

20274



181698

181698

B G S D

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

POR CESTA DE MERIENDA MODULAR a favor de MARIANO CABALLERO SANCHEZ, de nacionalidad ESPAÑOLA, domiciliado en MADRID, Avda. de Badajoz nº 70.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial para CESTA DE MERIENDA MODULAR cuya novedad con relación a cuanto se ha practicado en la materia hasta el presente momento, le hace acreedora del privilegio de explotación exclusiva que preceptúa el mencionado Cuerpo legal.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una CESTA DE MERIENDA MODULAR que consiste esencialmente en una serie de módulos, de iguales dimensiones exteriores preferentemente, cada uno de los cuales es una caja dividida en varios departamentos, de material adecuado para recibir directamente los diversos alimentos - o bien, revestido o tratado superficialmente para este fin - que componen los distintos platos de la comida para una persona, pudiendo tener en el mismo módulo los utensilios necesarios para efectuar dicha comida o merienda, o disponer los utensilios juntos en otros módulos.

La CESTA DE MERIENDA MODULAR permite, por ejemplo, preparar cualquier merienda o comida en casa, distribuirla en los diferentes módulos por raciones, apilarlos, fijarlos, transportarlos cómodamente al campo, desapilarlos y que cada individuo disponga



181609



de su comida y útiles de forma rápida y sencilla. También tiene otras muchas utilidades.

Las diferentes figuras de los dibujos representan:

- Fig.1 = Cesta con un sistema de cierre del tipo de la reivin. 15
- 5.- Fig. 2= cesta con un sistema de cierre del tipo de la reivin. 14
- Fig.3 = Detalle del sistema de cierre de la fig. 1
- Fig.4 = Detalle de un sistema de cierre del tipo de la reivin. 16
- Fig.5 = Detalle de sistemas de cierre.
- Fig.6, 7, 8, 9, 10 y 11 = Diversos detalles de algunos tipos de
- 6.- juntas de cierre y perfiles de bordes de paredes y tapas
- Fig.12 y 13 = Detalle de un tipo de tope y retirado de la lámina junta-tapa.
- Fig 14 y 15 = Planta y sección de uno de los múltiples tipos de módulos posibles.
- 7.- Fig. 16 = Detalle de un tipo de elementos de centrado ( sección )
- Fig. 17, 18, y 19 = Secciones de módulo con detalles de algunos de los tipos de paredes con y sin aislamiento térmico
- El módulo puede realizarse , por ejemplo de material plástico adecuado,y puede tener sus paredes y fondo dotado de aislamiento térmico especial o no. Si no las tiene, el espesor de estos elementos será exclusivamente el necesario para su trabajo mecánico, bien formado por un solo cuerpo -3- o varios -4- dejando separaciones .Si van a aislarse -5- térmicamente estarán en función del aislante empleado, de la capacidad aislante deseada y del trabajo mecánico conjunto. Puede ejecutarse tipo "sanwich" rellenando el espacio entre dos caras de la división, pared, fondo, etc. con el material aislante que puede ser poliestireno expandido, corcho, etc..También puede ejecutarse partiendo de un material con algún poder aislante y revestirlo o tratarlo superficialmente. Por ejemplo corcho revestido de aluminio. EN cualquier caso es conveniente que el aislante quede bien protegido y que el fondo -7- , mejor cerrado por otra lámina, tenga rigidez para asegurar los cierres, pudiendo llevar nervaduras -8-
- 8.-
- 9.-
- 10.-

El número, dimensiones, disposición y profundidad de los de-

181090

181090



- 11. departamentos varía según los fines de utilización: Comidas, utensilios, etc., aunque siendo conveniente que todos los bordes superiores -9- queden aproximadamente en un mismo plano, lo que facilita la independencia y cierre de los departamentos. Sus aristas interiores mejor serán redondeadas. Alguno o todos los módulos
- 12. los pueden tener orificios de ventilación al exterior y estos pueden tener sistemas de apertura y cierre, como por ejemplo un disco que los cubre y los abra girando en un punto exterior al orificio.

La tapa superior puede ser aislada o no construyendose de

- 13. forma similar a los módulos y con rigidez suficiente.

