

24



174519

174519

174519

INSTITUTO MEXICANO DE PATENTES Y MARCAS
 ASOCIACION I.P.C.
 CLASE E03
 SUBCLASE D

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE DE LA FUENTE PARRES (de nacionalidad mejicana)

RESIDENCIA: Magdalena, 323 Col. Valle - MEXICO D.F. 12

ENUNCIADO: REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS.

Prioridad: Patente	mejicana	n.º	123.723	del	28-11-70
"	mejicana	nº	124.285	"	2-1-71
"	mejicana	nº	127.941	"	11-6-71 y
"	mejicana	nº	130.635	"	7-10-71

RJ.

-1-

174519

24



1 Esta invención se refiere a una repisa que se
superpone a la tapa de los tanques o cisternas de inodoros;
más concretamente a aquellas cisternas que están situadas
inmediatamente por encima del inodoro, como cada día es
5 más usual. En los bordes laterales de tal cisterna se apo-
yarán las ménsulas de soporte de la repisa, aprovechando el
peso de la tapa para su estabilidad.

 Por todos es sabido que la tapa de las cister-
nas de inodoros, a que nos hemos referido, y que desde aho-
10 ra llamaremos "cisternas bajas" para simplificar, es un có-
modo plano que se usa en los cuartos de baño como lugar pa-
ra colocar pequeñeces de uso inmediato, tales como brocha
de afeitarse, máquinas de rasurar, pequeños frascos de crema,
de alcohol, de aceites, etc. que son artículos que se es-
15 tán usando en un momento dado; inclusive, se aprovecha la
tapa como descanso para flores y adornos. También es noto-
rio que estas tapas de los tanques d'cisternas bajas" de ino-
doro, con especialidad las de porcelana o cerámica en gene-
ral, son relativamente pesadas y su colocación sobre los
20 bordes del tanque o cisterna es por simple yuxtaposición
sin ajuste alguno; acaso un ligero reborde periférico se ad-
vierte en los bordes de las tapas. Esto obedece principal-
mente a que rara vez hay necesidad de mover esta tapa, y so-
lamente cuando es preciso realizar composturas o limpiezas
25 necesarias dentro del tanque y su mecanismo interno, es
cuando se quitan y ponen las pesadas tapas.

 Ahora bien, considerando los imperativos de ne-
cesidad de uso apuntados, para aprovechar los espacios li-
bres que quedan en los cuartos de baño, encima de las tapas
30 de los tanques o "cisternas bajas" de los inodoros, se ha

- 3 -
174519



1 ideado el objeto de la invención, que consiste en la suje-
ción de una repisa, con uno o más entrepaños, pero fijados
éstos en ménsulas que se apoyan en el borde de las repeti-
5 das cisternas bajas de los inodoros, y sujetados ahí amovi-
blemente pero firmes, por medio de la tapa que se les su-
perpone a las ménsulas con todo su peso. Y como dicha tapa,
según se dijo, lleva una pequeña ceja periférica en su bor-
de, se dispondrá en las referidas ménsulas, un rebaje de alo-
10 jamiento para dicha pequeña ceja, para que así se aporte una
mayor estabilidad a las ménsulas.

15 Por otra parte, la pata de la ménsula queda in-
troducida en el tanque de agua, adosada y apoyándose por y
en el interior de las paredes del tanque, formando una sec-
ción en forma semejante a la letra "Z" asentando su hombro
en el borde del tanque; pero puede mejorarse, con un dobléz
en forma de canal o de letra "U", con lo cual la pata se
apoya tanto por el interior como por el exterior de las pa-
redes, de suerte que se asegura una mejor estabilidad de la
20 ménsula cuando la tapa del tanque se coloca en su sitio y
los bordes de la misma quedan alojados en el rebaje de la
ménsula.

25 Aún más, considerando que el brazo de extensión
de la ménsula, no necesaria e indispensablemente tiene que
proyectarse hacia arriba, se ha previsto que proyectando el
brazo de extensión horizontalmente, preferente hacia adentro,
la repisa puede tomar, y de hecho toma, el lugar de la tapa,
sirviendo de excelente repuesto.

30 Adicionalmente en cualquiera de las formas en
que se use la ménsula puede emplearse una extensión en for-
ma de gancho, lo que le dá una utilidad de percha para poder

174519



27 NOV 1919

1 colgar en él cualquier artículo, como por ejemplo toallas, cepillos para la cabeza, etc.

5 Los entrepaños o mesas de la repisa son susceptibles de ajustarse con respecto a las ménsulas de soporte, para poderse usar en cualquier tamaño de tanque o cisterna. Para esto, la repisa, que puede constituir la mesa superior de un pequeño gabinete, o que podrá ser simplemente una superficie lleva correderas o rieles de fijación para las ménsulas, para ajustar su posición con respecto a dichas ménsulas, al objeto de que si la charola o el fondo del gabinete son de menor tamaño que el área que cubre la tapa de un determinado tanque o "cisterna baja" de inodoro, la repisa fuera del tamaño exacto de dicha área; o viceversa, si la repisa fuere de un tamaño mayor que el área que cubren las ménsulas para quedar repartido su tamaño, sin que uno u otro caso presenten un aspecto antiestético o antifuncional.

15 Según la invención, se ha previsto con ventaja también, que aún cuando la superficie o plano de la repisa dá buenos resultados de aplicación universal con el uso en ellas, por el anverso, de correderas o rieles de fijación con las ménsulas de soporte, puede abaratare el costo de producción de estos accesorios si se disminuyen materiales y mano de obra; por ejemplo, si se eliminan los rieles y la mano de obra que se emplea para fijar estas correderas, y en su lugar se aplican taladros, se disminuyen grandemente los gastos de producción y entonces se puede ofrecer un artículo accesorio para el baño a costo más atractivo y muy por bajo de las ventajas de su uso; es decir, que es posible ofrecer al público más por lo que se paga, y de esta manera popularizar su uso. Con tal fin, la ajustabilidad

174519 2



1 de la mesa o superficie de la repisa sobre las ménsulas de
soporte, puede ventajosamente realizarse disponiendo en la
2 mesa, como caso de preferente ejecución, una serie de tala-
3 dros para tornillos pasantes; y en las ménsulas, una o
5 más ranuras en las patas sobre las cuales asienta la repi-
sa; de manera que pasando sendos tornillos por los taladros
en las extremidades de la mesa, se introduzcan en las res-
pectivas ranuras de las patas de las ménsulas sobre las que
descansa la repisa. En esta forma, es posible seleccionar
10 la posición de la repisa ajustando la separación entre las
patas de las ménsulas, para que equivalga sustancialmente
a la separación entre los extremos bifurcados de dichas mén-
sulas que se apoyan en los bordes del tanque bajo de agua de
los inodoros. Los taladros en la mesa, de preferencia se
15 ejecutan axiales; uno, o una sucesión múltiple de agujeros
que pueden avellanarse o hundirse para servir de asiento a
las cabezas de los tornillos y así disimular dichas cabezas,
eliminando riesgos del tropezón; y por el contrario, presen-
tando la mesa de la repisa una superficie plana sin estor-
20 bos. De otra manera, los agujeros taladrados de la mesa o
repisa, podrán disponerse excéntricos con respecto al eje
longitudinal de la mesa, con el fin de situar la repisa con
más o menos o ninguna separación del muro en el que se en-
cuentre adosado el tanque o cisterna y también con el fin
25 de usar uno o dos o más tornillos para fijar la mesa en las
patas de las ménsulas en tantos puntos como ranuras presen-
ten dichas ménsulas.

