

110200

110200



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por VEINTE años se solicita para todo el territorio español a favor de Don Vital GARCIA-ESPAÑA CASTELLÓ, de nacionalidad española, residente en CARCAGENTE (Valencia), Ramón y Cajal, número 102, por: "NUEVO ENVASE RECUPERABLE, RIGIDO".

Se refiere la presente memoria descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un nuevo envase recuperable rígido que viene a llenar una laguna en el problema de envasado de mercancías delicadas y a granel, tales como frutas frescas.

5.-

Por su diseño ingenioso es a la vez liviano para su volumen robusto para mantener la mercancía en buenas condiciones.

10.-

Tiene accesibilidad el aire exterior y con ella, una ventilación natural que completa el cuadro de condiciones adecuadas de la fruta.

Es apilable y antideslizable.

Sustancialmente consiste en una caja o envase de



15.- paredes, fondo y tapa planos, de forma tal que la tapa y el fondo, siendo ambos rectangulares, es mas reducido el fondo, lo que le confiere de forma de tronco de pirámide recto rectangular.

20.- Las caras por tanto tienen los perímetros en forma de trapecios isósceles con la base menor hacia abajo en contacto con los bordes del fondo.

Como veremos mas adelante unos nervios impiden la deformación y unos orificios facultan el paso del aire.

25.- Unas pseudoventanas, actúan de asideros para el manejo de los envases y bajo ellas unos salientes, solidarios de una pieza postiza, confieren de apoyo tanto para el manejo de los envases por carretillas automáticas como para el enfundado a modo telescópico de los envases vacíos, para su mas económico retorno y protección.

30.- Reune, por tanto, características mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita al amparo de lo prevenido al efecto por el vigente Estatuto sobre propiedad Industrial.

35.- Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar a la práctica el invento, si bien se hace constar de manera explícita que sus detalles carecen de carácter limitativo, toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

La Figura A.- representa una vista en perspectiva de un envase vacío y destapado.

40.- Puede apreciarse como responde a la forma ya citada.

Los componen, de acuerdo con la somera descripción ya expuesta dos laterales tal que -1- y dos testeros tales



45.- que -2- con los bordes engatillados, como ya detallaremos, a unas canteneras tal que -3- que aman el desarrollo lateral, y confieren de apoyo muy sólido, de arriba a abajo.

50.- Los bordes superiores de las caras laterales presentan un doblez hacia afuera -4- a modo de bisera volada que da asiento a la tapa y escudra a los bordes con la rigidez subsiguiente.

Para mantener este alero en su posición se confiere de nervios de sección angular por deformación de las aristas de la bisera, hacia fuera.

55.- Estos nervios -5- irán en tamaño y número a tono con el trabajo a soportar.

Sobre la bisera -4- van practicados unos orificios o taladros -6- para precintar el cuerpo del envase a la tapa.

60.- Los asideros son unas ventanas -8- alargadas colocadas en las partes altas o testeros y laterales en número y dimensiones predeterminadas.

65.- Estos huecos facultan a la introducción de los dedos para el manejo del envase. Exteriormente van acopladas unas piezas postizas -7- conferidas de una ventana similar, que se acopla coincidiendo con la del cuerpo del envase y se fija como ya veremos.

70.- Como ya se ha anticipado, unos nervios tales que -9- conferidos por estampación en las caras laterales, fondo y tapa llevan consigo una deformación en media caña que da rigidez e indeformabilidad a las caras a las que se les practica esta estampación.

Unos nervios en corona circular -10- con el disco interior vaciado completan este efecto y por los huecos dan paso al aire facultando así, una ventilación

110200



75.- natural.

La Figura B.- representa una vista lateral del mismo.

Se utilizan los mismos signos convencionales de una figura a otra para facilitar la asimilación de ideas y evitar antirreglamentarias repeticiones inútiles.