Para facilitar su apilado se dispondran en los módulos y tapas unos elementos, por ejemplo: Macho -10- y hembra -11- que correspondiendose con las hembras y machos de los módulos siguientes obligan a los módulos a ir a su situación correcta. En los ca-

- 14. sos de la reivindicación quinta se dispondran -12- de forma que el apilado de los módulos solo se pueda efectuar de una posición predeterminada. Los machos y hembras pueden ser del mismo material del módulo o ir unidos a los mismos.

Los módulos pueden llevar asas -13-, rebajes -14-, salien-

- 15. tes -15-, que faciliten su manejo individual, aunque en algun caso pueden suprimirse si se disponen los machos -10- anteriores con suficiente altura y en la parte inferior, sirviendo de patas del módulo y permitiendo el cojerlo como si su propio lateral fuese un asa .

- 16. EN la parte superior de las paredes y divisiones -9- preferentemente se dispondrán unos elementos elásticos -16-, por ejemplo goma, que corriendo a lo largo de las mismas facilitan el cierre hermético al quedar comprimidas entre las propias paredes y divisiones y el fondo o tapa superior. Tambien pueden disponerse

- 17. otros -17- en el fondo o tapa superior que formen macho y hembra con los anteriores. Estos elementos pueden disponerse semiembutidos o superpuestos. Para asegurar la coincidencia de juntas elasticas cualquiera que sea la posición de los módulos puede hacerse



que uno de los elementos elasticos -18-, o el unico, esté dispuesto 18.- y sujeto en los fondos o tapa y sea una lámina elastica que cubre todos los departamentos que se quieren cerrar. Tambien puede efectuarse el cerramiento hermético mediante una lámina suelta -19- de elasticidad suficiente pa-ra comprimirse y con rigidez suficiente para que apoyada en los laterales y divisiones no se hun- 19.-da. Puede ser de un solo material o de varios. Por ejemplo: goma en la cara inferior y plástico en la superior. Esta lámina sirve a la vez como tapa auxiliar del módulo en que se apoya.



El módulo tendrá unos topes -20- o un rebaje corrido -Fig.11- para centrar bien la lámina en la superficie a cubrir y en él 20.- mismo o en la propia lámina -22- habrá unas disposiciones o elementos 21.- que faciliten el retirado de la misma. A las partes superiores de las divisiones se les puede dar un perfil o acabado especial que facilite el cierre hermético -9 inferior de la fig8- o hacer que uno de los elementos por ejemplo el -16- de la fig9 21.- sea muy duro y algo estrecho.

El sistema de unión y sujección del conjunto de la fig. 14 está formado por unas pletinas metálicas -23- de dimensiones adecuadas de las que arrancan unas correas -24- de cuero, metálicas, etc., pero adecuadas para ser dobladas o bien articuladas, que 22.- tienen un número de orificios -25- adecuado al número máximo de módulos que pueden sujetar, estando seperados cada dos de ellos apróximadamente la altura de un módulo. Los orificios tendrán preferentemente forma de ojo de cerradura con la parte circular en la zona inferior y reforzados. En los orificios se introducirán 23.- los ganchos -26- situados un unas pletinas -27- que preferiblemente estan unidas a la tapa superior. Estos ganchos son una varilla metálicas con la punta inferior -28- doblada formando "ele" y con este extremo -29- ensanchado de forma que puede pasar por la p parte circular del orificio de la correa, pero no por la parte 24.- estrecha del mismo, aunque si la varilla sin ensanchar. En el otro extremo tendrá una zona roscada -30-. Esta zona roscada pasará a través de un taladro de la pletina de la tapa y al lado contrario



181698

181698

del gancho se dispondran en la parte roscada de la varilla dos tuercas, por lo menos una con aletas -31-, una para tensar la 25.-correa y la otra como contratuerca.