30 En otro caso no menos ventajoso, las ranuras o
taladros alargados ya citados, existentes en las patas de
asiento de las ménsulas, podrán disponerse en la mesa y los

174519



1 agujeros para los tornillos taladrados en las referidas pa-
tas; lo cual da resultados más o menos iguales, con la di-
ferencia de que en este caso la mesa presentará ranuras in-
convenientes que afean un tanto el aspecto de la mesa. En
5 un tercer caso no menos ventajoso, las ranuras o taladros
alargados se practican en ambos: la mesa y las ménsulas.
Cualesquiera que sea la forma que se elija, los resultados
funcionales son los mismos.

Es por lo tanto una finalidad principal de la
10 presente invención, el aprovechar la firmeza de los tanques
ó "cisternas bajas" de los inodoros, así como el borde de
las tapas y el espacio libre que dejan arriba de sus tapas,
para colocar sobre sus bordes, en combinación con el peso
de la tapa, una repisa de uno o de más entrepaños, apoyada
15 en ménsulas de soporte.

Es otra finalidad de la invención, la de usar
los bordes del tanque o "cisterna baja" de los inodoros,
para apoyar en ellos en ambas caras interior y exterior de
las paredes de los tanques, ménsulas que se sostienen fir-
20 mes por el peso de la tapa a las que se sobrepone.

Otro objetivo de la invención es el de brindar
a las repisas la doble función de poder servir como repisa
en el espacio superior de las tapas de los tanques, y de
repuesto como tapa de los tanques, cuando las de ellos se
25 han roto. Para esto, se imprime una modalidad a las ménsu-
las, proveyéndolas de una extensión o brazo horizontal ha-
cia adentro en lugar de vertical hacia arriba; y con la re-
pisa colocada en dichos brazos horizontales, con mayor razón
si hay ajuste de ensamblamiento por machihembrado, servir
30 de tapadera sustituta al tanque. También he previsto la po-

174519² 4 NOV 1971



1 sibilidad de que las ménsulas de soporte ofrezcan una pata
de ajuste en la repisa que permita correr entre los rieles
en puntos lo más distantes posible entre sí, de manera que
la corredera de la ménsula ofrecerá puntos de apoyo hipoté-
5 ticamente en todo el ancho de la repisa. En otra modalidad,
las ménsulas de soporte podrán aparearse en cada extremo,
haciendo que la corredera de las mismas sea sujeta en sus
extremidades por las extensiones verticales hacia arriba de
las ménsulas o por dichas extensiones aún en el caso en que
10 sean horizontales. De esta manera, la corredera ofrecerá
puntos de apoyo en sus dos extremos, dándole mayor solidez,
característica igual que imparte a la repisa sobre cuyos
rieles se ajusta. Es pues otra finalidad principal de la
presente invención el proporcionar una repisa susceptible
15 de fijarse superpuesta y separadamente a los tanques o "cis-
ternas bajas" de inodoros, por medio de ménsulas en cuyas
extensiones de soporte se puedan ajustar para tener una
aplicación universal sin importar el tamaño del área que cu-
bran las tapas de dichos tanques, de manera que lo mismo
20 puedan servir para tanques de área pequeña que para tanques
de tamaño standard o para tanques de tamaño mayor o espe-
cial.

Es otra finalidad de la invención, el proporcio-
nar las ménsulas de soporte para las repisas de los tanques
25 bajos de inodoro, en una pluralidad; preferentemente de una
pareja por cada corredera, de suerte que las repisas tengan
mayor número de puntos de apoyo sobre los tanques o "cister-
nas bajas" de inodoro.

Todavía una finalidad más del invento radica en
30 proporcionar las ménsulas de soporte con una extensión de
corredera, cuyos puntos de apoyo en los rieles de

174519



1 corredera de las repisas, sean los más distinta posible entre sí, para que se ofrezca una mejor estabilidad de la repisa.

5 Es también un objetivo de la presente invención, el proporcionar las repisas con rieles de corredera para su ajuste sobre las extremidades de las ménsulas de soporte, para servir tanto como repisa o como sustituto de las tapas, sin importar la variedad de tamaños o dimensiones, de los tanques o "cisternas bajas" de inodoro.

10 Otra finalidad de la presente invención es el disponer medios firmes de ajustabilidad de la mesa o repisa a las ménsulas; con una firmeza tal, sin embargo, que no les reste su amovilidad para hacer que este accesorio sea de universal aplicación a los tanques o "cisternas bajas" de los inodoros.

15 Otra finalidad radica en reducir al mínimo el costo de producción, en la realización de una repisa ajustable en las ménsulas de soporte, con la minimización de materiales y mano de obra, por lo cual eliminando los rieles de guía que se superponían en el anverso de las repisas, y colocando en su lugar agujeros o ranuras taladradas, se disminuye ventajosamente el costo de producción y por ende se abarata el precio de venta, haciendo posible la popularización de uso de este cómodo accesorio.

20
25
30 Otros objetivos y ventajas de la invención, así como sus notables diferencias respecto a lo conocido con igual fin, se podrán apreciar obviamente en el curso de la siguiente descripción, la cual se acompaña de dibujos ilustrativos que forman parte de ella, en los que se hace uso de los mismos signos numéricos de referencia para indicar



174519

1

las mismas partes a través de las diversas figuras mostradas.

En los dibujos:

5

La figura 1 es una vista en perspectiva convencional de un inodoro con "cisterna baja" en el que se encuentra incorporada la invención.

La figura 2 muestra un perfil en alzado frontal con la invención proyectada en una sección longitudinal.

10

La figura 3 ilustra en proyección una sección longitudinal de un inodoro con tanque o "cisterna baja" en el que aparece la invención seccionada transversalmente.

La figura 4 es una perspectiva en detalle de la ménsula de soporte.

15

La figura 5 es una perspectiva en detalle de la ménsula de soporte similar a la figura 4, pero con una modalidad incorporada.

La figura 6 es un detalle a tamaño mayor seccionado de las modalidades que se introducen en la ménsula, según la figura 5.

20

La figura 7 es otro detalle similar al anterior de otra modalidad de la invención.

La figura 8 es una vista esquemática del perfil de una modalidad en las patas de la ménsula.

25

La figura 9 es una vista en perspectiva convencional de una repisa y ménsula de soporte que lleva incorporada la invención; la repisa está parcialmente seccionada para mostrar el lado de soporte y ajuste.