80.-

Destacaremos en esta figura con -9- se ha marcado, no solamente la nerviación estrellada del centro de la cara con radios alternativamente rectos y achatados, sino también el nervio inferior recto y longitudinalmente dispuesto en la parte baja de la cara.

85.-

La figura C.- muestra en planta la tapa -11- del envase.

Dispone de los mismos elementos que las caras del cuerpo, o sea los nervios -9- y -10-. Los bordes -12- van doblados hacia abajo y periféricamente un entrante completa con citado doblaje hacia abajo una caja igualmente periférica en la que encuentra cabida el reborde -4- del cuerpo del envase según figuras anteriores.

90.-

Otro rebaje -13-, a la par que completa vigorosamente el robustecimiento de la tapa para su total indeformabilidad, confiere de acoplamiento de los bordes de otro envase idéntico colocado inmediatamente encima cuando se apilan, especialmente llenos.

95.-

En el borde -12- van practicados orificios -14- que se enfrentan con los -6- del borde del cuerpo del envase para el precintado.

100.-

La figura C.- muestra en fracción, una sección de la tapa -11-, donde se aprecia el perfil que ofrece.

Se destaca la caja -12- para el borde del cuerpo del envase y -13- para el borde del fondo de otro envase apilado encima.

105.-



La figura E. muestra una planta del fondo -15-, que lleva practicados los mismos nervios -9- y -10- que la tapa el reborde liso -16- aporta material para el engatillado a los bordes bajos de las caras.

110.- El resto responde a las características generales.

La figura F, representa en detalle un esquinazo del envase en el que se hace mas visible, la manera de recibirse la pieza -7- de la figura A.

115.- Como puede verse, esta pieza es una chapa a la que se le practica una ventana -8- que se enfrenta a la del mismo numero de las caras del envase.

El borde -17- de las ventanas de las caras laterales, vuelve sobre si mismo y abarca, inmovilizando, la pieza -7- por su propia ventana.

120.- Sobre la arista se han practicado las deformaciones salientes -18- en número y profundidad predeterminados que, así dan rigidez a la parte saliente, que es apoyo para las carretillas automáticas y el enfundado de los envases como ya veremos.

125.- La figura G. muestra en detalle como van engatillados los bordes de un lateral -1- y un testero -2-, mediante el esquinazo -3-.

130.- La figura H, muestra el engatillado entre un lateral -1- y el fondo -15-, mediante la pestaña -16- correspondiente.

La figura I. muestra un detalle de como se acopla un envase sobre otro.

135.- La tapa -11- recibe en su caja periférica -12- la bisera -4- y en el rebaje -13- el borde saliente del fondo del envase que se ha colocado encima.



Por tanto ni la tapa sobre su envase, ni un envase sobre otro pueden deslizar en ningún sentido y como consecuencia la pila se mantiene.

140.- La figura J.- muestra el apilamiento en alzada. Solo son visibles la parte baja de un envase y la alta del que lo soporta, pero ello es mas que suficiente.

La figura K.- muestra el enfundado telescópico de los envases vacios para su retorno.

145.- Como se ha dicho, los salientes -7- apoyan en los bordes -4- del envase en el que se han introducido, manteniendose fijos en esta posición.

La figura L.- muestra parcialmente dos envases superpuestos y como las barras de la horquilla de una carretilla automática, apoyan en -7- para el transporte.

150.- Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar que el mismo es capaz de aceptar modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

155.- En cuanto a dimensiones absolutas y relativas, así como a materiales y colores se hará tan amplio uso como la Ley previene.

N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes

160.- R E I V I N D I C A C I O N E S

165.- 1ª.- Nuevo envase recuperable, rígido, caracterizado porque el cuerpo del mismo está constituido por dos caras laterales de forma de trapecio isósceles alargado y los frontales por caras de forma de trapecio isósceles corto y el fondo y la tapa tienen forma rectangular.

7 110200



170.- Unas caras a otras van referidas e inmovilizadas mediante una cantonera que engatilla sus bordes a los laterales de las caras entre las cuales se encuentra. Los bordes inferiores de las caras y los de la pieza que constituye en fondo van engatilladas directamente.

