

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

238959

MODELO DE UTILIDAD

11	NUMERO	238959	10	Y
21				
22	FECHA DE PRESENTACION	10 OCT: 1978		

Concedido el Registro con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

5 MAR. 1979

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			PL 7 F

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"MOSTRADOR-VITRINA FRIGORÍFICO GIRATORIO"

71	SOLICITANTE (S)
	D. José Antonio GONZÁLEZ Juste

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	SANT ADRIÀ DE BESÓS (Barcelona) - C. Barcelona, 6

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un mostrador frigorífico para productos alimenticios, destinado a su utilización en establecimientos comerciales, que se caracteriza por las ventajas que aporta respecto

5. a los tipos actualmente conocidos.

El nuevo mostrador constituye al mismo tiempo una vitrina para la exhibición de los productos que contiene, permitiendo además utilizar ocasionalmente la parte superior del mueble, constituido por una serie de tapas correspondientes a otros tantos recintos, como mesa circunstancial para sustentar los mismos tras su extracción y mientras se escogen otros productos de los recintos adyacentes. Estos últimos son independientes, lo cual puede ser ventajoso en el caso de productos de diferentes

10. tipos, por ejemplo, pescados y lácteos, en los que es conveniente que el olor o aroma eventualmente desprendidos de los primeros no afecten a los segundos, lo cual queda completamente asegurado mediante la separación entre los compartimientos formados en el nuevo mostrador.

20. Otra característica destacada del nuevo mueble frigorífico es la posibilidad de rotación, lo que permitirá al cliente escoger con toda comodidad los artículos contenidos en el interior de la vitrina, haciendo desfilas ante sí los diferentes recintos formados

25. por ésta y sin necesidad de que el comprador deba desplazarse alrededor del mueble, como ocurre con los mostradores frigoríficos conocidos hasta la fecha.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un mostrador-vitrina frigorífico giratorio, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista lateral y en alzado, seccionada por un plano meridiano, del nuevo mueble frigorífico, con una de sus tapas parcialmente levantada.

La figura 2 es una proyección en planta del nuevo mostrador en la que se aprecia su configuración simétrica alrededor de un eje central y de unos planos que contienen a éste.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, cuerpo contenedor formante del mostrador propiamente dicho, de forma prismática de base poligonal, como la representada en la figura 2, o bien de base circular, según los casos, estando definidas las paredes exteriores por placas de un material transparente, tal como el cristal, el metacrilato u otro apropiado. El mostrador presenta el fondo -2-, ventajosamente inclinado levemente hacia el exterior y hecho de un material inalterable, tal como el acero inoxidable, y el conjunto puede girar alrededor de una columna central -3- y su eje ideal vertical, figurando sobre dicha columna la pieza central -4-, a la que se articulará, mediante los jue

gos de bisagras -6-, un conjunto de tapas -5-, hechas igualmente de un material transparente, en correspondencia con otros tantos recintos definidos radialmente en el cuerpo -1- del mostrador, quedando así constituida una

5. vitrina de forma simétrica y aplanada, con las caras internas -7- de las cámaras laterales hechas asimismo de acero inoxidable.

El cuerpo anterior queda situado por encima, aunque sin tocar, del plato fijo -8-, que presenta un

10. diámetro levemente superior y, en sus bordes, el cerco -9- que protege los bordes inferiores de las paredes laterales -1-, descansando el citado plato sobre una columna fija -10-, solidaria a su vez de una base -11- que se apoya inmediatamente sobre el suelo; la envolvente

15. -12-, de forma correspondiente a la planta del cuerpo -1-, determinará por debajo del plato -8- un espacio en el que quedará alojado un equipo frigorífico -13-, constituido convencionalmente por un grupo motor-compresor, válvulas de regulación, condensador, expansor y otros

20. componentes habituales de un equipo productor de frío; las aberturas laterales -14- en el cuerpo -10- permiten el paso del aire frío hacia el interior del conducto axial -15-, solidario de la columna central móvil -3-, la cual se halla montada sobre los rodamientos -16- y

25. -17- que aseguran la suavidad de su rotación alrededor del eje vertical.

El cuerpo -1-, en su rotación, queda sustentado, además de por los cojinetes antes citados, sobre un

resorte helicoidal -18- dispuesto alrededor de la columna -3- y encima del plato -8-, que proporcione una suspensión cómoda.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del mostrador-vitrina, descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.
- 5.

N O T A

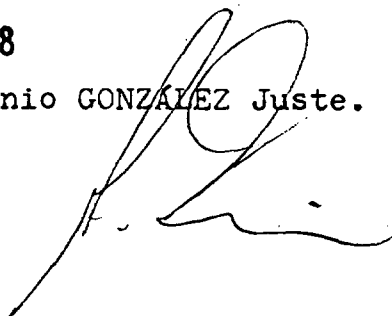
Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Mostrador-vitrina frigorífico giratorio,
5. caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo con tenedor de planta de forma regular, definido por unas pa redes exteriores de un material transparente, con unas separaciones en disposición radiada definiendo otros tan tos recintos independientes para el alojamiento de los
10. productos a contener, figurando para cada recinto de alo jamiento una tapa abatible, articulada alrededor de una zona poligonal central, solidaria de una columna axial montada sobre cojinetes de eje vertical en orden a su ro tación suave respecto a una columna fija, solidaria de
15. una base de apoyo sobre el suelo, presentando la parte superior de la columna fija un componente en forma de plato cuyos bordes poseen un cerco periférico que queda exterior al reborde inferior de las paredes laterales del cuerpo contenedor.
20. 2.- Mostrador-vitrina frigorífico giratorio, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el cuerpo giratorio queda montado, además de sobre los rodamientos que lo relacionan con la columna axial fija, sobre un componente elástico en forma de resorte heli-
25. coidal dispuesto alrededor de la columna móvil central y que tiene sus espiras extremas apoyadas respectiva mente sobre el componente en forma de plato y por deba jo del fondo del cuerpo contenedor.

