

ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	222007
	21	
	22 FECHA DE PRESENTACION	30 JUN 1976

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 85 D

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
" VITRINA FRIGORIFICA "

71 SOLICITANTE (S)
BARRERO Y GARCIA; S.L., entidad española.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
León XIII, nos. 77 y 79, SEVILLA.

INVENTOR (ES)

TITULAR (ES)

REPRESENTANTE
D. JAIME GOMEZ-ACEBO Y MODET.

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto una vitrina frigorífica, especialmente diseñada para ser colocada sobre una cámara, mostrador, sotabanco, etc., utilizando el frío proveniente de ellas.

Las disposiciones sanitarias, en nuestro País, van exigiendo de día en día y de un modo continuado y creciente, la aplicación de unas normas higiénicas normalizadas en la preparación, exposición y venta de productos alimenticios perecederos. Esta exigencia es principalmente importante en bares, cafeterías, snaks, etc., donde habitualmente se preparan aperitivos condimentados, cocinados, como salsas, pescados, crustáceos, ensaladas, carnes y demás.

El Código Alimentario preve los defectos de forma y utilización de estos alimentos y los peligros dimanantes de la venta de comidas, que, situadas al aire, y sin la mínima protección sanitaria, absorben bacterias que provienen del local público, como son la consecuencia del abuso del tabaco, del apiñamiento de las personas y de la escasa ventilación habitual en esta clase de establecimientos. Frecuentemente observamos raciones de comidas diversas cerca de la posición ocupada por los clientes, y afectadas por consiguiente de los gérmenes que los mismos puedan irradiar, así como influenciadas del aliento, cenizas de cigarrillos y contaminaciones diversas que deben evitarse a toda costa.

Tratando de resolver este problema, la presente invención trata de, utilizando el frío proveniente de una cámara, mostrador, sotabanco, etc. nutrir con el mismo una pequeña vitrina expositora, mediante un sencillo dispositivo automático que, mandado por un termostato que controla una temperatura constante, dentro del recinto de la vitrina, absorbe aire frío de un frigorífico ya instalado o de nueva construcción. Es decir, la vitrina expositora no precisa compresor, evaporador ni circuito frigorífico, utilizando como nodriza a otro recinto que le proporciona el frío necesario. La vitrina lo extrae por medio de un ventilador-extractor, lo circula por su interior, refrigerando los artículos allí expuestos y lo retorna de nuevo

al recinto primario.

Si partimos del principio de que el montaje clásico de un bar moderno consta de mostradores frigoríficos, bien a la espalda del dependiente o a su frente (debajo de la barra mostrador), esta nueva vitrina tiene aplicación en ambos estos esquemas.

En ambos casos, basta practicar dos orificios en la tapa del mueble que se trate, uno de entrada y otro de salida, de diámetro apropiado preferentemente de acuerdo con las patas o soportes traseros de que consta el modelo de vitrina de que se trate.

Una vez efectuados los orificios la vitrina se coloca de modo que los soportes traseros se introduzcan en los mismos, ya que a través del diámetro interior es por donde se efectúa la succión y la descarga estableciendo el circuito cerrado antes mencionado. Comoquiera que las patas traseras huecas tienen un tope, este sirve junto con las delanteras para la nivelación del mueble sobre la tapa del frigorífico ya en servicio.

Se conecta la red de corriente al cableado de la vitrina, controlando por medio del termostato la temperatura que se desea que siempre será superior a la existente en el circuito primario. Un interruptor general tiene por misión que, una vez prefijada la temperatura de la vitrina no exija posteriores reajustes, así como procurar la conexión y desconexión de la misma cuando se desee por limpieza o bien porque, en un momento determinado no existan en su interior artículos que deban refrigerarse. Otro interruptor manda sobre la iluminación de un tubo fluorescente situado en la parte superior interna.

