

180993



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, cuyo registro se solicita a favor de D. CARLOS GARCIA DE CASTRO AROSTEGUI, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Riera Alta, nº. 43, por: " UN DESPERTADOR PERFECCIONADO ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un despertador perfeccionado que presenta la ventaja de que al sonar la hora indicada, el dispositivo de alarma en lugar de actuar en el timbre normal pone en marcha un aparato radio-receptor, un tocadiscos, un zumbador o cualquier elemento productor de sonidos o de iluminación. Por ejemplo para las personas que difícilmente se despiertan, el despertador puede actuar simultáneamente en los elementos productores de sonido, haciendo por ejemplo que además se enciendan las luces de la habitación.

El despertador está caracterizado por tener montada una base de enchufe cuyas vainas se unen respectivamente mediante conductores con el disco giratorio, cuya posición variable determina la hora en que ha de sonar el despertador y con un contacto fijo auxiliar situado próximo a la palanca de accionamiento del equipo de alarma. Cuando, por llegar a la hora fijada, se mueve la palanca indicada, esta se super-



20 pone por su extremo con el contacto auxiliar quedando cerrado el circuito a través del disco metálico giratorio así mismo unido a la vaina del enchufe. En consecuencia se ponen en marcha todos los elementos dispuestos en el exterior e intercalados en el mismo circuito que los conductores del interior del despertador.

25 En la base del enchufe del despertador se conectan las clavijas del enchufe, cuyos conductores se vinculan al enchufe principal de la red y al enchufe simple o triple, así mismo conectado a la red y respecto al cual están conectados en posición de puesta en marcha los aparatos de producción de sonido o iluminación, que funcionan automáticamente
30 al quedar cerrado el circuito por superposición de los terminales de contacto del interior del despertador al llegar a la hora prevista para que actúe el despertador. Según se desee puede sonar o no el timbre del despertador. Mediante un temporizador se consigue que, al cabo de un tiempo determinado,
35 queden desconectados todos los aparatos.

Es de destacar que con este sistema puede hacerse que el despertador actúe poniendo en marcha individualmente unos radio-receptores, tocadiscos o varios elementos a la vez, dispuestos en la misma habitación o en habitaciones distintas de la de situación del despertador.
40

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica del despertador perfeccionado objeto del presente Modelo de Utilidad.

45 Siguiendo los dibujos se representa en el recinto -1- el esquema del reloj, viéndose los conductores -2- y la base de enchufe -3- correspondiente a la toma de corriente de la red, mientras que el aparato -4- es el radio-receptor, toca-

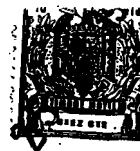


discos o zumbador o similar que se desea poner en marcha cuando el despertador marca una hora determinada.

50 En el despertador se indica el disco -5- que lleva un orificio -6-, cuya posición se orienta actuando en un mando exterior, situándolo en la posición función de la hora que se fije para la actuación del dispositivo. Como en los despertadores normales, al llegar a esta hora el pivote -7-
55 se introduce en el orificio -6- bajando la palanca -8- que, en su extremo, lleva normalmente el percutor que da al timbre del despertador y que en este caso lleva además el contacto -9- que, en el descenso, cierra el circuito con el contacto fijo -10- correspondiente al elemento de enchufe
60 hembra montado en el despertador. Uno de los polos de este enchufe hembra se une al contacto -10- mediante el conductor -12-, mientras el otro -13- está comunicado electricamente con el disco -5- mediante el conductor -14-. De esta forma se cierra el circuito cuando se superponen los con-
65 tactos, móvil -9- y fijo -10-.

La clavija macho doble de polos -15- y -16- que se encuentra en el despertador cerrando el circuito con los polos -11- y -13-, lleva uno de sus conductores exteriores -17- unido a una de las clavijas -18- del enchufe de conexión a la base de enchufe -3- de la red. El otro conductor -19- de la clavija doble se conecta con una clavija de la base de enchufe -20- del elemento -4-.

70 La segunda clavija -21- del enchufe -3- de conexión a la red se comunica con la segunda vaina del enchufe -20- mediante el conductor -22-. A este enchufe -20- puede conectarse directamente el aparato -4- mediante las clavijas -23- o disponerle un acoplamiento que permita la conexión de varios
75



80 aparatos que actuen simultaneamente al cerrarse el circuito de los contactos -9- y -10-. Al cabo de un tiempo determinado, por ejemplo entre media hora o una hora, se produce la desconexión de todos los aparatos.

85 Se fabricará el despertador perfeccionado con los materiales apropiados a sus elementos componentes pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

= = = N O T A = = =

Se reivindica.-

90 1ª.- Un despertador perfeccionado, caracterizado por tener montada una base de enchufe cuyas vainas se unen mediante conductores con el disco giratorio, cuya posición variable determina la hora en que ha de sonar el despertador y con un contacto fijo auxiliar situado próximo a la placa de accionamiento del equipo de alarma. Cuando por llegar a la hora fijada se mueve la palanca indicada, esta se superpone por su extremo con el contacto auxiliar quedando cerrado el circuito a través del disco metálico giratorio, asimismo unido a la vaina del enchufe. En consecuencia se ponen en marcha todos los elementos dispuestos en el exterior e intercalados en el mismo circuito que los conductores del interior del despertador.

