



ESPAÑA

19 ES 22	NÚMERO <b>249716</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACIÓN <b>28 MAR. 1980</b>	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1980

30 PRIORIDADES: 31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

17 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A 67 C 17/52
------------------------	--

54 TÍTULO DE LA INVENCIÓN:

" MÓDULO CON PUERTAS CORREDERAS CAMUFLABLES Y CAMA ABATIBLE, PERFECCIONADO "

71 SOLICITANTE (S)

Don Antonio COMPTE CODINA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SAN ADRIAN DE BESOS (Barcelona), Almirante Oquendo nº 34

72 INVENTOR (ES)

El solicitante.

73 TITULAR (ES)

Don Antonio COMPTE CODINA

74 REPRESENTANTE

Don Ignacio ARACIL MERONÓ

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es conocida la premura de espacio que en muchos hogares modernos existe, debida en ocasiones a los elevados costos del espacio habitable y a veces por el crecimiento natural

5. de las familias que deja pequeños hogares que inicialmente contaban con dimensiones adecuadas. De ahí que, en los últimos años haya crecido extraordinariamente la oferta de mueblería multiuso, con versiones abatibles, plegables y de formas y diseños diversos.

10. Es cierto que en el mercado aparecieron hace años las camas plegables en diversas versiones, pero no conocemos armarios en los que la cama se desplace lateralmente, como tampoco sabemos de la existencia de módulos con puertas correderas camuflables. Y es evidente que ambas funciones  
15. útiles para determinadas exigencias.

El Modelo de Utilidad que presentamos aporta una solución original a varios requerimientos específicos, armarios con desplazamiento lateral de la cama, puertas de armario contenedor que se camuflan y varias soluciones  
20. igualmente útiles que iremos exponiendo en el desarrollo de esta memoria. Pero a fin de comprender mejor la operatividad del sistema, hemos querido representar en las Figuras 1 y 2, un detalle a gran escala del sistema de corredera al cual nos vamos a referir inicialmente y antes de  
25. describir las variadas funciones en las que el dispositivo tiene aplicación.

La pieza 1, Figura 1, es la pared de un mueble tras la

cual deseamos camuflar la hoja -2-. Hemos dispuesto una pieza auxiliar -3-, con un ranurado central, en el que se ha alojado rígidamente la cadena de transmisión -4-.

5. Repetimos, la cadena está rígidamente sujeta a la pieza -3- y por lo tanto permanece inmóvil en toda su operación. La pieza -5- constituye un simple tope fin de carrera.

10. Se ha construido la pieza auxiliar -9- sobre la que se posiciona el engranaje -7- que gira libremente sobre su propio eje.

La pieza -9- tiene solidario el listón transversal -8- que sirve de enclavamiento al gozne -12-, unido también a la hoja escamoteable -2- a que antes nos hemos referido.

15. Observamos ahora que si tiramos hacia arriba de la pieza -2- arrastraremos a todo el conjunto que le es solidario y, por lo tanto, al engranaje -7-, que girará y se desplazará por los sucesivos eslabones -12- de la cadena -4-.

20. Una vez llegado a la cota más alta, hecho tope y liberado el gozne -8- de su confinamiento, podremos girar la hoja un ángulo de 90º, posición que hemos representado en la figura por trazo discontinuo, por lo que la pieza -2- que estaba introducida tras la pared figurada por

25. -1-, aparecerá y será operativa, configurando un lateral de mueble, hoja de cierre, etc. Hemos querido representar y describir este mecanismo porque será utilizado conceptualmente en las distintas aplicaciones que serán objeto

de reivindicación.

En las figuras 3, 4 y 5 hemos representado un armario que contiene en su parte interior una cama que se desplaza lateralmente para ser montada. Para hacer posible - -

5. esta solución absolutamente original, se precisa acudir al sistema descrito en párrafos anteriores, ya que se -- precisó ocultar o camuflar las hojas -21-28-. Vamos a describir como se realizan estas operaciones.

10. La pieza -21- es una simple puerta corredera que se -- desliza lateralmente sobre dispositivos como los que -- hemos representado en las figuras 1 y 2, uno en la parte inferior de la pieza y otro situado en la parte superior para que el deslizamiento de la puerta sea suave. La operación de ocultación no precisa en este caso giro, -- por -- lo que el corte y gozne -8- asociado, que era el dispositivo que permitía el giro en las figuras 1 y 2, no es -- preciso, siendo la pieza -2-, figura 1, prolongación de la-10-. Todo lo demás sería idéntico a lo allí representado.