30

La figura 10 es otra perspectiva convencional de una repisa vista por la parte inferior en donde lleva incorporada la invención.

17451927



1

La figura 11 muestra en perspectiva convencional también, las ménsulas de soporte mejoradas en las que un par de ellas llevan la corredera sobre la que se afirma y ajusta la repisa o tapa sustitutiva de los tanques bajos de inodoros.

5

10

La figura 12 es una proyección de una sección longitudinal del conjunto de una repisa de la invención aplicada a un tanque o "cisterna baja" de inodoro, señalado en forma esquemática y perfilada en líneas proyectantes en movimiento de ajustabilidad de las ménsulas a la mesa según el tamaño del tanque.

15

La figura 13 muestra en detalle un perfil transversal del conjunto de la mesa o repisa fijado a la ménsula de soporte de acuerdo con la mejora introducida, mostrándose con una porción arrancada.

20

La figura 14 es un detalle a escala mayor de una extremidad de la mesa o repisa con la colocación de la misma sobre la ménsula de soporte, parcialmente seccionada para mostrar el funcionamiento ajustable cooperante entre ambas.

25

La figura 15 es una vista un tanto esquemática de la mesa o repisa según una planta superior para mostrar el uso selectivo de una serie de taladros axiales o axialmente paralelos, y también la posibilidad de usar ranuras en vez de taladros.

30

Y la figura 16 es una vista esquemática que muestra en perfil el ensamblamiento de la repisa con las ménsulas.

Antes de pasar a describir el invento con arreglo a las figuras mostradas, se hace constar que estos dibu-



1917

174519

1 jos y consecuentemente su descripción, no son sino el ejem-
plo de una forma de ejecución práctica, acaso la preferen-
te; pero de ninguna manera constituyen la forma única y
restringida de llevar a la práctica el invento, ni mucho
5 menos la limitación de los derechos a esta forma preferen-
te de ejecución. En la práctica se podrán sugerir algunos
cambios y modificaciones diferentes en forma del ejemplo
ilustrado, pero dentro del espíritu y concepto de fondo que
constituye la esencia de la invención, cambios y modifica-
10 ciones éstos que, al no apartarse del espíritu y esfera del
invento, deberán considerarse bajo su amparo. Por lo tanto,
las limitaciones solamente habrán de estimarse en el conte-
nido y alcance de las reivindicaciones.

15 Pasando ahora a describir la invención usando
de las figuras 1 a 4, con el número 10 se designa un ino-
doro con "cisterna baja" 11 sobre cuya tapa 12 se acostum-
bra poner objetos de uso inmediato 13. La tapa 12, como en-
todos los casos, es sobrepuesta a los bordes 14 del tanque
11.

20 La invención, tal como se ilustra, consiste en
las ménsulas 15 (fig. 4) que presentan una extremidad 16
que se dispondrá por el interior de las paredes 17 y 18
laterales del tanque 10; dicha extremidad 16 dispone de un
doblez 19 en ángulo recto para formar un escalón 20 que
25 por la parte de abajo 21 asienta en los bordes 14 del tanque
11, y por la parte de arriba 22 recibe el peso de la tapa
12 que asienta la ménsula contra el borde referido del tan-
que. La ménsula 15, a partir del dobléz 19, sufre otro do-
blez a partir del cual se proyecta hacia arriba por un tra-
30 mo 24 recto de longitud equivalente a la altura que deba



174519

24

1 tener la repisa 25 que asienta sobre la extremidad 26 do-
blada en escuadra de dicha ménsula 15. Por lo tanto, la
ménsula 15 sufre un dobléz en forma de "Z" para presentar la
pata 16 que se apoya en la cara interna del tanque 11, el
5 hombro 20 que se apoya en 21 al borde del tanque 11, y que
recibe en 22 el peso de la tapa, y el tramo 24 cuya longi-
tud determina la altura de la repisa 25 que puede constar
de uno o más entrepaños espaciados entre sí y de la tapa
12.

10 Haciendo referencia a las figuras 5, 6, 7 y 8,
las ménsulas 15 (fig. 5) presentan una extremidad 16 que
se dispone por el interior de las paredes 17 y 18 latera-
les del tanque 11; dicha extremidad 16 dispone de un dobléz
19 en ángulo recto para formar un escalón 20 que por la
15 parte de abajo 21 asienta en los bordes 14 del tanque 11,
y por la parte de arriba recibe el peso de la tapa 12 que
asienta su ceja 22' en el alojamiento 23 de la ménsula,
contra el borde referido del tanque. La ménsula 15, a par-
tir del dobléz 19, sufre otro dobléz que forma el canal 23
20 de alojamiento para su ceja, y a partir del cual se proyec-
ta hacia arriba por un tramo 24 recto de longitud equiva-
lente a la altura que deba tener la repisa 25 que asienta
sobre la extremidad 26 doblada en escuadra de dicha ménsu-
la 15. La ménsula 15, además de la mejora que le imprime
25 el canal 23 para acoplamiento de la ceja 22' de la tapa,
proporciona un dobléz en 19 en forma de "U", a diferencia
del dobléz en "Z", con la cual presenta la pata 16 apoyán-
dose en la cara interna de la pared del tanque 11, y la pa-
ta 16', que se apoya en la cara externa de dicha pared; de
30 manera que la "U" que forma el hombro 20 que se apoya en 21



174519

1 de la lámina 28, y pueden quedar constituidos como una ca-
 5 nal 32 en forma de "U", una pata de la cual 33 se fija al
 fondo de la mesa 30 por cualquier medio adecuado, tal como
 puntos de soldadura; la otra porción del canal 15, la cons-
 tituye el riel 34 que sirve de corredera para la colocación
 10 y ajuste de la extremidad 18 de la corredera que se encuen-
 tra en la extensión 24 de la ménsula 15. En este caso, los
 bordes 35 de la lámina 26, se introducen en la canal 32. De
 otra manera, los rieles de corredera 31 pueden quedar cons-
 tituidos por una pieza de sección transversal en "Z", una
 de cuyas patas 36 queda fija al fondo de la mesa 30, en tan-
 to que la otra pata 37 viene a constituir el riel de corre-
 15 dera propiamente dicho. Una modalidad más de los rieles 31
 es en su sección que puede afectar la de una "L", cuya pa-
 ta vertical se fija al fondo de la superficie en tanto que
 el brazo horizontal viene a constituir el riel de correde-
 ra. En cualquiera de los casos, sea de canal en "U", de
 20 sección en "Z" o en "L", el hecho es que los rieles de co-
 rredera 31 reciben los bordes u orillas 35 de la lámina 26,
 para ajustar la posición de la repisa 25 en las ménsulas
 15.