100 2ª.- Un despertador perfeccionado, según la primera reivindicación, caracterizado porque en la base del enchufe del despertador se conectan las clavijas del enchufe, cuyos conductores se vinculan al enchufe principal de la red y al enchufe simple o triple asimismo conectado a la red y respecto

- 5 -
180993



105 al cual están conectados, en posición de puesta marcha, los
aparatos de producción de sonido o iluminación que funcionan
automáticamente al quedar cerrado el circuito por superposi-
ción de los terminales de contacto del interior del desper-
tador al llegar a la hora prevista para que actue el desper-
tador. Según se desee puede sonar o no el timbre del desper-
tador.

110 3º.- Un despertador perfeccionado, según las anteriores rei-
vindicações, caracterizado por el dispositivo temporizador
que hace que al cabo de un tiempo determinado considerado
115 como suficiente para ejercer la función de despertador, que-
dan desconectados todos los aparatos, cuya puesta en marcha
se ha provocado al llegar a la hora fijada.

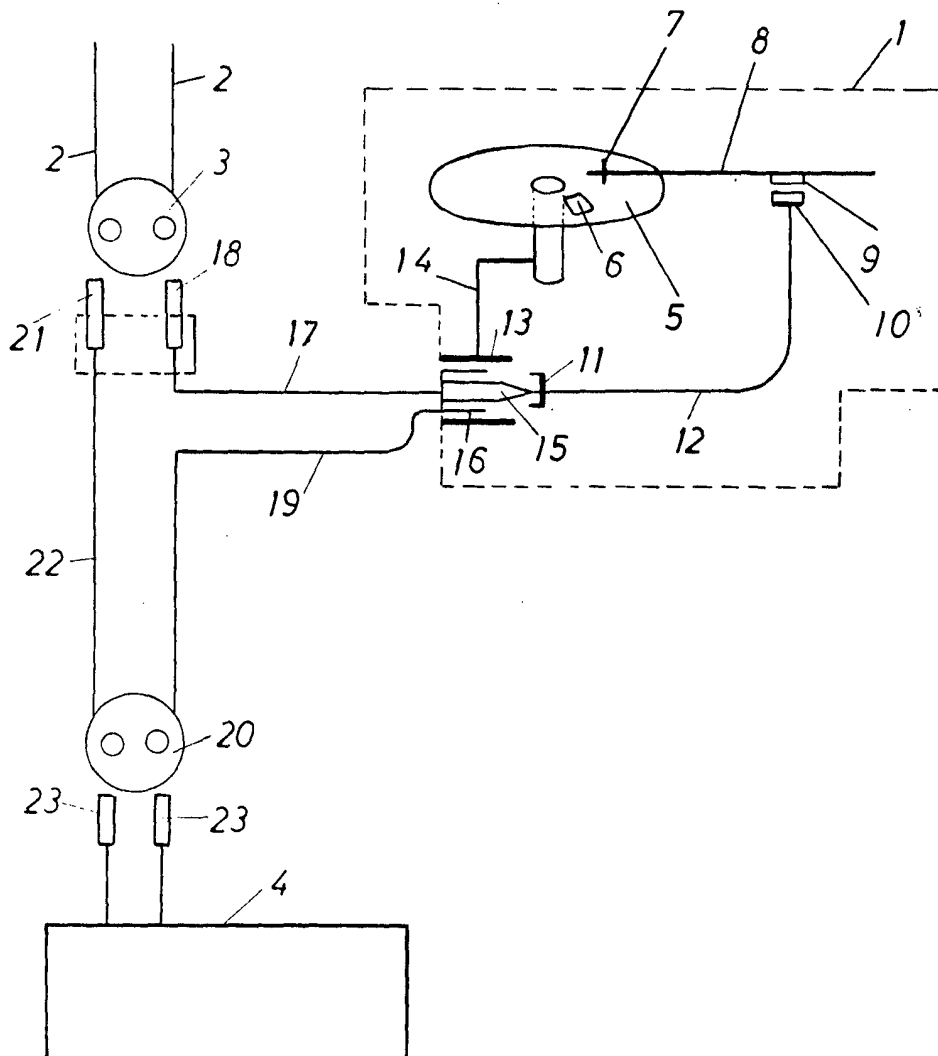
118 4º.- Un despertador perfeccionado.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas fo-
liadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 25 de Mayo de 1.972

P. A.
M. LLORT

180993



BARCELONA 25 DE Mayo DE 1922

M: LLORT

ESCALA VARIABLE.