



20117

EB. -

MEMORIA DESCRIPTIVA

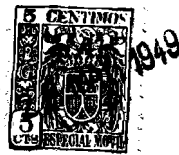
para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: - Aparato com -
probador de huevos - a favor de Don Teodoro Martínez Lorenzo; re -
sidente en Cabezón de Pisuerga - Valladolid -.

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato destinado a comprobar por transparencia si los huevos están en buenas o malas condiciones.

5 El aparato esencialmente consiste en una caja que contiene en su interior una bombilla conectada sea al circuito de alumbrado corriente o al de unas pilas dispuestas al efecto; cuya caja tiene una tapa lateral impulsada por un muelle hacia la posición de abierta y provista de un orificio de forma y tamaño adecuados para adaptar a él el huevo que se desea examinar. La caja
10 lleva interrumpido el circuito de la bombilla en dos contactos, contra los cuales tropiezan otros dos dispuestos en la tapa y conectados entre sí, de modo que al apretar aquella con el huevo que se examina, se cierra el circuito de la bombilla que permite examinar aquel.

15 Como es sabido según que el huevo esté en buenas condiciones o no se le verá por transparencia blanco y ligeramente sonro -



sado en la parte de la yema u oscuro.

En la misma base o soporte de la caja va dispuesta otra bombilla cuyo circuito por el contrario se cierra al abrir la puerta; es decir, al terminar de examinar el huevo y separar éste de su alojamiento. A tal efecto la puerta, impulsada hacia afuera por un muelle como se ha dicho lleva una pieza en escuadra o con disposición adecuada para efectuar el cierre del referido circuito. Este puede ir provisto de un interruptor para si no es necesario su funcionamiento (o también si se desea economizar tal aparato hasta aflojar la bombilla.

Complementa la disposición descrita la toma de corriente si se ha de utilizar la de la red o un soporte para las pilas destinadas a alimentar el aparato.

Este puede emplearse colocado sobre una mesa o colgado a cuyo efecto lleva los orificios o colgaderos correspondientes.

Para mayor claridad de esta memoria descriptiva concreta -remos las características del aparato que se reivindica con referencia a las adjuntas figuras, correspondientes a dos de sus formas de ejecución preferentes; pero que no tienen carácter alguno limitativo, sino únicamente el de ejemplos de realización destinados al fin que se indica; ya que tanto en la forma y dimensiones del aparato, como en los materiales de que se le construya y en los detalles de su presentación y organización, pueden hacerse cuantas variaciones se estimen oportunas y mientras no afecten a la esencialidad reivindicada, darán lugar a variantes del aparato igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La figura 1 representa en perspectiva esquemática el conjunto de un aparato destinado a ser conectado a la red, con la tapa quitada; insertándose ésta en la misma figura vista por su reverso.



La figura 2 de modo análogo, se refiere a otro aparato en el cual sus circuitos están alimentados por una batería de pilas.

Con referencia a dichas figuras y a las letras y números que sobre ellas designan las distintas piezas y elementos de los aparatos representados la descripción de los mismos es como sigue:

La caja 1 del aparato contiene, el porta-lámparas 2, para la bombilla de iluminación de los huevos, que se colocan en el orificio 17 de la tapa 5, cuyo circuito está interrumpido en el contacto 4, que al cerrar la tapa 5 queda unido al 7 de ésta, con lo que el circuito de dicha bombilla se cierra por el 8 interior de la tapa.

El circuito de la bombilla 2 es: toma de corriente 13, conductor 19, su prolongación en el 8 de la tapa 5, contacto 7 de ésta última y 4 de la caja del mismo, bombilla 2, conductor 20, bombilla 11 (a que enseguida nos referiremos) interruptor 12, que permite abrir y cerrar el circuito, conductor 21 - 22 y toma de corriente 13.

El muelle 9 impulsa a la tapa 5 a que esté abierta, en cuyo caso cierra con los contactos 18 y 3 el circuito 10 de la lámpara 11, destinada a iluminar durante el intervalo de tiempo comprendido entre el examen de cada dos huevos.

El circuito de esta lámpara 11 está formado por las partes designadas con los números: 13 - 19 - 8 - 7 - 4 - 2 - 20 - 11 - 10 - 3 - 6 - 21 y 22.

En el aparato de la figura 1, destinado a ser conectado a la red de alumbrado, la toma de corriente está en 13 sobre las bisagras 14' y 14'' de la tapa. Los orificios 15 sirven para colgar dicho aparato.

Por lo que se refiere al aparato de la figura 2, cuyos circuitos están dispuestos para ser alimentados por la pila 16,

20117

,4. -



la única variación con el antes descrito es la existencia de este elemento que sustituye a la toma de corriente 13, de la que parten los circuitos como antes se ha dicho.

5 Se puede construir el aparato con dos o más mirillas para permitir mayor velocidad en el examen de los huevos y dotar a las bombillas de reflectores para aumentar la potencia luminosa y facilitar tal operación.