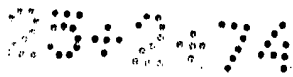
El sistema de unión y sujección del conjunto de la fig.2 esta formado por unas pletinas -23- y correas -32- similares a las anteriores pero en el extremo libre de una de ella lleva una hebilla y a lo largo de la correa opuesta una serie de orificios 26.-donde engancha la hebilla a las distintas dimensiones. En la tapa tiene unos pasadores -33- por donde se introducen las correas evitando su excesivo desplazamiento. Tambien puede llevarlos algún módulo. Para corregir el posible aumento de longitud de la correa lo que impediría un buen cierre, se dispone la unión con las pletinas -23- mediante otra pletina -34- a la que va unida la correa teniendo un tornillo fijo a una de ella y en la otra un taladro rasgado por donde pasa dicho tornillo, quedando la otra pletina sujeta entre la anterior y la tuerca, permitiendo la corrección de las longitudes totales.

28.- Cualquier sistema puede hacerse fijando las pletinas a las tapas y módulos, aunque se considera como más conveniente fijar los de las tapas y dejar sueltos los de los módulos.

Tambien pueden disponerse otros sistemas, como pueden ser del tipo de los que tienen las ollas a presión o similares, haciendo variables los tirantes laterales.

Cuando se apile un número menor de módulos el sistema es el mismo pero entonces la parte sobrante de correa se pliega sobre si misma sujetandose en unos puentes -36- o en la misma tapa.

30.- Tambien puede unirse un módulo con otro y este con el siguiente, etc. -fig.4- disponiendo en uno de ellos un puente o zona de enganche y en el otro, correspondiendose, un garfio que se desplaza hasta enganchar en el anterior de forma fácil y que con una ligera presión se echa hacia atras quedando unidos los 31.-módulos y comprimidas las juntas y permanecen en esta posición



181698

6.

hasta que una fuerza venza la que el propio mecanismo por permanecer. También puede disponerse elementos de corrección de presiones, haciendo desplazable y regulable una de las partes del mecanismo, aunque aquí es menos necesario.

32.- Preferiblemente en la tapa y mejor ligadas a las pletinas de cierre, si las lleva, se dispondrán unas asas -37-

NOTA. Se reivindican como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1ª. CESTA DE MERIENDA MODULAR caracterizada esencialmente

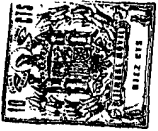
33.- porque está formada por dos o más módulos apilables, preferentemente todos iguales, de forma que cada módulo hace de tapa del inmediato inferior y dispone de una tapa para cerrar el módulo más superior del conjunto, de manera que en cada módulo, dividido en dos o más departamentos, puede disponerse, aisladamente, los

34. distintas variedades de alimentos que forman una merienda o comida para una sola persona, preferiblemente, así como los cubiertos vasos, servilletas, etc., necesarios para realizar las mismas o bien, en unos módulos disponer las distintas variedades de alimentos y en otro u otros los distintos utensilios necesarios, pudiendo

35. ser en este caso algún módulo de un solo departamento. Porque dispone de medios de sujeción de forma que para su transporte los módulos y tapa forman una sola unidad, que dispone de elementos de agarre, como asas, etc., y que en el momento deseado permiten la utilización de los citados módulos como servicios independien-

36.-tes, con comida y utensilios, si los lleva.

2ª.- Cesta DE MERIENDA MODULAR, según la reivindicación anterior, caracterizada porque todos los módulos, tengan o no la misma altura, tienen un número de divisiones y departamentos iguales, de iguales dimensiones y situaciones en los distintos módulos, así como profundidades, pero iguales o no las dimensiones y profundidades de los departamentos de un mismo módulo; pudiendo alguno o todos los departamentos tener ventilación al exterior, así como algún sistema de apertura y cierre de la misma.



181698

7.

3ª.- CESTA DE MERIENDA MODULAR, según la reivindicación

38.- primera, caracterizada porque todos los módulos, tengan o no la misma altura, no tienen un número de divisiones y departamentos iguales, ni o si de iguales profundidades, siendo los citados departamentos de iguales o desiguales dimensiones y profundidades entre los de un mismo módulo; pudiendo alguno o todos los departamentos tener ventilación al exterior, así como algún sistema de apertura y cierre de la misma.

4ª.- CESTA DE MERIENDA MODULAR, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque tanto las paredes exteriores, divisorias, fondos de los módulos y tapa superior no disponen de otro 40.-aislamiento térmico que el proporcionado por los materiales de que están contruidos, atendiendo en la elección de los mismos a sus utilidades mecánicas, económicas, etc., pero no térmicas.

