



304548

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años

a favor de INDUSTRIAS PATRIA, S.A.

entidad española

establecida en VIGO (Pontevedra) Travesía de Vigo s/n.

por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SISTEMAS DE FIJACION DE ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE RECIPIENTES AJUSTABLES".-

- - -

Memoria descriptiva

5.- El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, a unos perfeccionamientos en los sistemas de fijación de elementos constitutivos de recipientes ajustables, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

El resultado industrial conseguido bajo los perfeccio-

304548



namientos cuyo registro se preconiza, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duración indeformabilidad, estética y economía.

5.-

Los principios de la invención recaen en unas mejoras en los medios de ajuste de recipientes múltiples, de dos o más elementos apilables para la formación de conjuntos de uso múltiple, muy particularmente de marmitas o cubetas des-

10.-

tinadas a transporte y utilización de alimentos, en los cuales se constituye un cuerpo básico de transporte y una tapa reversible que puede ser utilizada como vasija complementaria, tal como plato, vaso o análogo, no existiendo sobre el particular ninguna limitación, tanto en su forma, dimensiones,

15.-

número de elemento formativos o disposición de los mismos.

Son conocidos recipientes de esta aplicación, pero los mismos presentan unos deficientes medios de fijación, ya que su acoplamiento se determina unicamente por una disposición

20.-

machihembrada de perfiles simplemente ajustados en sentido periferico, lo que no ofrece seguridad sino en la posición estática de los recipientes, pero cuando estos son transportados, fácilmente se desprende la tapa o esta se desplaza, provocando la caída de los manjares o análogos contenidos y

25.-

una higiene precaria en su conservación, siendo estos facilmente contaminables por contacto directo con la atmosfera exterior.

Estos perfeccionamientos ajustados a la invención, comprenden la disposición simultanea en la propia tapa, cubeta y demás elementos del recipiente combinado, en posición

30.-

3015A8



coincidente y en sentido diametralmente opuesto de dos partes de perfiles exteriores, cuya finalidad será detallada en su momento, consiguiéndose con esta mejora una completa seguridad en el cierre por ajuste hermético de los elementos adaptados en superposición.

5.-

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

10.-

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Es una sección longitudinal de una combinación de perfiles correspondientes al recipiente inferior y al superior y cuyos perfiles van acondicionados en dos laterales de los recipientes, previstos en disposición diametralmente opuesta.

15.-

FIGURA SEGUNDA.- Ilustra también en sección longitudinal la combinación de perfiles dispuestos en los otros dos laterales de los recipientes también diametralmente opuestos y que complementan el efecto de fijación y sujeción de los distintos elementos formativos.

20.-

En estas figuras se aprecian las siguientes referencias:

1.- Perfil previsto en dos laterales opuestos del recipiente básico, cubeta o análogo.

25.-

Estos perfiles que forman parte integrante del reborde superior del recipiente referido, constituyen independientemente del medio de ajuste, un evidente refuerzo estructural en el citado reborde.

30.-

La zona exterior -A- se proyecta superiormente con respecto a la altura del nervio -B- y en la misma línea.

304548



constructiva que el resto del lateral del envase.

5.- La zona -B- citada forma un perfil entrante, creandose una sección en "Y", determinandose una curvatura cuya prolongación teórica es paralela a la rama -A- indicada, pero como queda indicado es de menor longitud que esta ultima, determinando un rebaje propio para recibir al perfil macho del elemento superior adaptable.

10.- 2.- Es el borde reforzado del recipiente superior, dispuesto en posición de cobertura del recipiente base inferior.

15.- C.- Corresponde al talón previsto en la zona interna del perfil -2- y cuya forma y dimensiones estan ajustadas racionalmente al terminal de la rama -A- del perfil inferior -1-, según detalle de la figura 1ª del plano anexo, con lo cual se realiza un perfecto acoplamiento.

D.- Es un apendice previsto en la zona media inferior del perfil -2-, de configuración sensiblemente semiesferica, que se aloja por diferencia diametral en el rebaje existente entre las ramas -A- y -B- del perfil inferior -1-.