Si el tamaño del tanque 11 en el área que cu-
 bre su tapa es mayor que las dimensiones de la repisa 25,
 entonces las láminas de corredera 26 quedarán parcialmente
 25 introducidas en los rieles de corredera 31; si las dimen-
 siones son menores, la lámina 26 quedará alojada sustancial-
 mente total entre los rieles, por lo cual no importa el ta-
 maño del tanque 11; la repisa 25 siempre podrá colocarse
 ajustablemente.

30 En el caso mostrado por la figura 10, los rie-



17451924 NOV 1915

1 les de corredera 31 afectan la preferente forma de un hie-
rro en "Z"; una de las correderas "A", constituyendo un
riel en toda la longitud de la repisa 25, en tanto que "B"
es un riel en "Z" cortado en una porción intermedia 38, con
5 el fin de dejar una abertura de paso para la lámina de co-
rredera 26 en la extremidad 24 de la ménsula 15, como se
indica en la figura 10. Esto es con el objeto de que la mén-
sula 15 pueda introducirse por la abertura 38, y alinear
sus bordes 35 en los rieles 31, de manera que la primera
10 operación de la ménsula 15 es la de introducir su lámina
26 por la ventana 38, hasta introducir dicha lámina alinea-
da de manera que sus extremidades puedan deslizarse en las
superficies de corredera de las patas 34 y 37, de los rie-
les mencionados.

15 Con la repisa cuya descripción e ilustración
se acaban de mencionar, no importa el tamaño de la "cister-
na baja" de los inodoros en la cual se va a colocar la re-
pisa, porque introducidas las láminas de corredera 26 de
las ménsulas 15, con un movimiento transversal a la repi-
20 sa, por la ventana 38, y un acto de movimiento axial con la
repisa 25, se colocará la ménsula 15 hacia uno u otro ex-
tremo, según que se desee el sitio de apoyo para la repisa
25.

25 En el caso ilustrado en la figura 11, la lám-
ina de corredera 39 aparece sostenida en 40 por la pata 41
de la ménsula 42, en un extremo, y en 43 por la pata o ex-
tensión 44 de la ménsula 45, de manera que dicha lámina 39
para correr a lo largo de los rieles 31, ofrece más puntos
de apoyo que la lámina o superficie 26, y se supera la po-
30 sibilidad de que la repisa 25 pueda voltearse por efecto

1945

-16-
174519



NOV. 1977

1

del peso de los objetos que se coloquen sobre ella muy cerca de las orillas.

5

De la manera que se ha descrito queda de manifiesto que la repisa 25, sin importar los tamaños dimensionales de las "cisternas bajas" de inodoro, podrá adaptarse entre las ménsulas 15 o sus modalidades ilustradas en la figura 11, teniendo por lo tanto una aplicación universal.

10

Pasando ahora a describir la invención con arreglo a las figuras 12 a 16 inclusive, con el número 10 se designa en términos generales el tanque de agua normal que llevan los inodoros de este tipo, en cuyas paredes extremas 17 y 18 encajan, sobre los bordes superiores de las mismas, las patas bifurcadas 16-16' de las ménsulas 15, cuya bifurcación permite que la ménsula 15 se apoye en las superficies exteriores e interiores de las referidas paredes 17 y 18 en las proximidades de sus respectivos bordes, disponiendo la referida ménsula 15 de un doblez 21 en el que se aloja la ceja 22' de la tapa 12 del referido tanque, cuyo peso asienta la referida ménsula contra los bordes del tanque 10.

15

20

25

Las ménsulas 15 se pueden proveer de los ganchos o perchas 46 (figs. 8 y 12) de preferencia en una porción a lo largo de su tramo entre las patas de asiento 16, 16' y la extremidad opuesta 47 que constituye la pata o porción en que se asienta y fija la mesa o repisa 25.

30

De acuerdo con la modalidad que presenta esta invención, la mesa 25 se provee de medios que en combinación con otros medios similares en la pata 47, permitan que éstas sean selectivamente fijadas de manera amovible con relación a la mesa 25, con el fin de que la repisa pueda

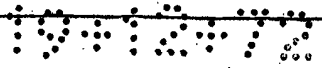
174519



1
5
10
15
20
25
30

servir en cualquier tamaño de tanque 10. Para esto, los medios referidos de preferencia lo constituyen los taladros 48 en la mesa, que se combinan con las ranuras 49 en la pata 47 de la ménsula 15, para que éstas aflojando las tuercas 50 de los tornillos 51, puedan correrse a lo largo de su longitud, en el sentido axial, hacia uno u otro sentido, para ajustar la separación entre dichas ménsulas 15, lo que una vez obtenido, hará que se aprieten las tuercas 50 de los tornillos 51 para que la mesa 25 quede fija y el ensamblamiento ofrezca mejor estabilidad. Los taladros 48 de la mesa 25 podrán estar avellanados o hundidos, para que las cabezas de los tornillos 51, como se muestra en la figura 13, queden alojadas de manera que la superficie plana de la mesa 25 no presente ninguna rugosidad o estorbo que constituya motivo de tropiezos. Igualmente es obvio que las ranuras 49 podrán ocupar la posición señalada en la figura 14, pero también podría ser conveniente que se situaran excéntricamente respecto al eje de la mesa 25, es decir, hacia un lado u otro, con lo cual la posición de la mesa 25 sería selectiva. Por otra parte, como se muestra en líneas proyectantes, los taladros 48 podrán ir seguidos de una sucesión de taladros 52, bien sea axialmente o paralelamente axiales, a uno u otro lado del eje mayor de la mesa 25, constituyendo una pluralidad de carreras de taladros 48-52 para poder seleccionar la posición que más convenga de la repisa 25 con relación a las ménsulas 15 y por ende con relación a la tapa 12 del tanque 10.

En otra modalidad, los taladros 48-52 podrán alternarse con taladros similares en la pata 47 de la ménsula 15, en lugar de las ranuras 49; y más aún, podría de-



174519²⁴



1

searse que las ranuras 49 también estuvieran presentes como ranuras 53 en la tapa 25, al objeto de facilitar como mejor convenga la situación de ensamblamiento de la mesa 25 con la ménsula 15.

