

201246



## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

### MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: KEMEN INDUSTRIAL S.A., de nacionalidad  
española

RESIDENCIA: Larragana, 10.-VITORIA

ENUNCIADO: "ARMARIO PORTA-UTILES PARA MAQUINAS-  
HERRAMIENTA UNIVERSALES"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del

201246



1 La presente memoria descriptiva  
tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de  
recaer el privilegio de explotación industrial y comercial,  
exclusivo en el territorio nacional, de un Modelo de Utili-  
5 dad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el  
enunciado indica, se trata de "ARMARIO PORTA-UTILES PARA MA-  
QUINAS-HERRAMIENTA UNIVERSALES".

10 Como se sabe en las máquinas-he-  
rramientas el cambio de unos útiles por otros, según las ope-  
raciones a realizar a las piezas que se mecanizan requiere  
no solo los útiles a intercambiar sino todos aquellos elemen-  
tos de fijación y herramientas manuales apropiados al caso.  
El que todos estos elementos estén a la mano del operario y  
perfectamente encasillados en recintos apropiados, facilita  
15 toda clase de montajes con la mayor rapidez de maniobra abre-  
viando tiempos muertos de máquina o al menos reduciendolos  
al mínimo posible.

20 Con vistas a esto ha sido consti-  
tuido el presente armario con aprovechamiento al máximo de  
los espacios para poder acaparar el mayor número posible de  
útiles necesarios sin menoscabo de su ordenación ni estorbo.

25 Consta esencialmente de un cuer-  
po-estanteria de apertura frontal y superior mediante una  
puerta y una tapa, abisagradas para retirarse a un costado  
de aquel donde dos ménsulas desplegadas se encargan de sopor-  
tar a la tapa horizontalmente.

30 Dicho cuerpo-estanteria está di-  
vidido en general en dos compartimientos, de los cuales el  
superior tiene varios planos escalonados con alojamientos cir-  
culares, mientras que el inferior está a su vez subdividido en



201928

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

otros compartimientos para tuercas y tornillos; y quedando detrás de estos compartimientos una cavidad cuyo acceso es por una portezuela de un costado del cuerpo-estanteria.

De acuerdo con la invención de la tapa es levantable un atril para fijación de planos y posee dicha tapa en el extremo opuesto al de su abisagramiento una falleba de cierre, la cual es retrocedible antagónicamente con el cierre de la puerta para atrancar así a la tapa sobre el cuerpo-estanteria.

La puerta tiene ocupada su cara interna ventajosamente reforzada por un marco rígido, por unos elementos para suspensión de herramientas manuales.

Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

La figura 1 es la vista frontal del armario totalmente abierto.

La figura 2 es la correspondiente vista en planta del armario totalmente abierto.

La figura 3 muestra en vista de perfil del armario totalmente abierto.

La figura 4 muestra en vista de perfil la sección longitudinal del armario, según indicación de sección 50-50 de la figura 1.

La figura 5 es la vista frontal del armario totalmente cerrado.

La figura 6 corresponde a la vista en planta del armario totalmente cerrado.

201246



1 La figura 7 es la vista de perfil del armario totalmente cerrado.

5 La figura 8 muestra en vista de planta la sección transversal del armario, según indicación de sección 51-51 de la figura 5.

La figura 9 es en vista de perfil la sección longitudinal del armario, según indicación de sección 52-52 de la figura 5.

10 En ellas se anotan las siguientes particularidades:

- 1.- Cuerpo-estantería
- 2.- Conjunto puerta
- 3.- Conjunto tapa
- 4.- Ménsulas
- 5.- Patas
- 6.- Plano inferior
- 7.- Planos escalonados
- 8.- Anillos
- 9 y 10.- Cajones
- 11.- Barras
- 12.- Canales
- 13.- Portezuela
- 14.- Cavidad
- 15.- Cerradura
- 16.- Tirador
- 17.- Marco rígido
- 18.- Atril
- 19.- Bisagras
- 20.- Patillas
- 21.- Picaporte



2019

1

22.- Falleba

23.- Muelle

24.- Pitones

25.- Orificios de encaje

5

26,27,28,29,30,31,32 y 33.- Alojamiento

34 y 35.- Ganchos

36.- Caja

37,38 y 39.- Soportes

10

40.- Tabla

Abriendo frontal y superiormente el cuerpo-estantería (1) paralelepípedo rectangular mediante el conjunto puerta (2) y el conjunto tapa (3), queda abierto el armario porta-útiles para máquinas-herramienta que preconizamos.