175.- 2ª.- Nuevo envase recuperable, rígido, caracterizado porque tanto las caras laterales como los testeros, el fondo y la tapa llevan conferidos nervios por deformación en media caña. Estas nerviaciones son de tres tipos. Unos van con forma de radios de rueda, los cuales radios acaban alternativamente rectos e achatados. El número de radios y su extensión va en forma predeterminada.

180.- Otros son en forma de corona circular con el disco central vaciado y su colocación es periférica a la cara a que van conferidos y alrededor de las nerviaciones estrelladas.

Y el tercer tipo es alargado y van conferidos en las partes bajas de testeros y laterales.

185.- 3ª.- Nuevo envase recuperable, rígido, caracterizado porque el borde superior de las caras laterales va doblado hacia afuera confiriendo de una bisera velada plana en cuyas aristas, a su vez se ^{ha} producido una deformación saliente en ángulo diedro que la arma.

190.- En la parte alta de testeros y laterales van conferidas unas ventanas alargadas en número y posición predeterminado que actúan de asidero.

195.- Unas piezas independientes rectangulares, con el borde inferior doblado horizontalmente, llevan sendas ventanas que se enfrentan con las de las caras, de forma tal, que los bordes de estas vuelven sobre sí mismos

8
110200 11 DIC



abarcando los bordes de las ventanas de las piezas independientes fijándolas.

En las aristas de estas piezas van practicadas nerviaciones en forma de diedros salientes que las arman.

200.- 4^a.- Nuevo envase recuperable, rígido, caracterizado porque la tapa lleva el borde vuelto a escuadra sobre si mismo y periféricamente un rebaje que confiere una caja en la que se acopla la bisera volada del borde del cuerpo del envase según reivindicación anterior. Mas interior

205.- y tambien en forma periférica va otro rebaje que confiere asiento al borde del envase que se apila encima.

5^a.- Nuevo envase recuperable, rígido, caracterizado porque las zonas planas de la bisera del cuerpo del envase y la de la tapa que entra en contacto llevan practicados orificios enfrentados para precinto.

210.- 6^a.- "NUEVO ENVASE RECUPERABLE, RIGIDO".