5

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, deberá recaer sobre las siguientes:

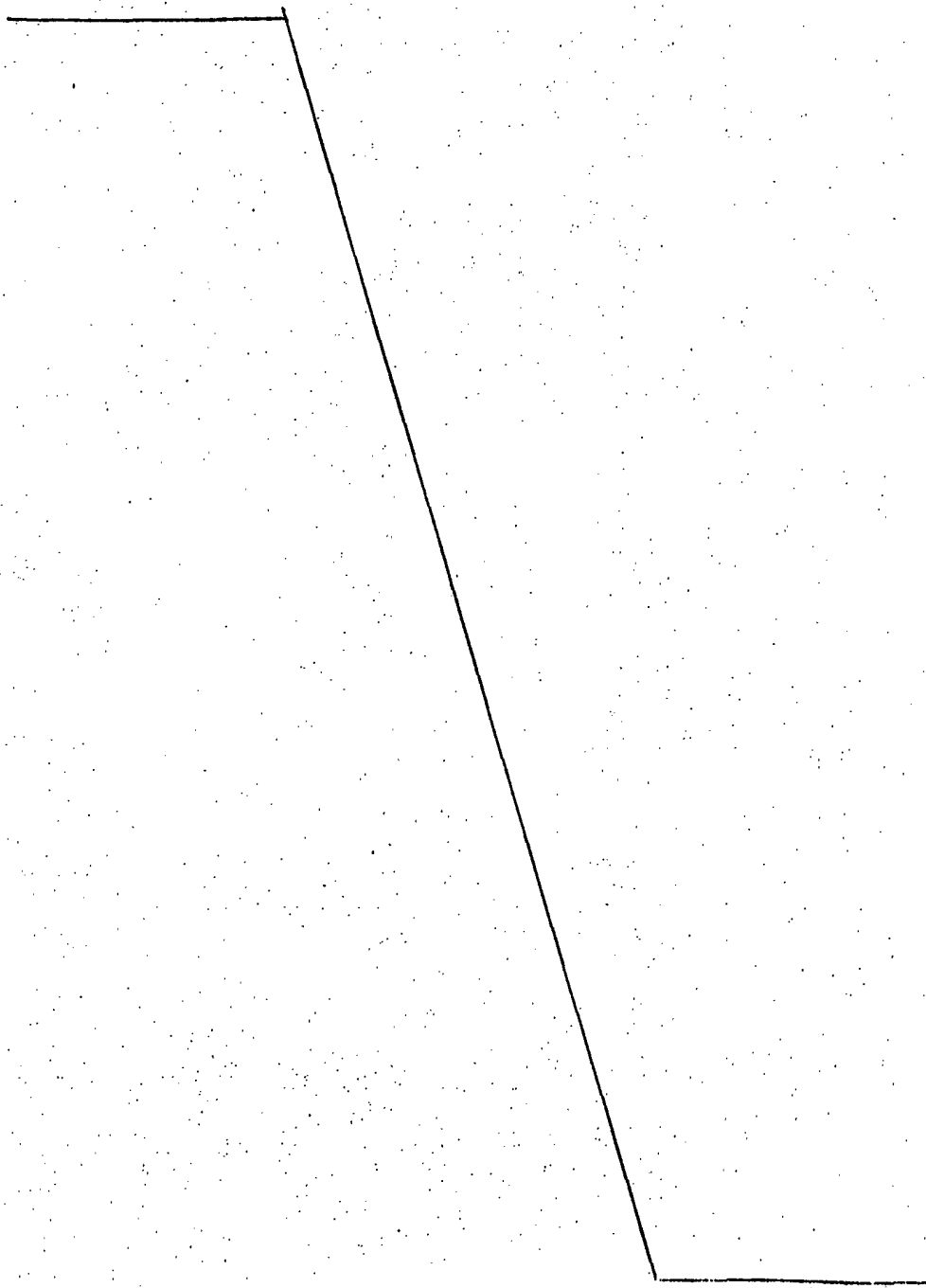
10

15

20

25

30



174519



REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20
25
30

1. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, del tipo en que tales cisternas se disponen inmediatamente por encima del inodoro, que se caracterizan por la disposición de ménsulas laterales con patas que se apoyan internamente en las paredes laterales de la cisterna o tanque, a través de un dobléz que forma un hombro que se apoya en los bordes del tanque y sobre el que asienta la tapa de la cisterna, que sostiene erectas a tales ménsulas, las cuales se continúan en una porción recta que determina la altura de la repisa y espaciamiento de la misma respecto a la tapa, pudiendo incorporar uno o más entrepaños fijados a dichas ménsulas.

2. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, según reivindicación 1, caracterizadas porque los entrepaños proporcionan medios de ajuste por corredera que permiten el ajuste de su longitud entre las patas de la ménsula.

3. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, que se caracterizan por la disposición de ménsulas laterales con patas que se apoyan por ambos lados interior y exterior de las paredes del tanque merced a un dobléz en forma de U que origina un hombro que se apoya en los bordes del tanque y sobre el que asienta la tapa, a la vez que en la propia ménsula existe un canal de alojamiento para la ceja o reborde de las tapas que quedará comprendido entre el dobléz en "U" y el brazo de extensión para los entrepaños.

4. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, según reivindicación 3, que se caracterizan

174519



1 porque los brazos de extensión de las ménsulas son horizontales y hacia adentro, con lo cual la repisa se ensambla con los brazos como repuesto sustitutivo de la tapa.

5 5. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, caracterizadas porque las ménsulas, dispongan o no de extensiones formativas de brazos para el soporte y ensamble de entrepaños en funciones de repisa o repuesto de tapa de los tanques, tal como se ha especificado en las reivindicaciones anteriores presentan un doblez adicional
10 hacia afuera en forma de gancho en función de percha.

15 6. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, según reivindicaciones anteriores, que se caracterizan porque la repisa dispone de rieles de corredera en su cara inferior o de asiento en las ménsulas, para fijarse ajustablemente a las ménsulas de soporte, las cuales ménsulas incorporan una extensión de corredera cuyos puntos de apoyo en los rieles de la repisa quedan selectivamente espaciados entre sí.

20 7. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, según reivindicación 6ª que se caracterizan porque los rieles presentan una sección transversal en forma de "Z", una de cuyas patas fija el riel a la cara básica de soporte de la repisa, y la otra constituye el riel de deslizamiento o ajuste.

25 8. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, según reivindicación 6, que se caracterizan porque los rieles afectan una sección transversal en forma de "U", una de cuyas patas o brazos fija el riel a la cara básica de soporte de la repisa, y la otra constituye el
30 riel de deslizamiento o ajuste.

174519



1

9. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, según reivindicación 6, que se caracterizan porque los rieles afectan una sección transversal en forma de "L", cuya pata o brazo vertical se fija al fondo de la cara básica de soporte de la repisa, y la otra constituye el riel de deslizamiento o ajuste.

5

10

10. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, según reivindicación 6, que se caracterizan porque la ménsula proporciona una lámina de corredera que se extiende en su extremidad de soporte horizontal o vertical, por un ancho tal que determina puntos de apoyo en los rieles de soporte en sustancialmente todo el ancho de la repisa.

15

11. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, según reivindicaciones 6 y 9, que se caracterizan porque la lámina de corredera que se extiende en la extremidad de soporte horizontal o vertical de la ménsula, se apoya en por lo menos un par de dichas ménsulas.

20

12. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, según reivindicaciones 2, 6, 7, 8 y 9, que se caracterizan porque las repisas pueden disponer de taladros para tornillos pasantes que se fijan en combinación selectiva con ranuras dispuestas en las patas respectivas de las ménsulas de soporte.

25

30

13. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INODOROS, según reivindicación 12, que se caracterizan porque las repisas disponen de una pluralidad o sucesión de taladros axiales, y/o paralelamente axiales a los lados del eje mayor de la misma, para tornillos pasantes que se fijan en combinación selectiva con ranuras dispues-

174519

126



1 tas en las patas respectivas de las ménsulas de soporte.