N O T A

10 El presente Modelo de Utilidad, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Aparato comprobador de huevos, caracterizado porque está constituido por una caja que contiene en su interior una lámpara con o sin reflector, destinada a iluminar los huevos y conectada al circuito de la red de alumbrado o al de unas pilas dispuestas al efecto en o fuera del aparato; cuya caja tiene una tapa, provista de un vaciado de forma y tamaños adecuados para adaptar a él el huevo a examinar y verle por transparencia, yendo el circuito de esa lámpara interrumpido entre un contacto dispuesto en la caja del aparato y otro fijo en la tapa del mismo, los cuales se unen al presionar sobre ésta el huevo cerrándose el circuito de iluminación del mismo, cuyo circuito está dotado de un interruptor que permite interrumpirle cuando no se le utilice.

2. - Aparato comprobador de huevos, según el punto anterior, caracterizado porque fuera de la caja, lleva otra lámpara, cuyo circuito es una derivación del de la primera y se cierra precisamente mientras la tapa está abierta, por efecto de un muelle que la impulsa a esa posición, siempre que no se aplique un huevo contra ella y que hace se unan un contacto solidario de la tapa

20117



5. -

con otro fijo a la caja, por los cuales se interrumpe el circuito de la segunda bombilla.

3. - Aparato comprobador de huevos -

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

La cual consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 28 de Mayo de 1949.



Fig. 2.

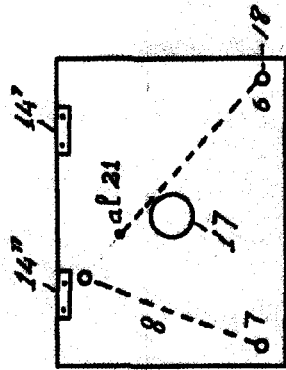
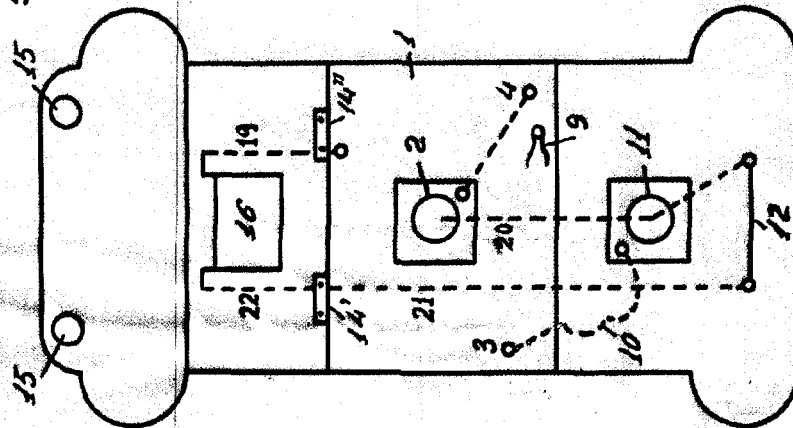
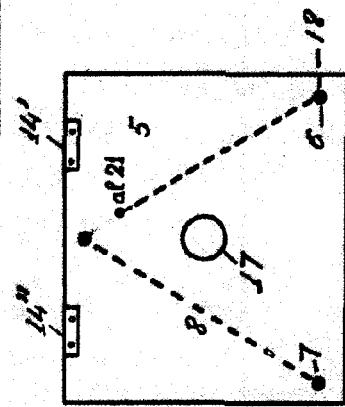
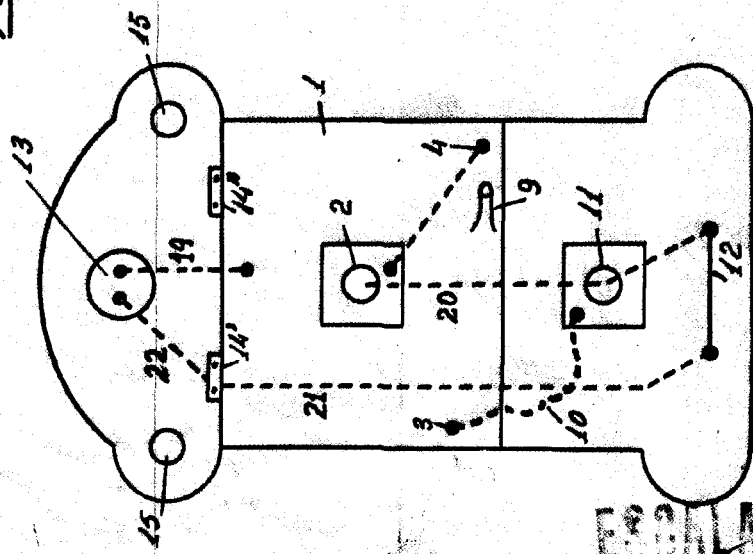


Fig. 1.



ESCALA VARIADA

Clay