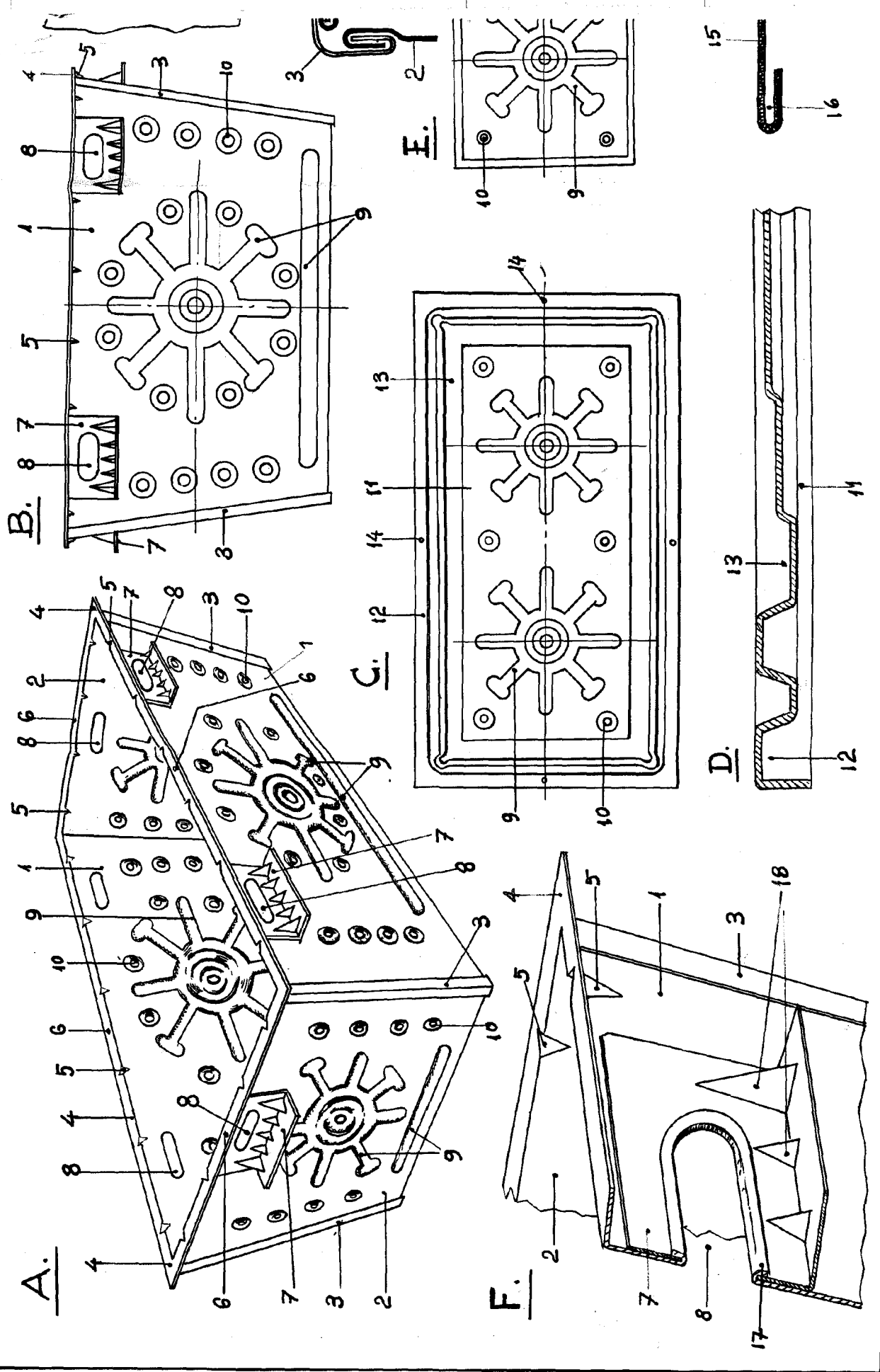
215.- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