- 3.- Mostrador-vitrina frigorífico giratorio, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la provisión de un faldón de cierre del espacio inferior al componente en forma de plato fijo, definiendo un alojamiento para un equipo frigorífico, presentando la columna central fija unas aberturas laterales para el paso del aire frío, a través de la columna móvil hueca, hacia el interior de los recintos contenedores de los productos a refrigerar y exhibir.
- 5.
10. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:
- 4.- "MOSTRADOR-VITRINA FRIGORÍFICO GIRATORIO"
- Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.
- 15.

Barcelona, 10 OCT. 1978

P.A. de D. José Antonio GONZÁLEZ Juste.



FE/mp

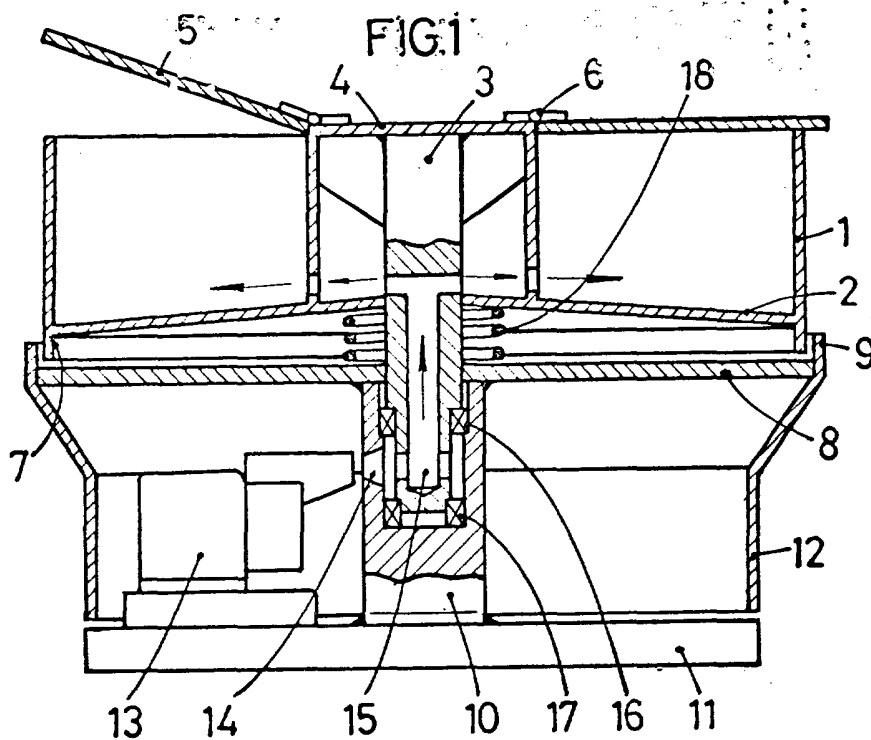
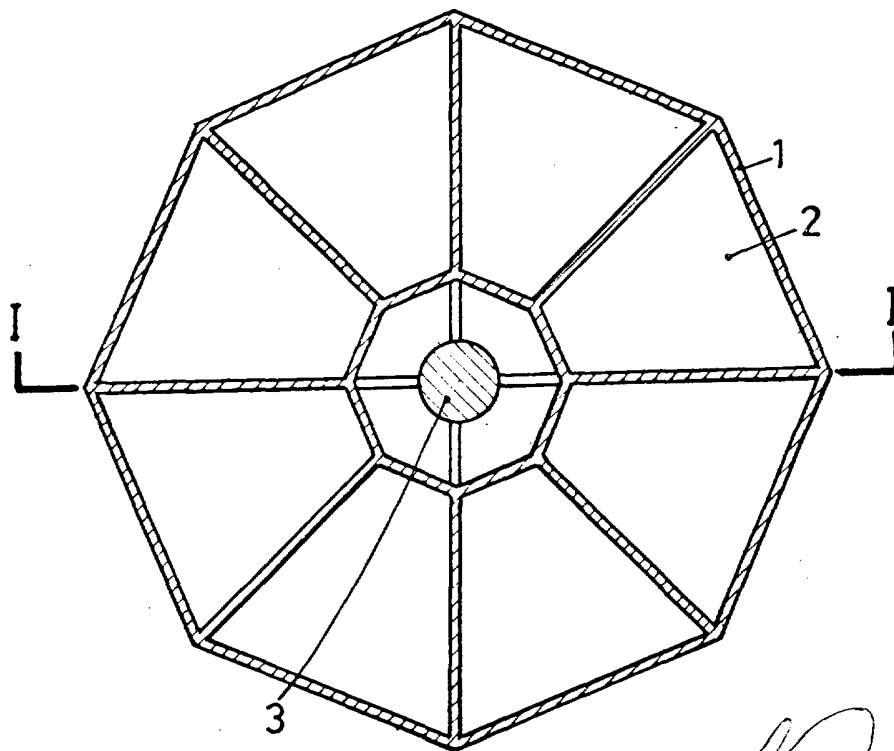


FIG.2



BARCELONA, 10 OCT. 1978
P.A.

ESCALA VARIABLE