20.- Por su parte -E- corresponde a otro talón dispuesto exteriormente en la rama del perfil -2- y que asienta sobre el terminal plano de la rama superior e interior -B- del perfil inferior -1-.

25.- Estos tres ajustes simultaneos, establecen un perfecto acoplamiento de los bordes superpuestos de dos recipientes que han de formar una unidad eventual de transporte.

3.- Corresponde al perfil externo del recipiente inferior.

30.- La disposición de ramas perfiladas -A'-B'- y -E'- es la misma que la descrita con las referencias respectivas



-A-B-E- por cuya razón se omite su inútil repetición.

5.- F.- Es la pestaña constituida en el terminal superior de la rama -A'- y que crea un medio de ajuste de plano curvo en el entrante -G- del perfil superior -4- muy eficaz por cuanto que evita desplazamientos axiales de ambos cuerpos unidos.

Los acoplamientos -B-D- de la figura 1ª, son los mismos en la figura 2ª del plano adjunto.

10.- 4.- Representa el perfil correspondiente al elemento superior adaptable.

Los acoplamientos -B'-, -E'- son los mismos que -B-D- de la figura 1ª de la adjunta ilustración.

15.- Por su parte el rebaje -G- sustituye al perfil -Cp del perfil -2- anteriormente descrito, siendo dicho perfil -G- de plano curvo practicado en la cara interna del perfil superior -4- y en el que ajusta la pestaña -F-, según el detalle representado en la citada figura 2ª del plano.

5.- Corresponde a la o las pestañas previstas en la parte exterior del par de perfiles -4-.

20.- Esta pestaña o pestañas, ya que las mismas pueden establecerse en una o dos, van adaptadas en forma permanente en la parte inferior y exterior del citado perfil -4- y su profundidad es coincidente con la separación de los talones superior e inferior -B'-, -E'- de dicho perfil -4- y cuya disposición permite por simple esfuerzo digital el fácil ajuste y apertura por separación de la combinación machihembrada referida, de los recipientes formativos del conjunto.

Dichos perfiles seran fabricados en las dimensiones y materiales más convenientes.

30.- Descrita suficientemente la naturaleza de la invención,

- 6 - 304548



se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

5.-

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad en España, el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 10.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de fijación de elementos constitutivos de recipientes ajustables, caracterizados esencialmente porque comprenden la disposición de un par de perfiles, previstos en la parte inferior del elemento superior adaptable y en posición diametralmente opuesta, constituyendo el origen de dichos perfiles una zona de refuerzo estructural del borde correspondiente, debido a su mayor espesor de materiales, determinándose la formación de un talón en la parte interior del perfil que establece una base de ajuste sobre el terminal del elemento solidario inferior por aplicación tangencial, presentándose una zona saliente macho de sección curva que se aloja en un entrante de igual configuración del elemento inferior y existiendo otro talón externo que asienta sobre un plano previsto en el perfil inferior.
- 15.- 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de fijación de elementos constitutivos de recipientes ajustables, según la anterior reivindicación, caracterizados esencialmente porque comprenden la disposición de un perfilado de refuerzo en el borde superior del elemento inferior, el que presenta una rama interior de proyección vertical que ajusta sobre el talón mencionado del elemento superior, pre-
- 20.-
- 25.-
- 30.-

3.4548



sentando en la parte media inferior un entrante curvo para recibir al apéndice superior y existiendo un plano de asiento del talón superior, estableciéndose tres puntos de apoyo y ajuste.