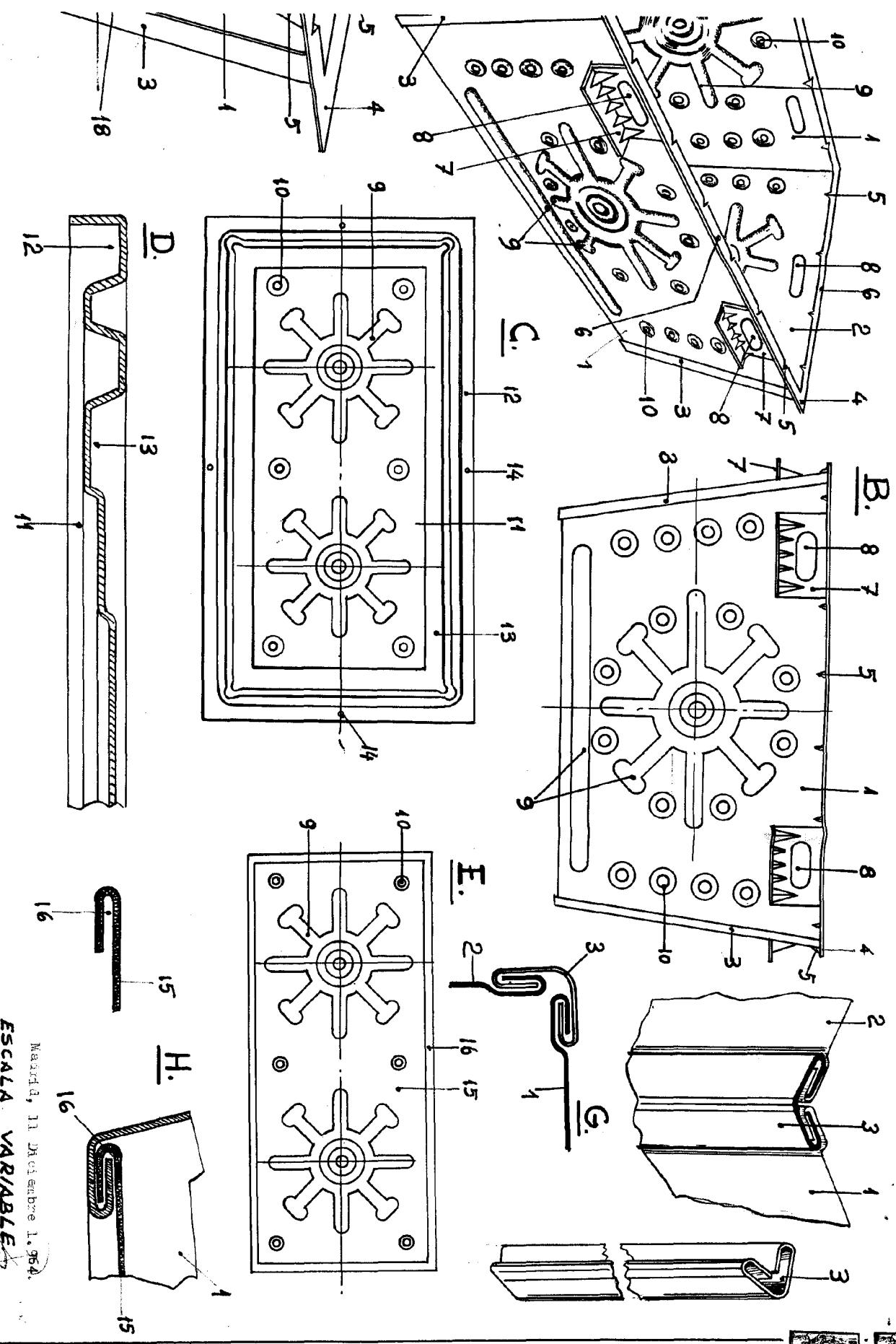
Madrid 11 de Diciembre de 1.964
pp.