15

Dicho conjunto puerta (2), que tiene la cerradura (15) y el tirador (16), se abre lateralmente hacia un costado del cuerpo-estantería (1) mostrando su cara interna que reforzada por el marco rígido (17), está ocupada por los ganchos (34 y 35), caja (36), soportes (37,38 y 39) y tabla (40), para suspensión de herramientas manuales -ver figura 1 y 4-.

20

Por su parte el conjunto tapa (3) se abre hacia un costado del cuerpo-estantería (1) quedando soportada horizontalmente. Esta sustentación la efectúan las dos ménsulas (4) de dicho costado, al cual van abisagradas de modo que se distienden a dicho efecto y al recibir al conjunto tapa (3) la enclavan mediante los pitones (24) de aquellas encajándose en los orificios (25) de ésta. De esta manera el conjunto tapa (3) queda horizontal a la vez que

25

30

201246



1 inmoviliza a la ménsula (4):

En esta posición del conjunto tapa (3) es a su vez levantable el atril abatible (18) para fijación de planos o croquis, estando adherido a ella mediante las bisagras (19). Una vez abierto dicho atril (18) puede mantenerse ligeramente inclinado, respecto a la vertical, haciendo tope con las patillas (20) ubicadas en los extremos próximos a las bisagras (19) -ver figuras 1, 2 y 4-. Al abatir el atril (18) contra el conjunto tapa (3) para cerrar ésta, un picaporte (21) impide su desprendimiento al invertir la posición del conjunto tapa (3) -ver figuras 2 y 9-.

Para proceder al cerrado del conjunto tapa (3) sobre el cuerpo-estantería (1), aquella utiliza la falleba (22) situada en el extremo opuesto al del eje de giro de la tapa, la cual falleba (22) de por sí niega el cierre al estar desplazada hacia la parte anterior del armario por un muelle (23); pero de manera que al cerrar el conjunto puerta (2) éste obliga a que la falleba (22) retroceda antagónicamente y condene así el cierre del conjunto tapa (3).

Por su parte el cuerpo-estantería (1) con patas (5) en su plano inferior (6) posee constituido un compartimiento superior a base de planos escalonados (7) -ver figuras 1,2 y 9-, que poseen alojamientos circulares protegidos por anillos (8) de material adecuado. En su parte media e inferior, dispone de una serie de alojamientos (26,27,28,29,30,31,32 y 33) a los que pueden adaptarse cajones (9 y 10), barras (11) y canales (12) para suspensión de tornillos y tuercas. En uno de los costados del cuerpo-estantería (1) la portezuela (13) da acceso a la cavidad (14) de uso discrecional -ver figuras 8 y 9-.



201246



1 to de la tapa una falleba de cierre de ésta sobre el cuerpo-  
estantería, mientras que la puerta lleva por su cara interna,  
convenientemente reforzada en todo su perímetro por un marco  
rígido, unos elementos accesorios adecuados para sustentación  
5 de herramientas manuales.

2.- Armario porta-útiles para  
máquinas-herramienta universales, en todo de acuerdo con la  
anterior reivindicación, caracterizado porque su cuerpo-estan-  
tería está dividido en altura en dos compartimientos, de los  
10 cuales preferentemente el superior consta de varios planos  
escalonados con alojamientos circulares protegidos por ani-  
llos, mientras que el que ocupa la parte media e inferior,  
está a su vez subdividido en otros compartimientos, unos con  
unos cajones, otros con unas barras para sustentación de  
15 tuercas, y otros con unos canales superiores para sustenta-  
ción de tornillos; habiéndose previsto detrás de los compar-  
timientos intermedios una cavidad de uso discrecional a la  
que se tiene acceso por una portezuela instalada en un costa-  
do del cuerpo-estantería.