5ª.- CESTA DE MERIENDA MODULAR, según las reivindicaciones primera, segunda, y tercera, caracterizada porque alguna o todas 41.-las paredes exteriores o divisorias de los módulos, o partes de ellas, disponen de aislamientos térmicos especiales, dando lugar a que alguno o todos los departamentos queden aislados térmicamente en sus paredes verticales, no teniendo su fondo aislamiento térmico especial. En este caso las paredes aisladas de un módulo 42.-se corresponden verticalmente con las de otros, de manera que se forma una sola cámara térmica entre las paredes aisladas, el fondo aislado de un módulo especial y la tapa superior del último módulo u otro módulo especial que como el anterior y la tapa llevan aislante térmico especial por lo menos en las superficies de los 43.-mismos definidas entre las paredes de los departamentos aislados y los que sirven de fondo y tapa. Para asegurar la correspondencia de departamentos se dispondrán sistemas de centrado de los módulos que no permiten el completo acoplamiento de los mismos si no están en posición correcta ; por ejemplo: puntos o zonas de encaje. Los departamentos sin aislar térmicamente es indiferente se 44.



181698

8.

correspondan o no.

6a.- CESTA DE MERIENDA MODULAR., según las reivindicaciones primera, segunda, y tercera, caracterizada porque alguna o todas las paredes exteriores y divisórias de los módulos disponen de  
45.- aislamiento térmico especial, así como los fondos y tapa superior, de manera que cada departamento aislado es una cámara independiente, no siendo necesaria la correspondencia vertical de paredes

7a.- CESTA DE MERIENDA MODULAR, según las reivindicaciones primera, segunda y tercera, caracterizada porque los diversos  
46. módulos de la cesta son según dos de las tres o las tres reivindicaciones anteriores.

8a.- CESTA DE MERIENDA MODULAR, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque para facilitar su perfecta posición de apilado los módulos y tapa disponen de elementos de  
47.-centrado que ayudan a este fin.

9a.- CESTA DE MERIENDA MODULAR, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque para su manejo individual los módulos y tapa disponen de elementos de fácil agarre, como asas, salientes, hundidos, etc.

48.- 10a.- CESTA DE MERIENDA MODULAR, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en alguna o todas las paredes exteriores o divisorias dispone de elementos que facilitan el cierre hermético de los departamentos, dispuestos preferentemente en la superficie superior de las paredes y jugando o no  
49.- con otros dispuestos en el fondo del módulo inmediato superior o en la cara inferior de la tapa, pudiendo tener dichas superficies perfiles adecuados a este fin.

11a.-CESTA DE MERIENDA MODULAR, según las nueve primeras reivindicaciones, caracterizada porque dispone de elementos que  
50.-facilitan el cierre hermético de alguno o todos los departamentos, situados en los fondos de los módulos siguientes al primero y en la cara inferior de la tapa, pudiendo ser de prácticamente toda su superficie, siguiendo las líneas perimetrales y divisorias del módulo inferior o mixto; incluso pueden jugar

51.- con otros dispuestos en las paredes del modulo inferior, pudiendo tener perfiles adecuados a este fin.



12ª.- CESTA DE MERIENDA MODULAR, según las nueve primeras reivindicaciones, caracterizada porque dispone de elementos, preferentemente laminares formados por una o varias hojas de iguales

52.- o diferentes materiales, con la rigidez y elasticidad necesarias de forma que apoyandose en las paredes laterales o divisorias de los módulos se mantienen sin hundirse -sirviendo de tapa auxiliar de cada módulo por separado- y facilita el cierre hermetico de los departamentos al comprimirse entre el fondo de un módulo o

53. la tapa superior y las paredes del inmediato inferior, que pueden tener perfiles especiales para el cierre; disponiendo el módulo o tapas de sistemas que facilitan la situacion correcta de la lámina junta-tapa, como rebajes, topes, etc., así como otros elementos o disposiciones que facilitan el retirado de la junta-

54.- tapa.

13ª.- CESTA DE MERIENDA MODULAR, según las nueve primeras reivindicaciones, caracterizada porque dispone de elementos que facilitan el cierre hermetico de alguno o todos los departamentos de acuerdo con dos de las tres o las tres reivindicaciones ante-

55.- riores.

