponde dicho pico, pasará a marcar sucesivamente los números 1 al 6 y al pulsar nuevamente en ésta última posición pasará a marcar el número 1 de nuevo, determinando que dicha rueda al actuar sobre la otra, determine que ésta pase a marcar
- 115.--
- 120.--
- 125.--

• 6 4 4 8

- 5 -



el día siguiente a que marcaba.

7ª.-Se reivindica APARATO PARA EL CONTROL DE LLAMADAS TELEFONICAS MENSUALES.

130.-

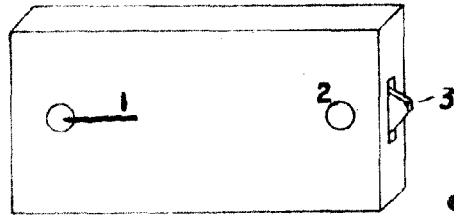
La presente memoria descriptiva, consta de cinco hojas, escritas a máquina y por una sola cara.

Madrid, 17 agosto de 1957

El Agente Oficial,

JOAQUÍN CARROZCO Y BARRIA

FIG. 1



• 6 14 48

FIG. 2

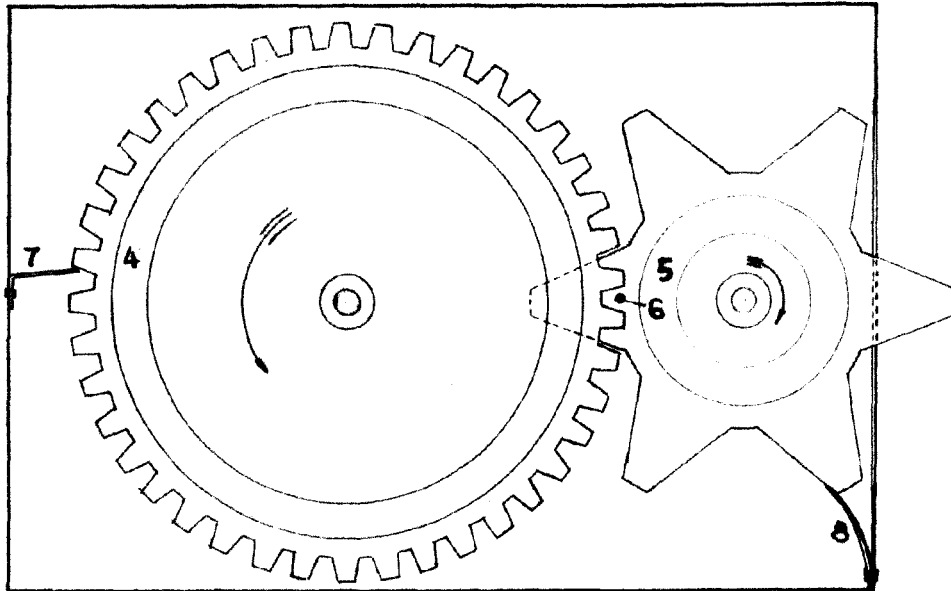
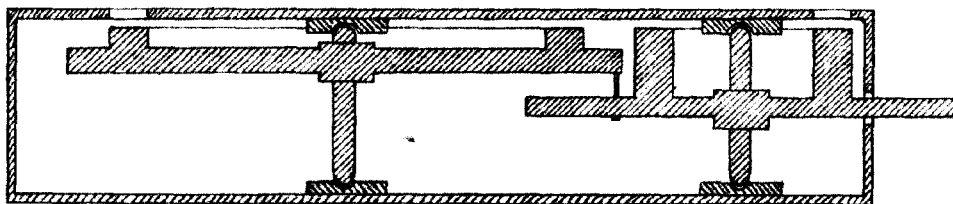


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

FULGENCIO FULLEA  
*Fullea*