- 5.- 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de fijación de elementos constitutivos de recipientes ajustables, según reivindicaciones anteriores, caracterizados esencialmente porque comprenden la disposición de otros perfiles previstos también en sentido diametralmente opuestos en ambos elementos superior e inferior y en una posición coincidente para facilitar su ajuste machihembrado, presentándose en la parte interior de ambos perfiles respectivamente, en la superior un rebaje de plano curvo y en la inferior una pestaña de ajuste por diferencia dimensional, estando previsto en la superficie exterior, en uno o los dos perfiles, unas pestañas salientes, cuya profundidad no rebasa la altura de los correspondientes talones de asiento y que permiten por simple presión digital realizar el ajuste o separación de los elementos superpuestos.
- 10.-
- 15.-
- 20.- 4ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SISTEMAS DE FIJACION DE ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE RECIPIENTES AJUSTABLES.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 30 de Septiembre de 1.964

FIG 1º



304548

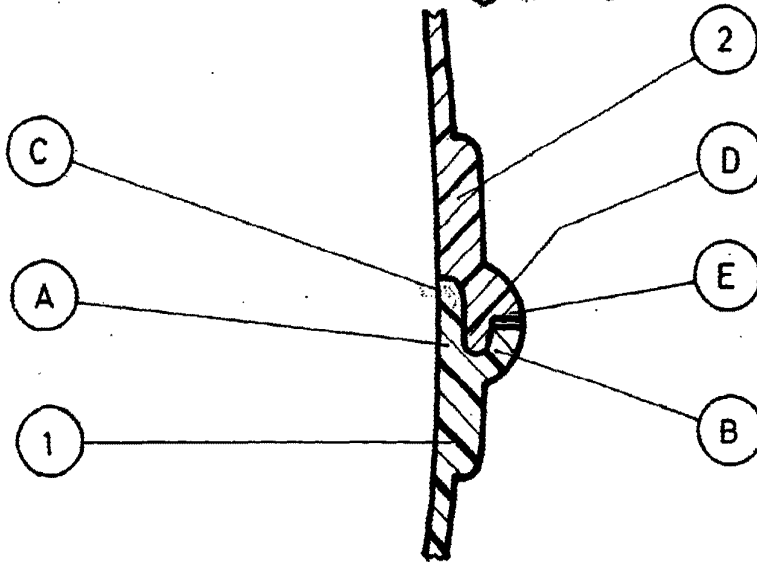
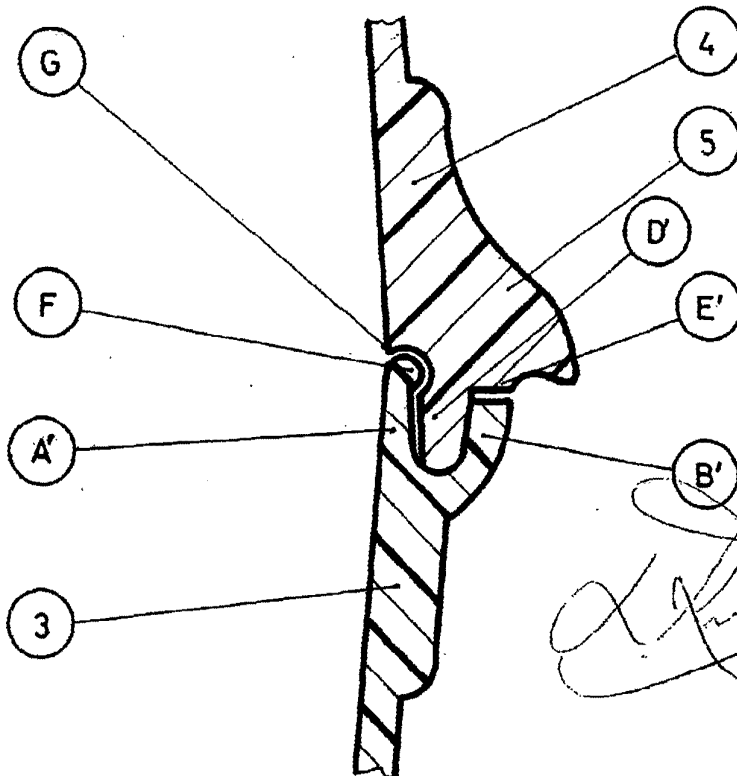


FIG 2º



ESCALA VARIABLE