20 3.- Armario porta-útiles para  
máquinas-herramienta universales, en todo de acuerdo con las  
anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la tapa  
dispone de unas patillas para mantener el átril ligeramente  
inclinado respecto a la vertical y un picaporte para impedir  
25 el desprendido del átril al invertir la posición de la tapa.

30 4.- Armario porta-útiles para  
máquinas-herramienta universales, en todo de acuerdo con las  
anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la falleba  
de la tapa portadora del átril está provista de un muelle que  
la impulsa hacia la parte anterior del cuerpo-estantería ne-



1 gando el cierre con éste, pero de manera que el cierre de  
la puerta de los accesorios porta-útiles hace retroceder  
antagónicamente a la falleba lo suficiente para que ésta  
realice el cierre de la tapa con el cuerpo-estantería.

5 5.- "ARMARIO PORTA-UTILES PARA  
MAQUINAS-HERRAMIENTA UNIVERSALES".

Según queda sustancialmente des-  
crita en la presente memoria descriptiva que consta de nueve  
hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus  
correspondientes dibujos.

Madrid,

7 MAR. 1974

El Agente Oficial,

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON  
P. P.

50

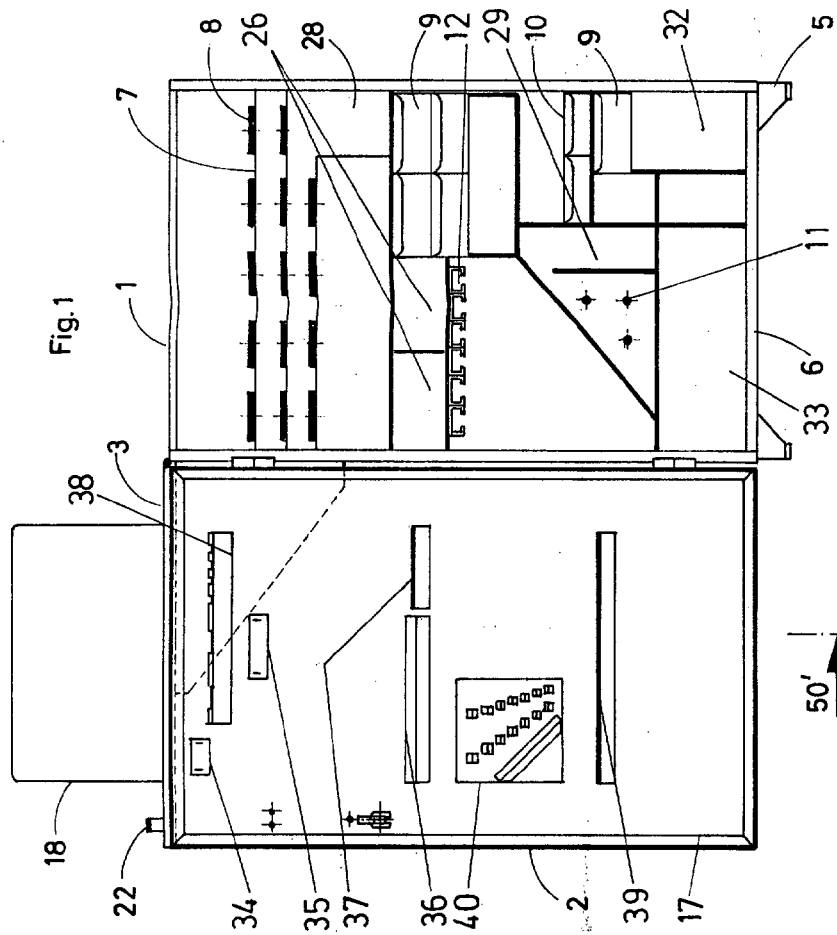


Fig. 1

50'