14ª. CESTA DE MERIENDA MODULAR, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque dispone de sistema de sujección de los modulos y tapa para formar la cesta de forma que, valiendo para un número determinado máximo de módulos puede utilizarse con

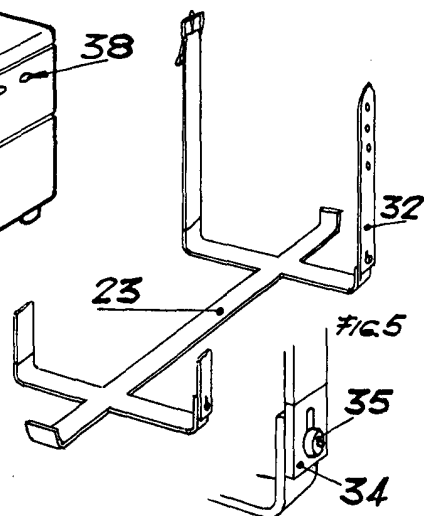
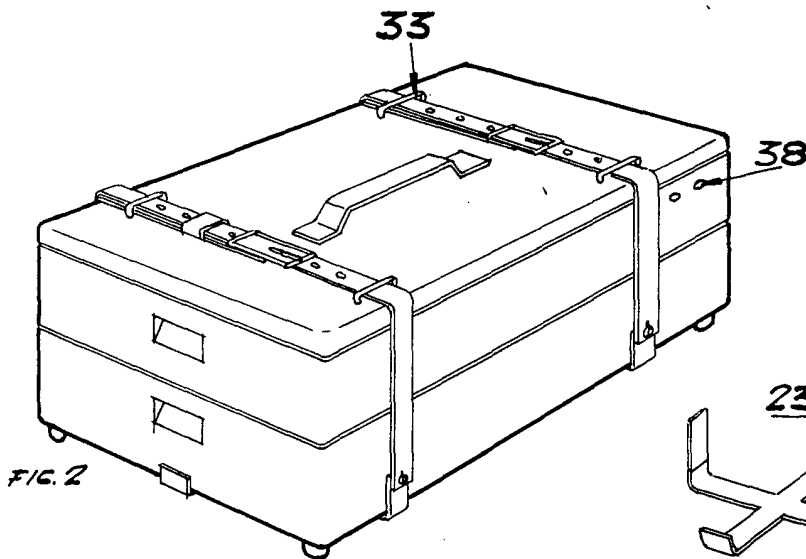
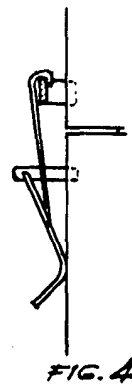
