



18 MA
21 MAR 1960

79628

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Tomás S A L E S Aladesa, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Duquesa de Orleans numero 14, por :
* UN TERMOMETRO PERFECCIONADO PARA NEVERAS *.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un termómetro perfeccionado para neveras, que presenta las ventajas de que su escala se limita al intervalo de temperaturas aptas para la conservación de alimentos, y de que esta parte de la escala está claramente diferenciada para apreciar visualmente y de forma rápida,
5 si la temperatura a que está la nevera es o no la indicada.

Es muy importante el hecho de que sea rápida la lectura pues se evita el tener la puerta de la nevera abierta, lo que traería consigo una pérdida notable de frigorías.

10 Esta mejor visualidad se consigue no solo por el indicador, sino por el hecho de que por ser el tubo termométrico angular, presenta en su parte vertical la graduación de un intervalo reducido y por tanto a mayor escala y con mayor visibilidad.

21 MAR 1950



79628

El termómetro está constituido por una placa plana soporte,
15 que presenta sujeta en su cara delantera un termómetro dobla-
do en ángulo recto, cuyo tramo vertical se concreta a un in-
tervalo de graduación reducido, con lo que ^{queda} a mayor escala y
con mejor visibilidad. Para acentuar esta fácil percepción en la
zona de temperaturas propia para la conservación de alimentos,
20 existe una figura cerrada marcada en la placa que lleva una
flecha indicadora. La placa soporte presenta en su cara pos-
terior una ventosa para la adherencia a cualquier superficie
de las paredes interiores de la nevera.

De esta forma también se consigue que a voluntad y según
25 la disposición de los alimentos en la nevera, pueda colorearse
el termómetro en el lugar que se desee.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se repre-
senta un caso de realización práctica del termómetro perfeccio-
nado para neveras.

30 La figura 1, muestra la vista delantera en alzado de la pla-
ca soporte y el termómetro, mientras la figura 2, indica una
vista lateral.

Si guiendo los dibujos se ve la placa rectangular -1- a la
que se sujeta el tubo termométrico de zona vertical -2- y ho-
35 rizontal -3- y cubeta -4-. El termómetro se une a la placa so-
porte por unas grapas -5- y -6-. La zona correspondiente a las
temperaturas propias para la conservación de los alimentos nor-
malmente de 0° a 8° C, se señala por un círculo -7- pintado de
forma destacada en el soporte, y que además presenta una flecha
40 saliente -8- que contribuye a remarcar más la zona interior.
Así es inmediato comprobar ^{si} el extremo superior del líquido del
tubo termométrico está comprendido en el interior o el exte-
rior al círculo de señalización. La superficie del soporte es
suficiente para disponer anotaciones, indicando por ejemplo



45 la escala de la graduación.

En la parte posterior de la placa soporte ^{24 MAR 1960} -1- se fija la ventosa -9- que se adhiere en la superficie plana del interior de la nevera que se crea conveniente utilizar para la mejor lectura de la temperatura.

50 Se fabricará el termómetro perfeccionado para neveras, 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 como objeto de este Modelo de Utilidad:

55 1º.- Un termómetro perfeccionado para neveras, constituido por una placa soporte que presenta sujeto un termómetro doblado en ángulo recto en la cara delantera. El tramo vertical del termómetro se concreta a un intervalo de graduación reducido con lo que queda a mayor escala y con mejor visibilidad.

60 2º.- Un termómetro perfeccionado para neveras, según reivindicación anterior, caracterizado porqué la zona concreta de las temperaturas propias para la conservación de alimentos está señalada por una figura cerrada marcada en la placa. Esta figura lleva un saliente indicador y hace resaltar si el extremo
65 de la columna del líquido termométrico está interior o exterior respecto a la zona de temperatura conveniente.

70 3º.- Un termómetro perfeccionado para neveras, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué la placa soporte presenta en su cara posterior una ventosa adherente para la fijación del termómetro en la superficie que interese de las paredes interiores de la nevera.

- 4 -

79628 1960
18 MAR



42.- Un termómetro perfeccionado para neveras.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas

74 escritas por una sola cara.

Barcelona, 18 de Marzo de 1.960.

P. A.

M. LLORT

P. P.

18 MAR

21 MAR



79628

Fig. 1

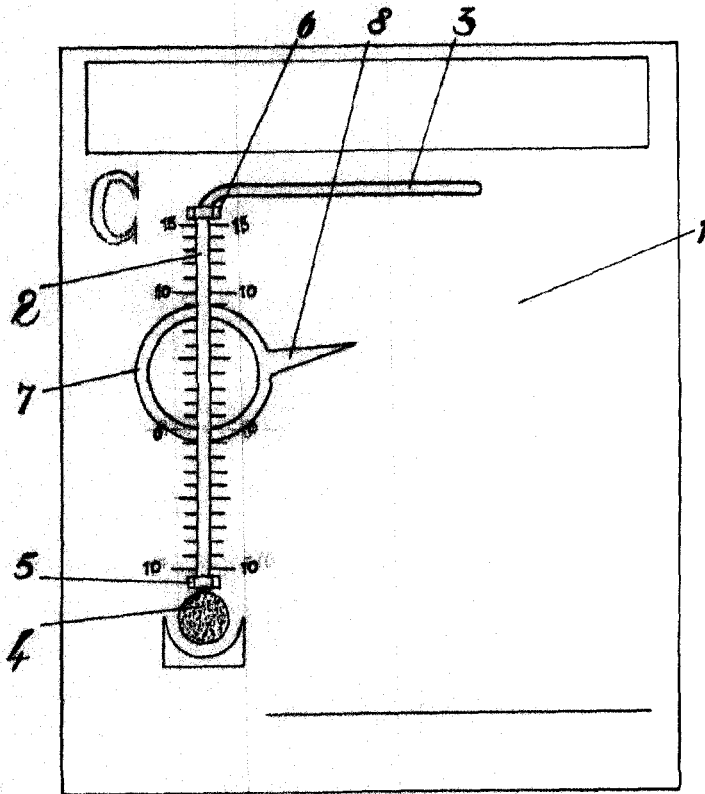
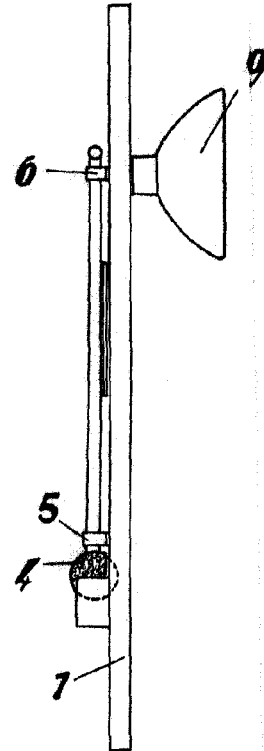


Fig. 2



BARCELONA 18 Mayo 1960

M. LLORI

Y. O'Hama

Escala variable.