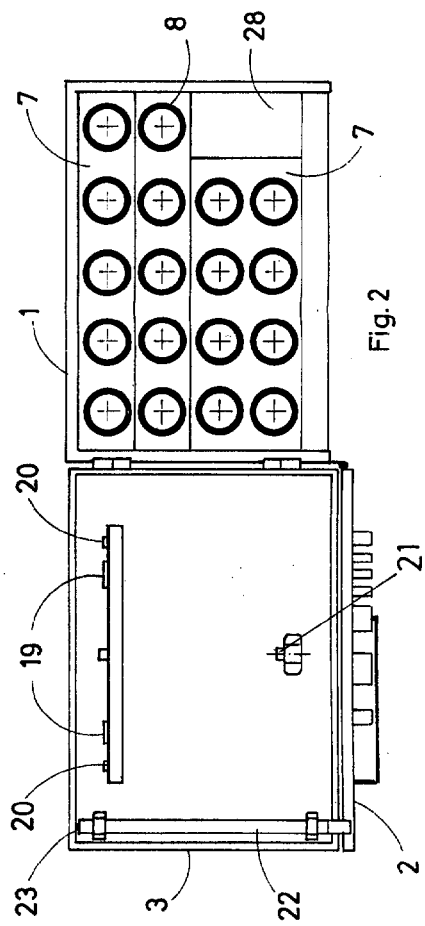


Fig. 2

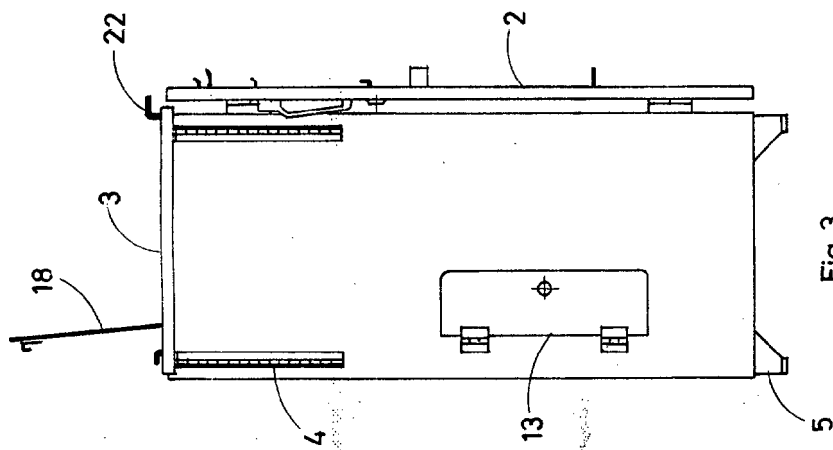


Fig. 3

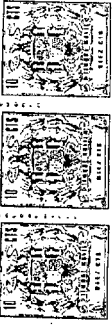


Fig.1

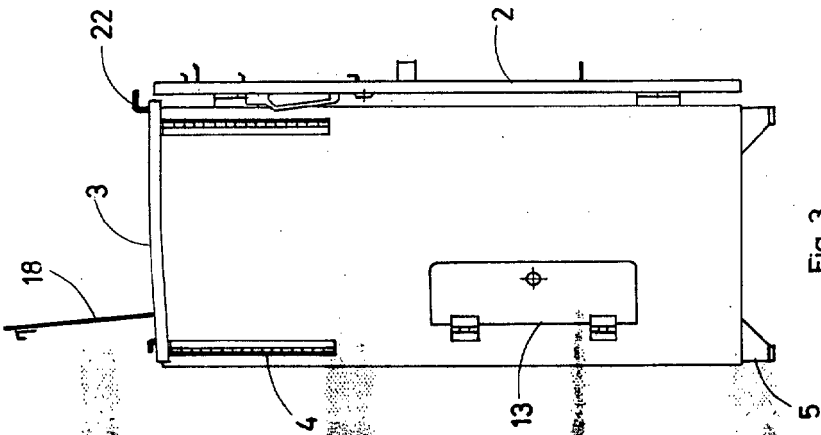
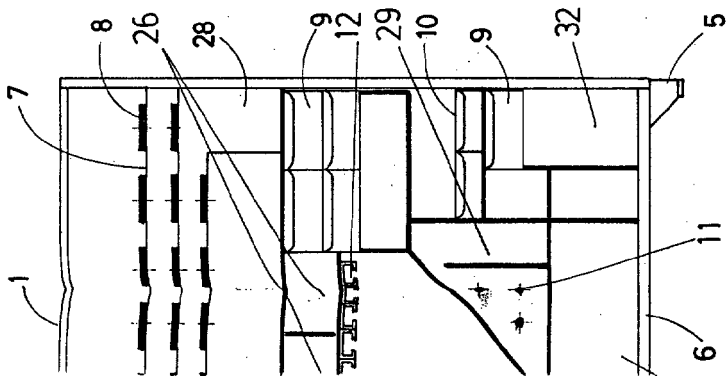