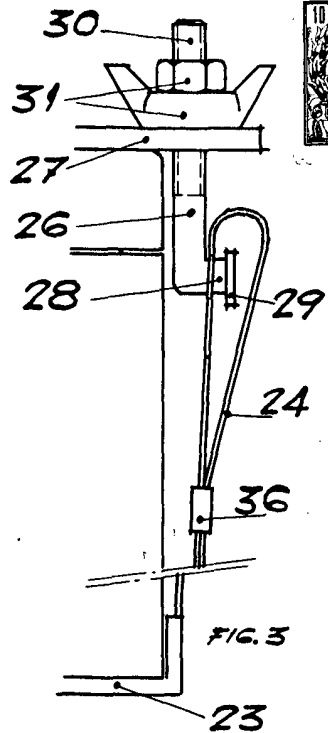
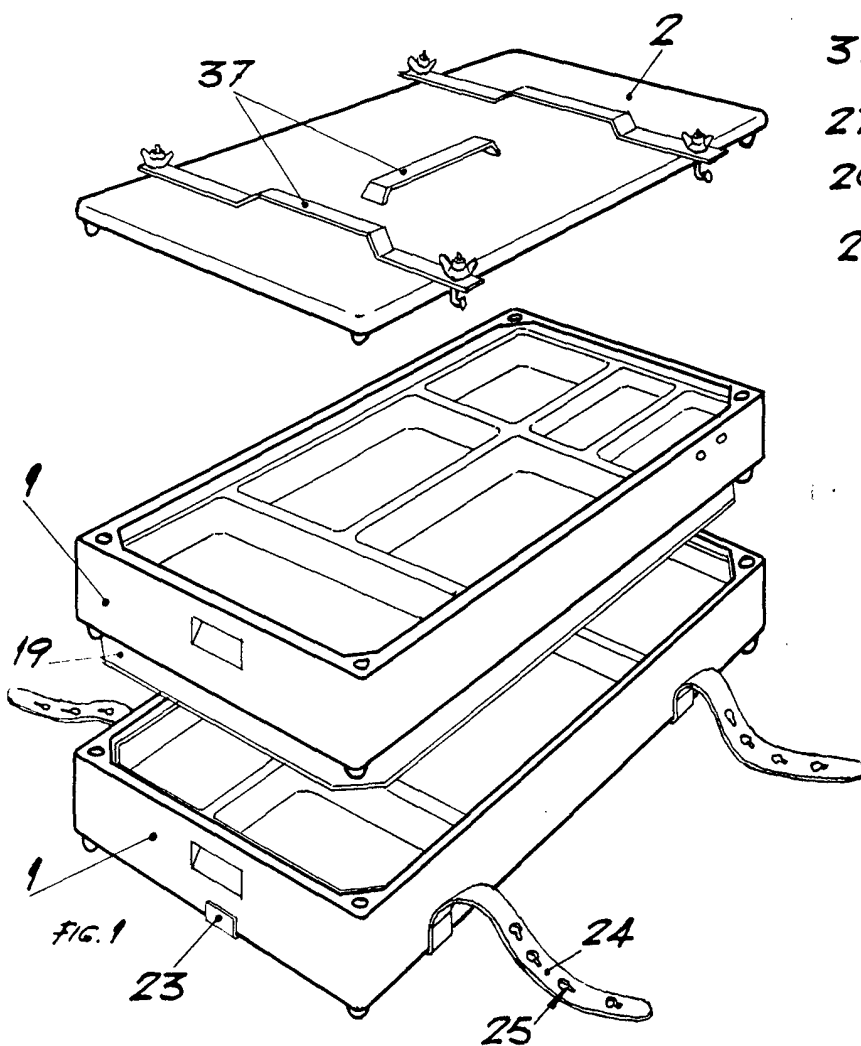
56. cualquier número inferior de módulos, siendo las dimensiones totales resultantes de la cesta practicamente las que corresponderian para otra formada con sistema exclusivo para ese número menor de módulos, especialmente en altura. Porque el sistema de sujeccion dispone de elementos que permiten la compensación de variaciones

