

84703

1962



84703

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de la firma Y D E , S.A. , entidad española situada en Madrid, Avda. de Menéndez Pelayo nº 2; cuya Patente tiene por objeto:

" PUERTA PERFECCIONADA PARA EVAPORADORES DE RECINTOS FRIGORIFICOS "

5.-

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de una puerta perfeccionada, preferentemente para evaporadores de recintos frigoríficos, aunque es susceptible de otras aplicaciones, cuya puerta ha sido mejorada en la totalidad de sus características de diseño, organización y montaje en relación con otras realizaciones conocidas, encaminadas al mismo fin específico.

10.-

15.-

De conformidad con una característica esencial, la puerta que constituye objeto de esta memoria, se organiza en dos partes independientes que se relacionan para formar la unidad. Dichas dos partes se constituyen por medio de la puerta propiamente dicha y la



contrapuesta que se fija a la misma por medios adecuados.

5.- De conformidad con otra característica distintiva, la puerta que se comenta está prevista de medios incorporados para efectuar el cierre del recinto al que sirve de cobertura. Tales medios se preve organizados por medio de una pieza de resbalón, impulsada hacia el exterior por un resorte de expansión.

10.- En una realización preferente, se preve que la incorporación de los medios de cierre citados, se efectúen en el propio proceso constructivo de la puerta. De éste modo quedan anuladas posteriores operaciones de, montado y la manufacturación resulta beneficiosa.

15.- Otro detalle característico de la realización que se comenta, lo constituye la circunstancia de estar dotada la parte posterior de la puerta y contra-puerta respectivamente de nervios de fortaleza, mediante los que el conjunto adquiere la necesaria rigidez.

20.- Otra característica reseñable son los medios previstos para el basculamiento de la puerta, tales medios se constituyen simplemente por orificios practicados o producidos en los laterales superior e inferior de la puerta, la cual gira sobre puntos de apoyo alojados en dichos orificios.

25.- Otra característica más de la realización, la constituye la inclusión de cuellos en la parte posterior de la puerta, cuyos cuellos producidos en el momento de la fabricación sirven de alojamiento a tornillos que relacionan la contra-puerta con la puerta.

30.- Otra característica esencial la constituye el hecho de emplearse para la fijación de la contrapuerta a los cuellos que posee la parte posterior de la puerta,



tornillos autofijables mediante los que se verifica su roscado sin necesidad de efectuar previamente el mismo en los comentados cuellos.

5.- Facultativamente entre la contrapuerta y la puerta puede situarse una plancha de aislante adecuado, o por el contrario puede prescindirse de el y la cámara de aire creada en su interior actúa de aislante térmico.

10.- Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, la hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

15.- En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una planta interior de la puerta.

La figura 2ª, muestra en igual vista la contrapuerta.

20.- La figura 3ª, es un detalle de la puerta y contrapuerta seccionadas transversalmente a la altura de un nervio.

La figura 4ª, corresponde a un detalle en sección por un plano horizontal del anclaje lateral y tirador.

25.- La figura 5ª, es un detalle en sección de uno de los medios de basculamiento previstos.

La figura 6ª, muestra en sección transversal el resbalón y el muelle de impulsión.

30.- La figura 7ª, ilustra una perspectiva de la puerta que se preconiza.

De acuerdo con ello, se hace la aclaración de que mediante al número -1- se indica la puerta y mediante



-2- la contrapuerta, la primera de las cuales está -  
provista de los nervios -3- siendo -4- los nervios -  
de la contrapuerta -1-.

5.-

Para la necesaria fijación de la puerta y la con-  
trapuerta se han previsto los cuellos -5- situados en  
la primeramente citada y producidos mediante el pro-  
ceso de moldeo. Dichos cuellos se constituyen simple-  
mente taladrados, puesto que para la retención de la  
puerta, los tornillos que preferentemente se emplean  
son autofijables y su propia organización produce el  
asiento roscado en el que se alojan.

10.-

El apoyo entre la puerta -1- y contrapuerta -2-  
se materializa favorablemente por medio de las por-  
teas de asiento -6- y -7-, respectivamente, mediante  
las cuales el encaje efectuado es óptimo.

15.-

Como medios de giro se preve en los extremos de  
los laterales horizontalmente enfrentados de la puer-  
ta, los orificios -8- en los que toman asiento los pe-  
queños vástagos -9- solidarios y/o relacionados con -  
la base -10-.

20.-

El cierre de la puerta que se describe se materia-  
liza por medio del resbalón -11- prolongado mediante  
el vástago -12- e impulsado por medio de muelle -13- ,  
que toma asiento en la cresta -14- de la parte poste-  
rior del resbalón, y en la zona -15-.