Fig.3

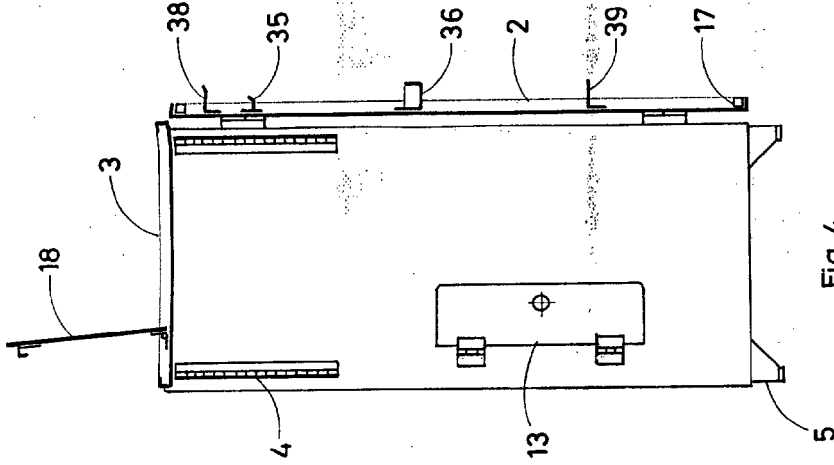


Fig.4

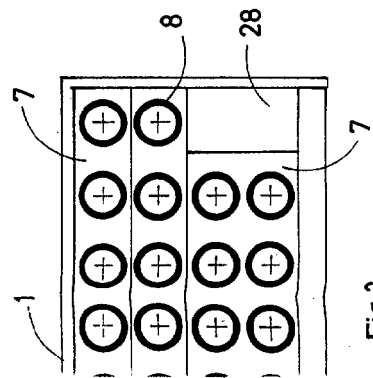
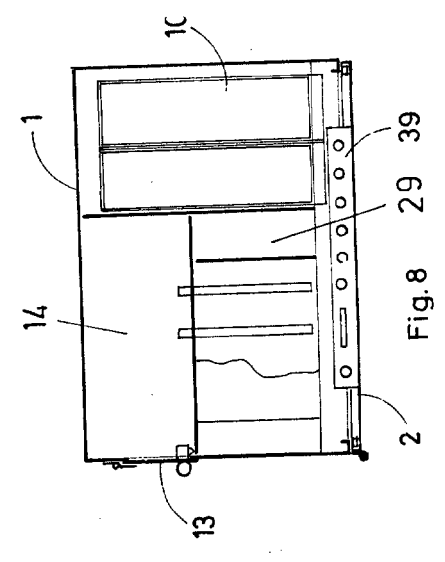
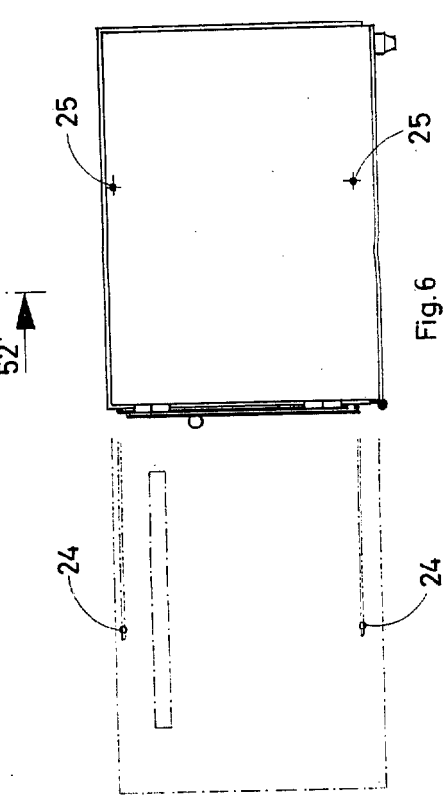