20. La pieza -28-, figuras 3, 4 y 5, si precisaría giro y desplazamiento, por lo que en sus zonas superior e inferior se posicionarían dispositivos de corredera y sistema de camuflaje idénticos en todas sus partes a los representados en las Figuras 1 y 2.

25. Pudiéndose ocultar las hojas-21-y-28- se tiraría del carrito con ruedas -22- en sentido lateral, tal como lo hemos representado en la Figura 4. Esta acción es simple, ya que la tapa lateral del armario monta ligeramente en-

cima del lateral del carrito cuando está empotrado con la cama dentro del armario. Al escamotear la tapa lateral el carrito queda descubierto y se puede tirar del mismo sin dificultad. El carrito contiene la cama -23- que para que  
5. no se caiga cuando está posicionada verticalmente, se ha dispuesto la barra seguro -25- y se saca al exterior el conjunto cama-carrito, operando tal como se indica en la figura 5, procediendo al montaje de todo el conjunto.

La solución dada es absolutamente original y útil, y  
10. es empleada cómodamente al disponer del dispositivo de desplazamiento y ocultación de la hoja ya citado y descrito, quedando la cama absolutamente despejada.

En las Figuras 6, 7 y 8, hemos representado una solución más convencional en cuanto a posición de la cama  
15. refiere, pero que posee la peculiaridad de que mediante la adopción de los dispositivos necesarios del tipo básico reiteradamente citado, es posible ocultar los paneles -32-33- en la parte posterior del mueble, quedando el panel -31- bajo la cama.

20. Existen otras muchas operaciones, aplicaciones, posibilidades y variantes en las que es posible aplicar el dispositivo, si bien con lo hasta ahora expuesto juzgamos -- hay suficiente para comprender el dispositivo y el campo de aplicación del Modelo.

25. N O T A

Por todo lo anteriormente expuesto, declaramos de novedad y utilidad las siguientes:

REIVINDICACIONES

1a.- Módulo con puertas correderas camuflables y cama abatible, perfeccionado, caracterizado esencialmente porque se utiliza una pieza ranurada para servir de alojamiento a una cadena de transmisión estática, y en cuyos eslabones se introducen los dientes de un engranaje. Este engranaje puede girar libremente sobre su eje y ser arrastrado con el conjunto de piezas a las que es solidario. La acción combinada de los diversos elementos que configuran el dispositivo permiten que mediante una acción de giro y desplazamiento, pueda ocultarse una pieza tras otra, incluso estando éstas operando en ángulo recto.

2a.- Módulo con puertas correderas camuflables y cama abatible, perfeccionado, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque el dispositivo puede ser utilizado como simple corredera para servir de desplazamiento sin giro, a una o varias hojas que operativamente están ubicadas en el mismo plano.

3a.- Módulo con puertas correderas camuflables y cama abatible, perfeccionado, de acuerdo con las reivindicaciones 1a y 2a, caracterizado esencialmente porque debido al empleo de este dispositivo pueden camuflarse las hojas que se deseen de un armario contenedor de una cama. Esta cama se desplaza lateralmente saliendo por uno de los lados del armario que le contiene, mediante el empleo de un carrito con ruedas. Este carrito con ruedas conteniendo la cama gira después según un ángulo recto, procediendo a ocultar mediante giros y desplazamientos las hojas que lo

requieran del armario colector de la cama.

4a.- Módulo con puertas correderas camuflables y cama abatible, perfeccionado, de acuerdo con todas las reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque  
5. mediante giros y desplazamientos, es posible ocultar tras un panel todas las piezas laterales de un armario contenedor de una cama y que sea abatible la cama según los sistemas convencionales.