25.-

El aspecto estético queda favorecido - con el -  
ala perimétrica -16- la cual además actúa de refuerzo  
para la estructura básica de la organización descrita.

30.-

El comodo accionamiento de la puerta se logra por  
medio de la pletina convenientemente doblada -17- que  
se sujeta por los tomillos -18-, que simultaneamente



retienen, por la parte opuesta a la de abatimiento, la contrapuerta, cuyos tornillos se roscan sobre las pestañas -19-.

5.- Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

15.-

NOTA

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

\*\*\*\*\*

20.-

REIVINDICACIONES

25.- 1ª.- Puerta perfeccionada para evaporadores de recintos frigoríficos, organizada según una parte frontal y una posterior o contrapuerta entre las que se delimita un recinto cerrado, facultativamente ocupado por un aislante térmico, caracterizada porque ambas piezas presentan porteadas perimétricas de asiento mediante las que se produce un encaje, efectuándose su mutua retención por medio de tornillos autofijables, que se alojan en cuellos situados en la parte interior de la puerta, y cooperan con tornillos laterales que, reteniendo una pletina vertical doblada constituida en

30.-

94703



asa, están alojados en pestañas enfrentadas al borde y solidarias a la parte interior de la contrapuerta.

5.-

2ª.- Puerta perfeccionada para evaporadores de recintos frigoríficos, caracterizada por un cajeadado interiormente situado, en el cual está alojado un resorte de expansión que presiona sobre un resbalón cuyo resorte toma asiento; en una cresta anular de un vástago constituida en prolongación del resbalón

10.-

y posteriormente en depresiones anulares del interior, del cajeadado, el cual está situado en la parte de la contrapuerta opuesta a la de giro, en la cual existen taladros en los laterales horizontalmente enfrentados que sirven de asiento basculante a vástagos de relación cuya puerta frontalmente está provista de un refuerzo perimétrico saliente y de irregularidades preferentemente longitudinales.