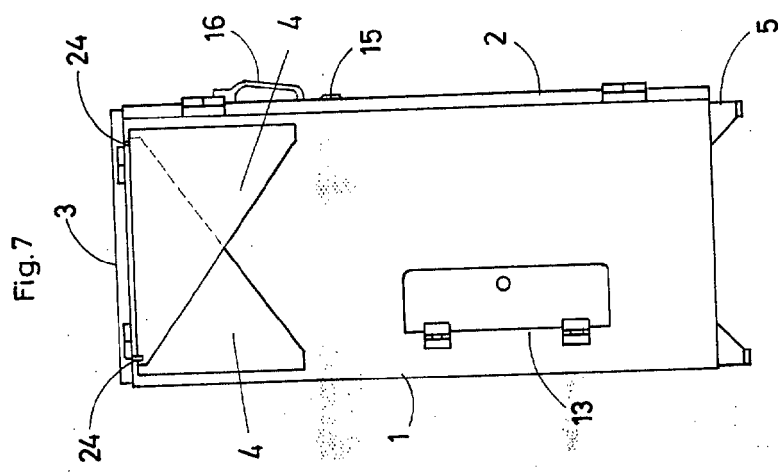
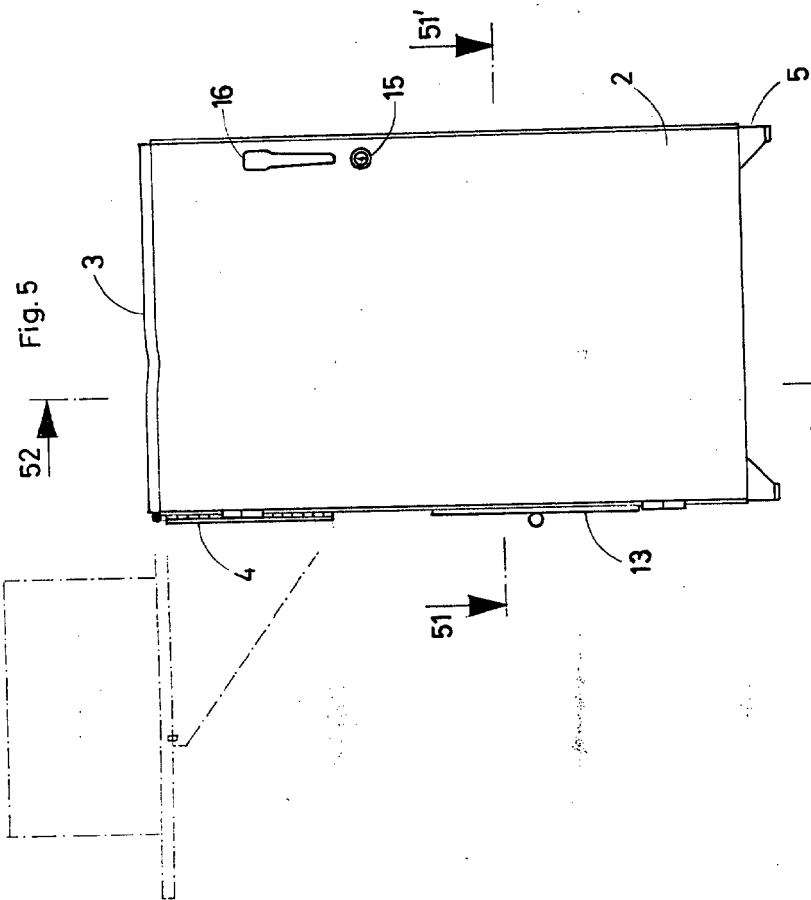


Fig.2

Escala variable  
Madrid 1958  
El Agente Oficial

REPOSICION DE  
E.S.P.