5 14. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTER-
NAS DE INODOROS, según reivindicaciones 2, 6, 7, 8 y 9,
que se caracterizan porque las repisas disponen de tala-
dros para tornillos pasantes que se fijan en combinación
selectiva con taladros similares dispuestos en las patas
respectivas de las ménsulas de soporte.

10 15. REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTER-
NAS DE INODOROS, según reivindicaciones 2, 6, 7, 8 y 9,
que se caracterizan porque las repisas disponen de ranuras
axiales o paralelamente axiales a los lados del eje ma-
yor, para tornillos pasantes de fijación amovibles en com-
binación selectiva con ranuras similares o dispuestas en
las patas respectivas de las ménsulas de soporte.

15 16. Se reivindica por último, como objeto so-
bre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se soli-
cita: "REPISA Y MENSULAS DE SOPORTE PARA CISTERNAS DE INC-
DOROS".

20 Todo conforme queda descrito y reivindicado en
la presente memoria descriptiva que consta de veintidós
páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 24 Noviembre 1.971

BERNARDO UNGRIA

P.P.

25

30

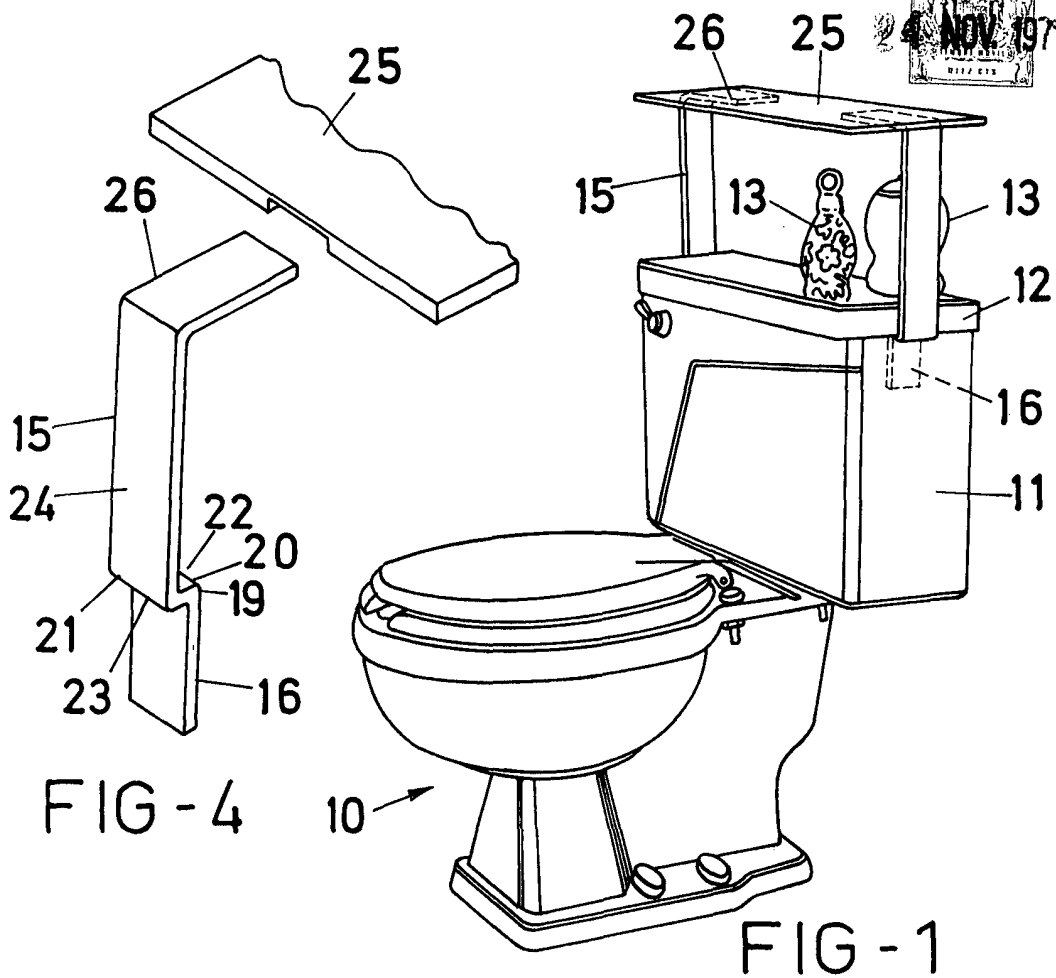


FIG - 4

FIG - 1

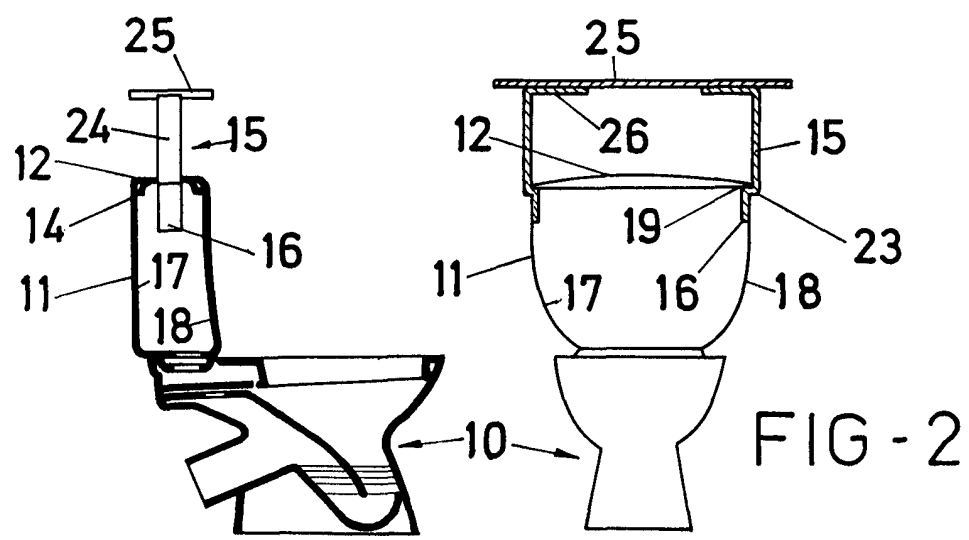


FIG - 3

FIG - 2

ESCALA VARIABLE
 Madrid, 24 de Noviembre de 1971
 BERNARDO UNGRIA
 D. P.

