





deshielo, con las consiguientes molestias.

Tal inconveniente queda fácilmente eliminado con el dispositivo de seguridad, objeto del presente modelo de utilidad.

Consiste en esencia el dispositivo de seguridad de referencia en un mecanismo, dispuesto en el cajón destinado a almacenar el agua procedente del deshielo, y cuyo mecanismo está constituido por un flotador articulado, por medio de palancas, a una aguja indicadora, acoplada ésta al frente de la nevera y visible desde el exterior, cuya aguja, accionada por el flotador, muestra visiblemente, por la posición que ocupa en su posible recorrido, la altura alcanzada por el agua, procedente del deshielo, en el citado cajón de almacenamiento de la misma, lo que permite el vaciado del agua para evitar su desbordamiento.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad y a título tan solo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica del dispositivo de seguridad de referencia.

La Fig. 1 muestra una vista general de una nevera con el dispositivo de seguridad.

La Fig. 2 muestra en detalle la parte inferior de la nevera.

La Fig. 3 muestra una vista en planta de la parte inferior de la nevera.

La Fig. 4 muestra un croquis del modo de accionamiento del dispositivo de referencia.

La nevera -1- va provista en su parte inferior del cajón -2- donde se almacena el agua procedente del deshielo.

En el cajón de deshielo -2- va dispuesto un flotador -3- acoplado, a través de las palancas de articulación -4- a una



aguja indicadora -5- montada sobre una supuesta esfera -6-. Una de las palancas -4- va cubierta por una envolvente tubular -7- a modo de protección. La citada aguja va protegida por un cristal o vidrio dispuesto al frente.

5           Se comprenderá, que al ir ascendiendo el nivel de agua -8- el flotador -3- irá cambiando de posición (Fig. 4) lo que provocará el desplazamiento de las palancas o articulaciones -4- que determinaran asimismo el desplazamiento de la aguja -5-, y la posición de ésta en momento determinado  
10   mostrará la altura del agua y la conveniencia de su vaciado urgente para evitar cualquier desbordamiento de la misma.

Dentro del presente modelo de utilidad será variable el tipo de nevera a que se aplique tal dispositivo de seguridad, los materiales empleados en la fabricación de los diversos elementos que componen tal dispositivo y, en general,  
15   todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del citado dispositivo.

#### N O T A

Los puntos esenciales que se reivindican, para que  
20   sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1.- Dispositivo de seguridad para evitar el desbordamiento del agua en las neveras de hielo, caracterizado esencialmente por consistir en un mecanismo, dispuesto en el cajón  
25   destinado a almacenar el agua procedente del deshielo, cuyo mecanismo está constituido por un flotador articulado, por medio de palancas, a una aguja indicadora, estando ésta acoplada en el frente de la nevera, siendo visible desde el exterior, cuya aguja, accionada por el flotador muestra por la  
30   posición que ocupa en su posible recorrido la altura alcanzada

34368



por el agua, procedente del deshielo, lo que permite el vaciado del agua para evitar su desbordamiento.

**2.- DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA EVITAR EL DESBORDAMIENTO DEL AGUA EN LAS NEVERAS DE HIELO.**

5 Todo ello tal y como se describe en la Memoria que antecede y se representa en el plano adjunto, y a los fines que se especifican.

10 Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras, y de una hoja de dibujos.

Madrid, 22 de Enero de 1953

LA INDUSTRIAL RADIO ELECTRICA, S. A.

P. A.

Manuel de Rafael

P. P.

84868



FIG. 1

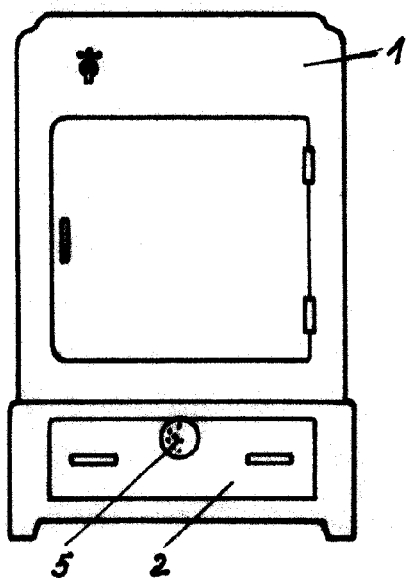


FIG. 2

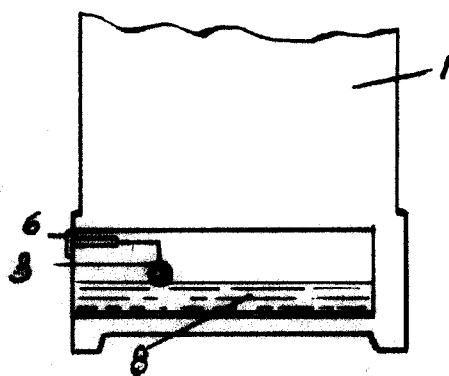


FIG. 3

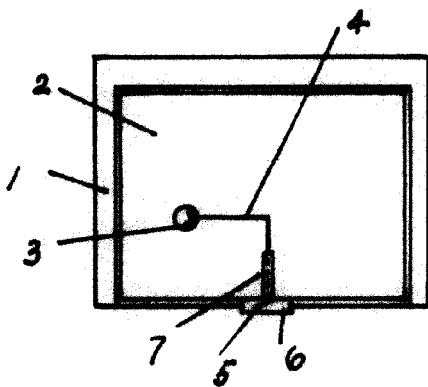
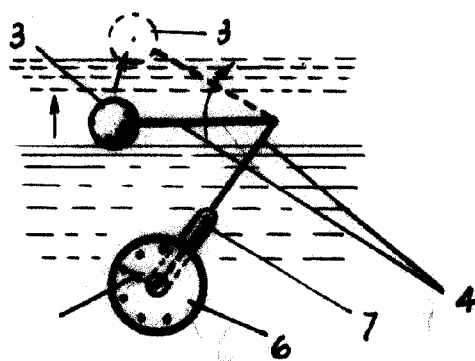


FIG. 4



Madrid, a 22 de Enero de 1953

P. A.

Manuel de Rafael

P. P.

ESCALA VARIABLE