207246  
DOS HOJAS. HOJA 2



Fig. 5

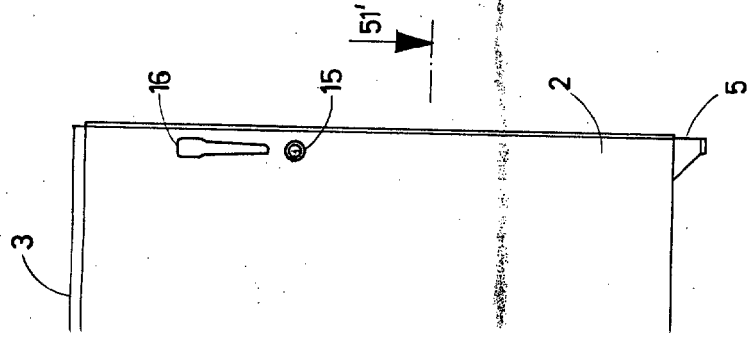


Fig. 7

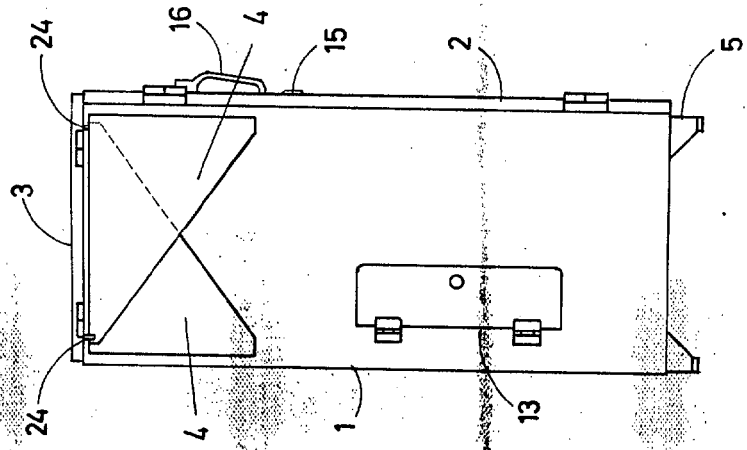


Fig. 8

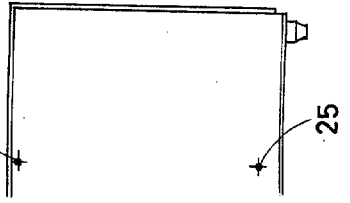
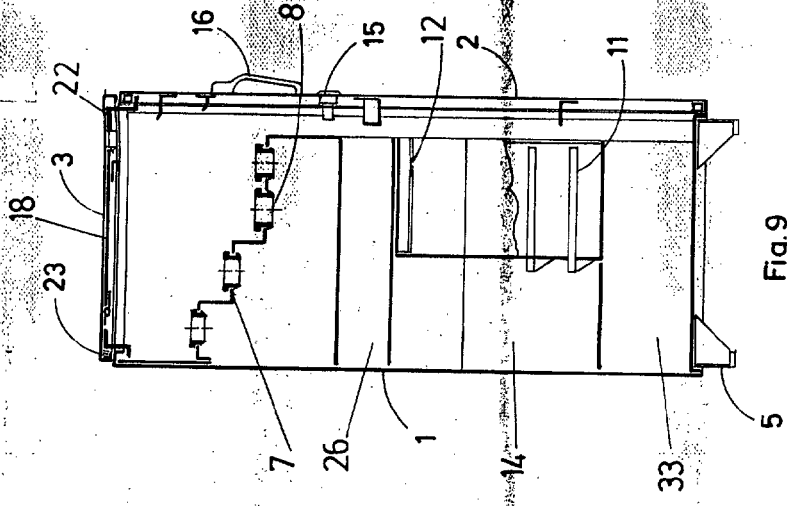


Fig. 9



Escala variable  
Madrid 7 MAR. 1974  
El Agente Oficial  
MIRAL FERRAZ & CIA SA  
P. R.