40

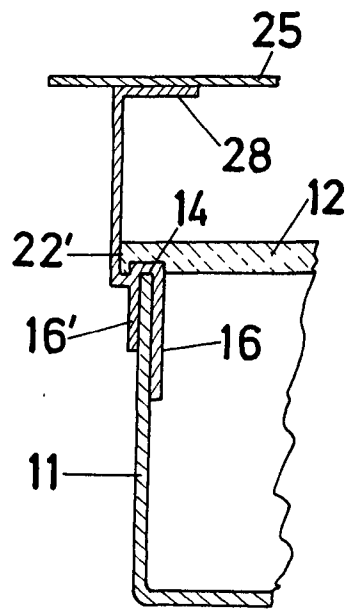


FIG - 6

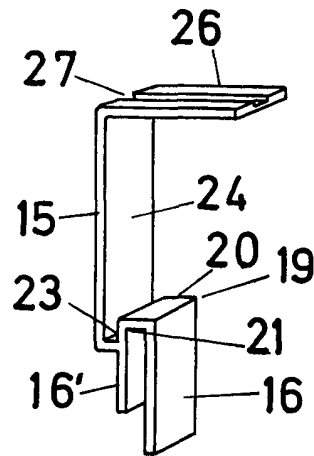


FIG - 5

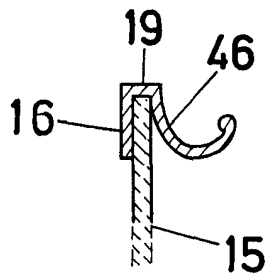


FIG - 8

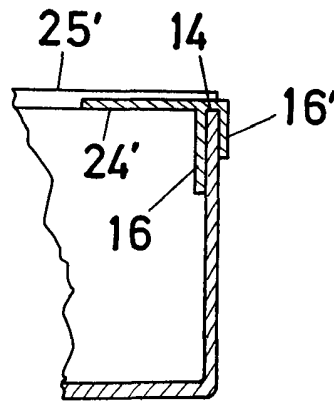


FIG - 7

ESCALA VARIABLE
Madrid, 24 de Noviembre de 1971
BERNARDO UNGRIA
P. P.

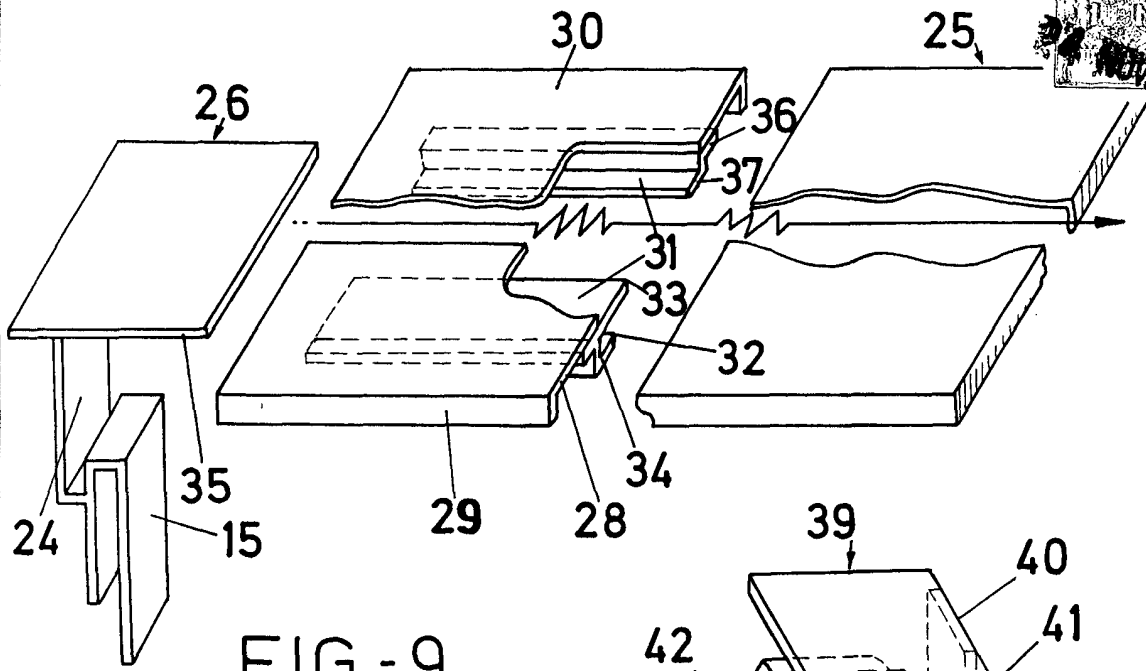


FIG - 9

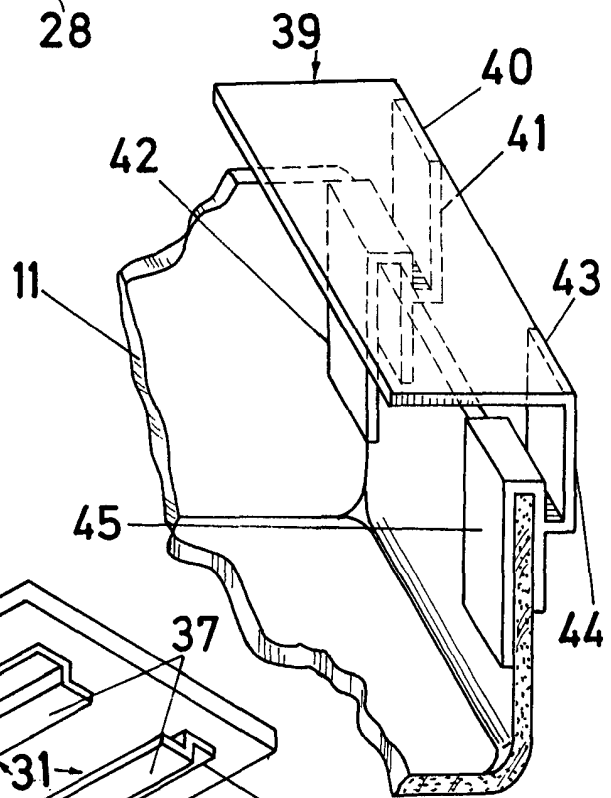


FIG - 11

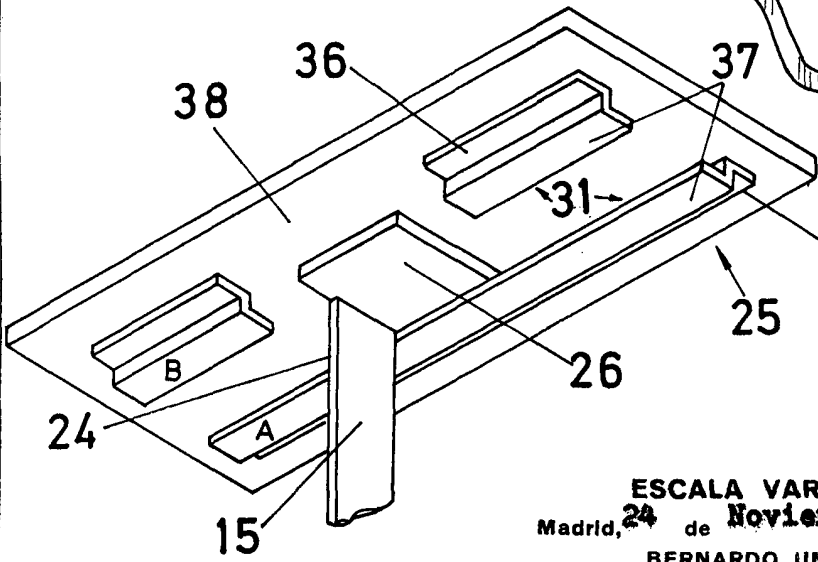


FIG - 10

ESCALA VARIABLE
Madrid, 24 de Noviembre de 1971
BERNARDO UNGRIA
P. P.