110200

110200

D. VITAL GARCIA-ESPAÑA CASTELLÓ





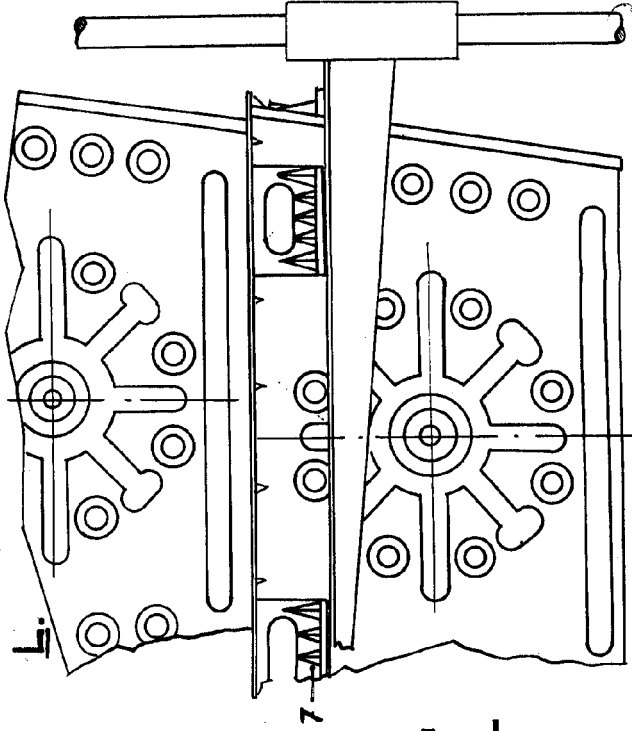
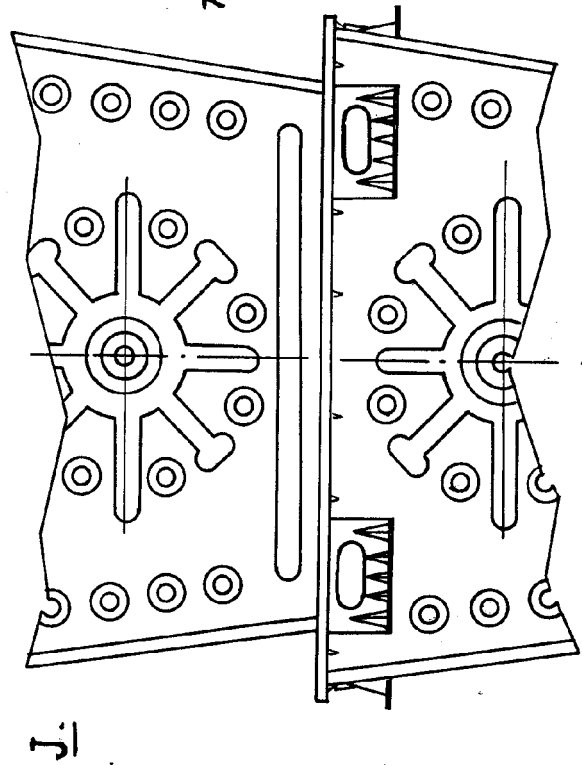
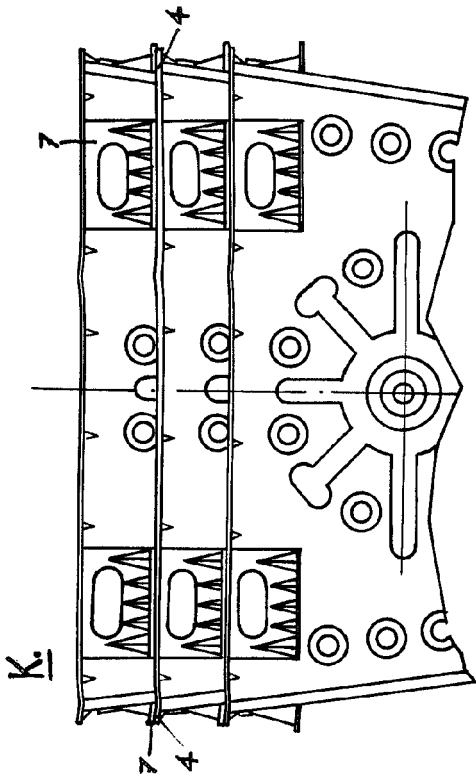
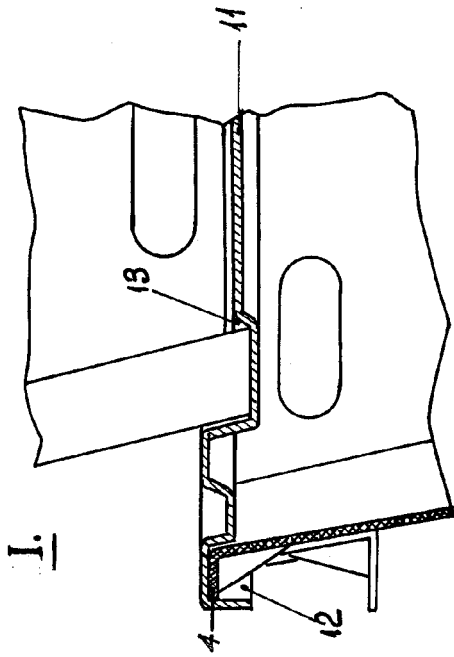
Madrid, 11 Diciembre 1.964.
ESCALA VARIABLE



110200

D. VITAL GARCIA-ESPAÑA CASTELLÓ

HOJA 2ª DE DOS.



Madrid, 11 de febrero de 1964

ESCALA VARIABLE.