57. de las dimensiones de alguna parte del mismo provocada por el uso, o no lo lleva.

15ª.- CESTA DE MERIENDA MODULAR, según las trece primeras reivindicaciones, caracterizada porque dispone de sistema de su-



181698



MADRID JUNIO 1972

*M. Caballero Sanchez*

ESCALAS VARIABLE

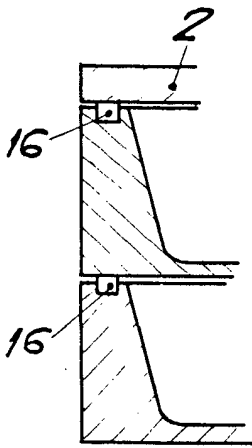


FIG. 6

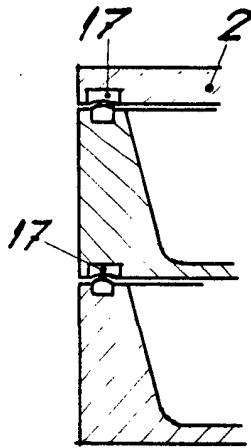


FIG. 7

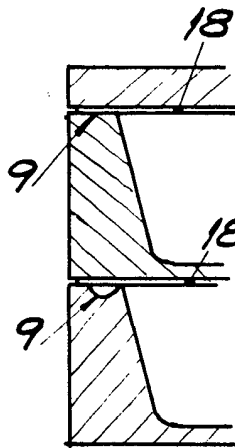


FIG. 8

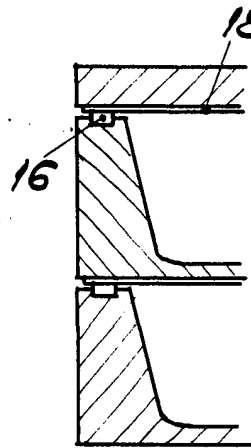


FIG. 9

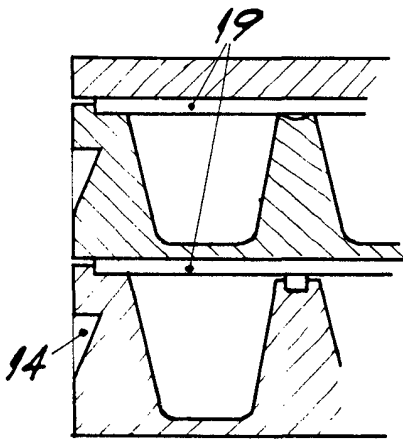


FIG. 10

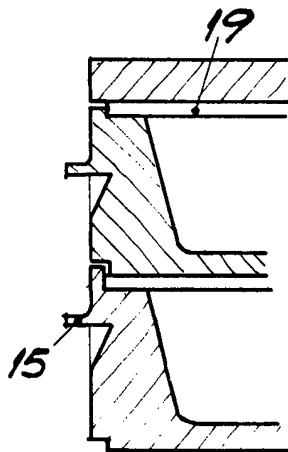


FIG. 11

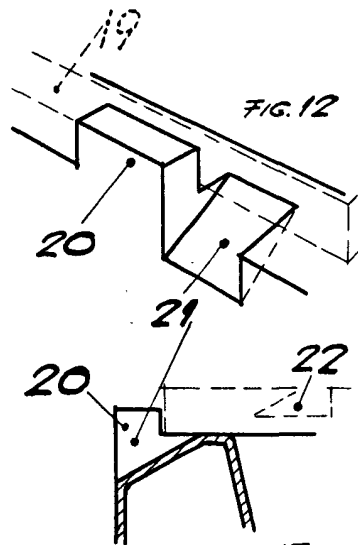


FIG. 12

FIG. 13

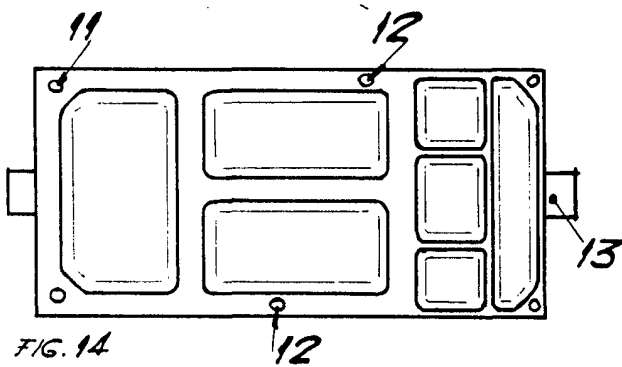


FIG. 14

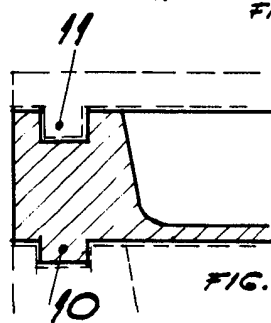


FIG. 16

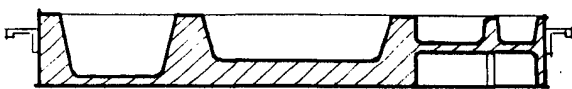


FIG. 15

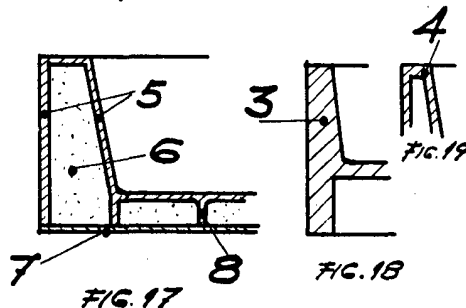


FIG. 17

FIG. 18

MADRID, JUNIO DE 1972

*M. Caballero Sanchez*  
ESCALA VARIABLE