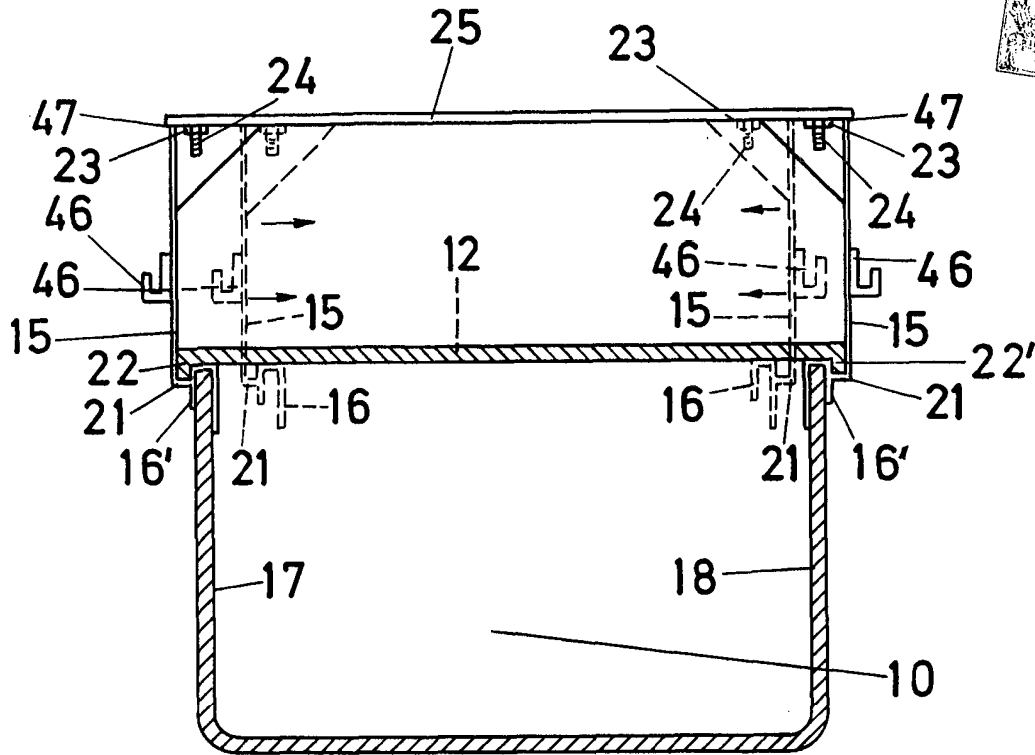


FIG-12

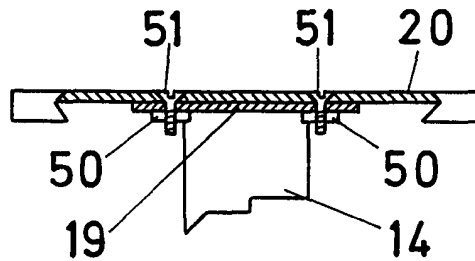


FIG-13

ESCALA VARIABLE

Madrid, 24 de Noviembre de 1971

BERNARDO UNGRIA

p. p.

24 NOV 1971
ESTADO ESPAÑOL
SECRETARÍA DE ESTADO
INDUSTRIAL

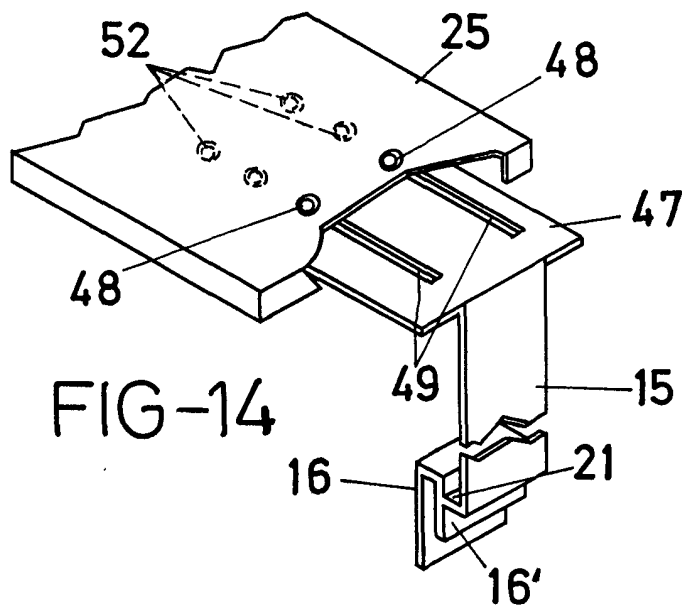


FIG-14

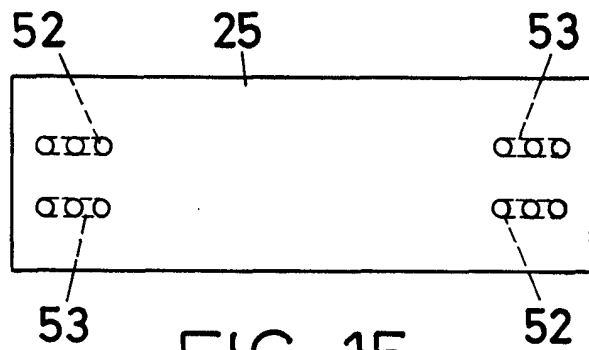


FIG-15

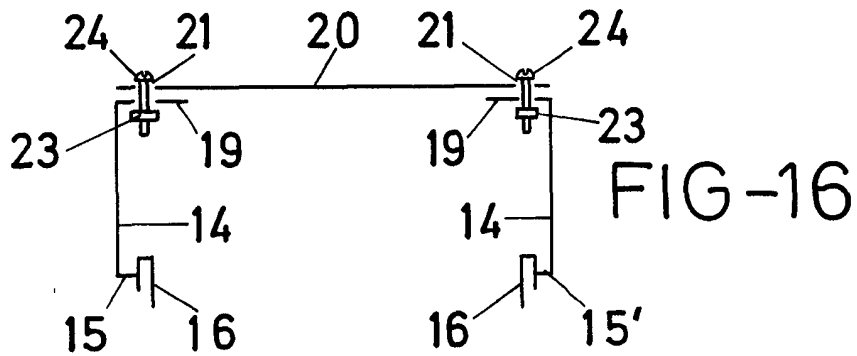


FIG-16

ESCALA VARIABLE
Madrid, 24 de Noviembre de 1971
BERNARDO UNGRIA
P. P.