Puesto en marcha el ventilador-extractor, este succiona del mostrador o frigorífico a través del tubo-soporte trasero izquierdo, recorriendo el aire frío todo el curso de la vitrina, estableciendo un ambiente refrigerado que una vez cumplida su misión, por sobrepresión, retorna a través del tubo de descarga derecho-trasero, por medio de una rejilla decorativa, cumpliendo así el ciclo previsto.

Para una mejor comprensión de la presente invención, se hace a continuación una descripción detallada con referencia al plano adjunto, en el cual:

La figura 1 representa una sección longitudinal de la vitrina según la presente invención.

La figura 2 representa una sección transversal de la vitrina representada en la figura 1.

Con referencia a las figuras se ha designado por 1 a la cámara, mostrador, etc., que la vitrina 2 emplea como nodriza para absorber de ella el frío que se necesita para la refrigeración de la vitrina.

La vitrina se constituye esencialmente de un mueble 3, de paredes aislantes, uno de cuyos lados se encuentra cerrado por puertas de corredora de cristal 4, constituyendo sus nuevas características el hecho de que por lo menos dos de sus patas distanciadas 5 son huecas y se utilizan para comunicar respectivamente la cámara 1 con dos pequeños compartimientos 6 y 7 que se forman en ambos extremos de la vitrina 2, instalándose en el compartimiento 6 un ventilador-extractor 8 que absorbe aire de la cámara 1 a través de la pata 5 y lo impulsa al espacio 9 de la vitrina, a través de una rejilla 10, saliendo el aire por sobrepresión al compartimiento 7 a través de una rejilla 11, para de este retornar por el interior de la pata correspondiente 5 a la cámara 1.

La vitrina 2 estará provista de dos circuitos excéntricos:

- a) uno de iluminación, para lo cual se dispone de un tubo fluorescente 12.
- b) uno de refrigeración en el que se dispondrá un termostato encargado de mantener la vitrina a una temperatura determinada, poniendo en marcha o parando el ventilador.

También se puede disponer en la vitrina un espejo 13.

A las patas 5 que se introducen en la cámara para servir de conducto, se les dota de una pestaña periférica 14 que sirva de apoyo comples-

mentando a las patas normales 15 para asegurar la perfecta estabilidad de la vitrina.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

- REIVINDICACIONES -

1.- Vitrina frigorífica, del tipo que se constituye de un receptáculo cerrado por paredes aislantes a excepción de por una de sus caras, la cual está cerrada por puertas de corredera de cristal, pudiendo estar dotada su pared de fondo de medios de iluminación y de un espejo, caracterizada porque como mínimo dos de sus patas apuestas se prolongan sirviendo de conductos para comunicar sendos compartimientos extremos de la vitrina con la cámara frigorífica, mostrador frigorífico o similar que sirve de base a la vitrina, disponiéndose en uno de los citados compartimientos un ventilador-extractor que aspira aire de la cámara a través de la pata correspondiente y lo impulsa hacia el cuerpo central de la vitrina a través de una rejilla, saliendo por el lado opuesto al otro compartimiento a través de una segunda rejilla y retornando a la cámara a través de la pata correspondiente, siendo regulada la temperatura de la vitrina mediante un termostato encargado de poner en funcionamiento y parar el ventilador.

2.- Vitrina según la reivindicación 1, caracterizada porque las patas que sirven como conducto introduciéndose en la cámara están provistas de pestañas periféricas que sirven de apoyo complementando a las patas normales para asegurar la perfecta estabilidad de la vitrina.

3.- Vitrina frigorífica, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en la figura adjunta.

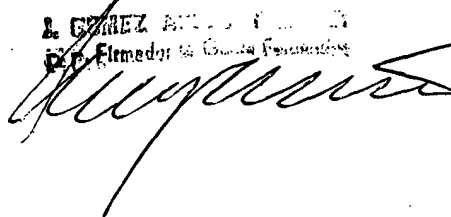
Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

30 JUN 1976

BARRERO Y GARCIA S.L.