15.-

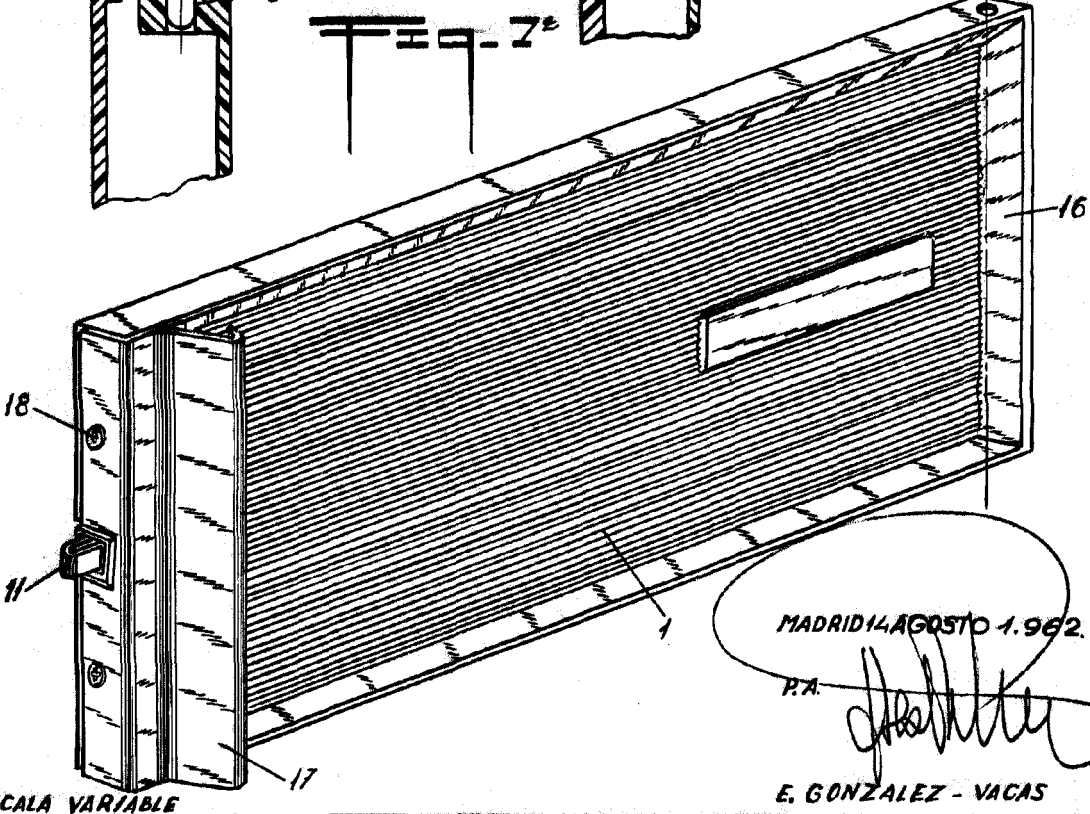
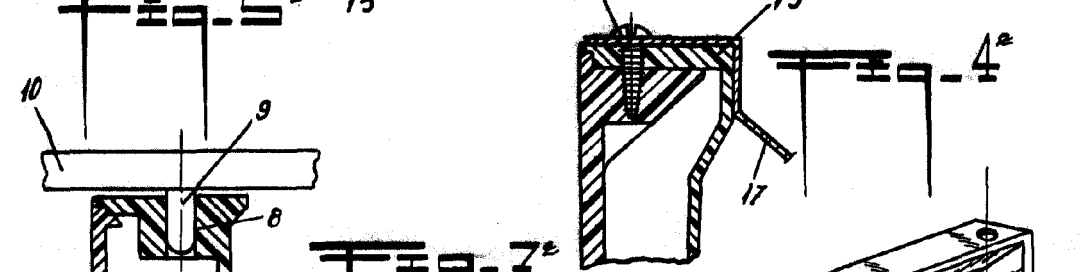
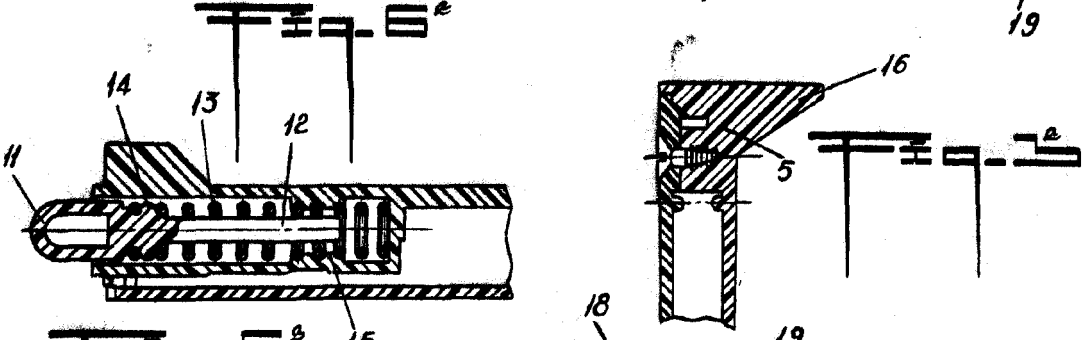
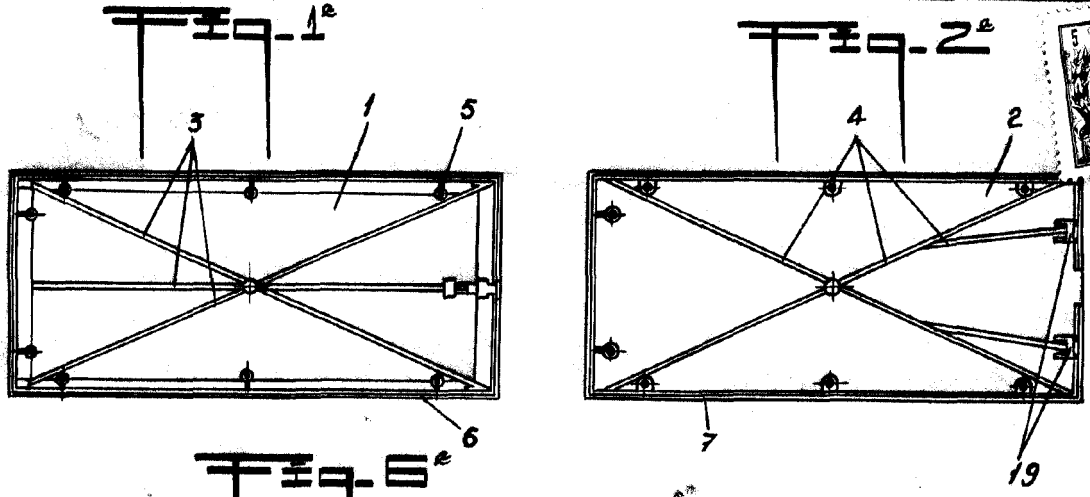
3ª.- "PUERTA PERFECCIONADA PARA EVAPORADORES DE RECINTOS FRIGORIFICOS".-

20.-

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 14 de Agosto de 1.962

E. GONZALEZ VAGAS  
P. P.



ESCALA VARIABLE

MADRID 14 AGOSTO 1.962.-

P.A.

E. GONZALEZ - VACAS