L. GÓMEZ AGUIRRE  
Exp. Fideicomiso de Gestión Fideicomiso



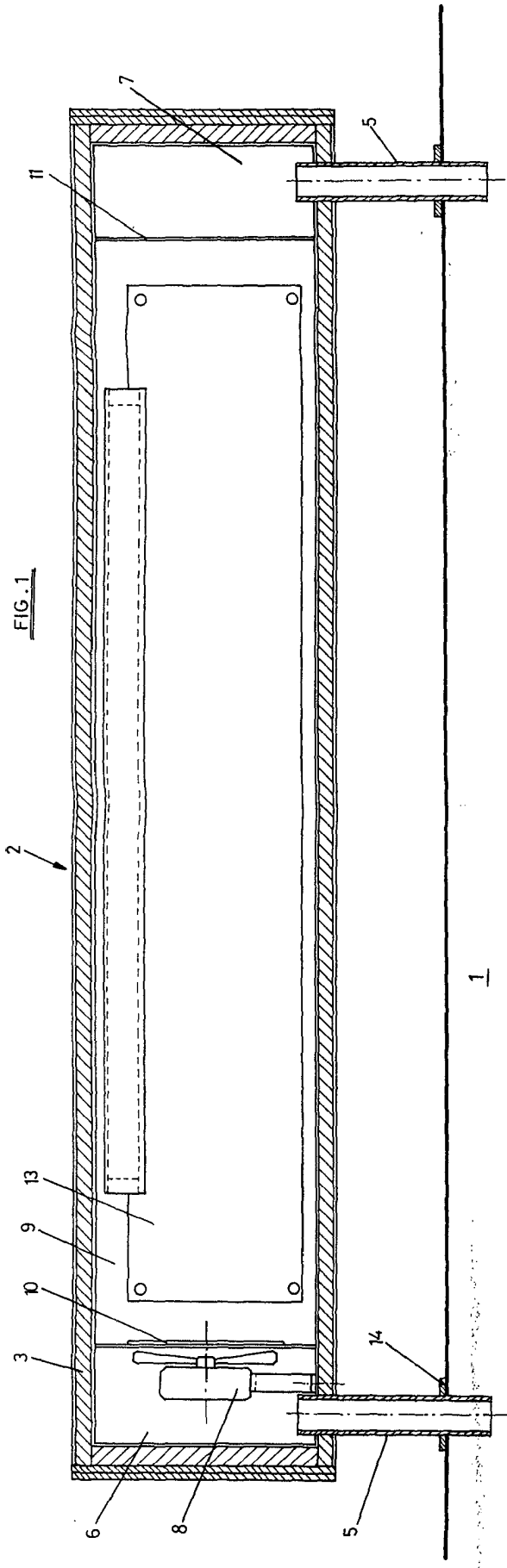


FIG. 1

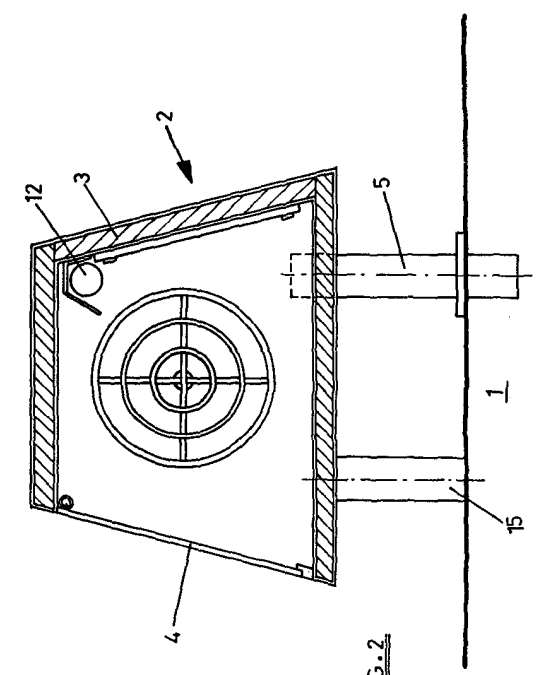


FIG. 2