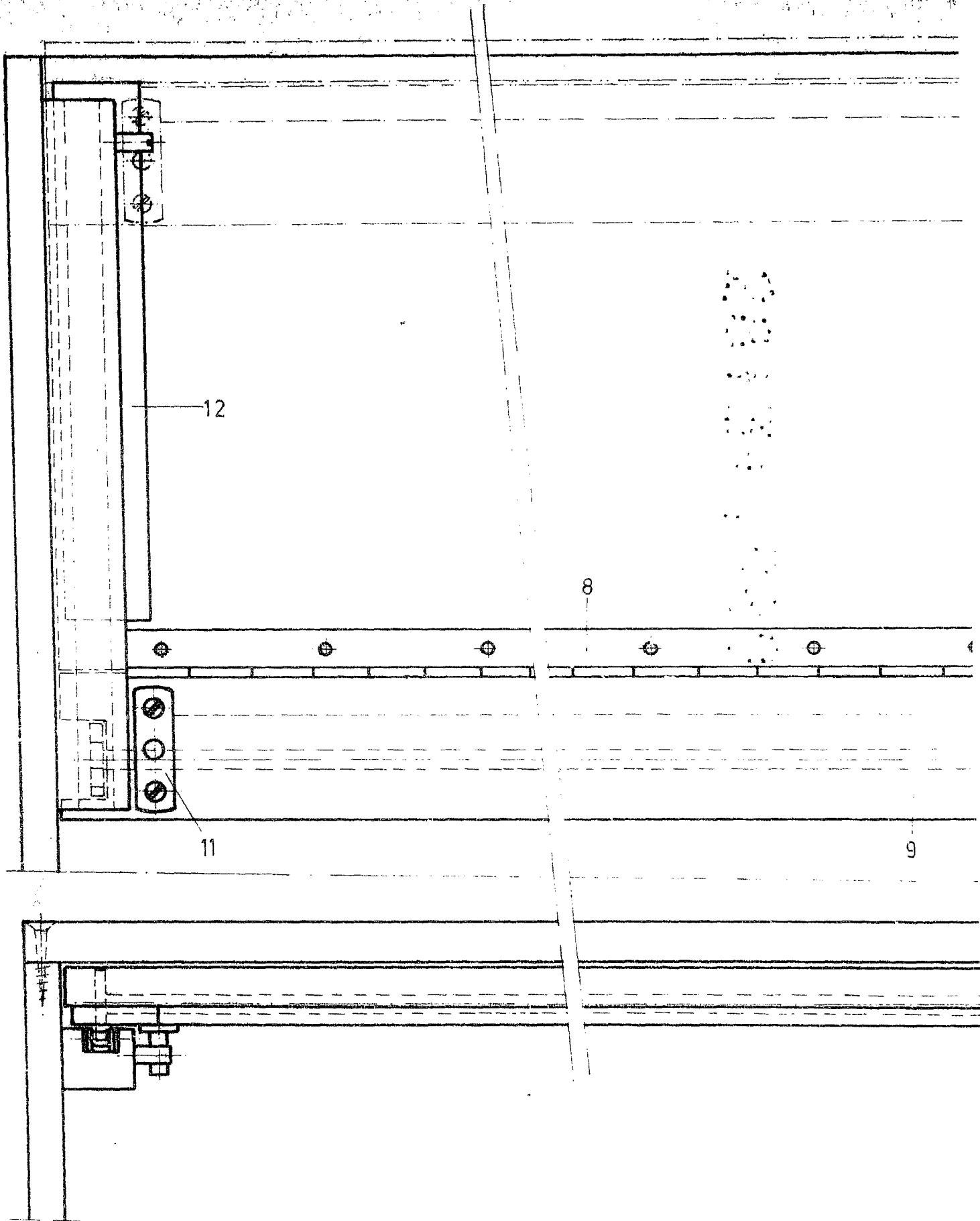
5a.- MODULO CON PUERTAS CORREDERAS CAMUFLABLES Y CAMA  
10. ABATIBLE, PERFECCIONADO.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva y reivindicaciones, que consta de siete hojas, escritas a máquina por una sola cara y numeradas de cinco en cinco y tres hojas de planos que le acompañan.

Madrid,

EL AGENTE:





Escalier vertical  
M.M. 1874

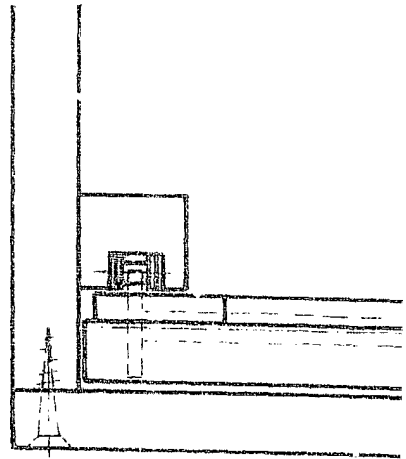


FIG. 1

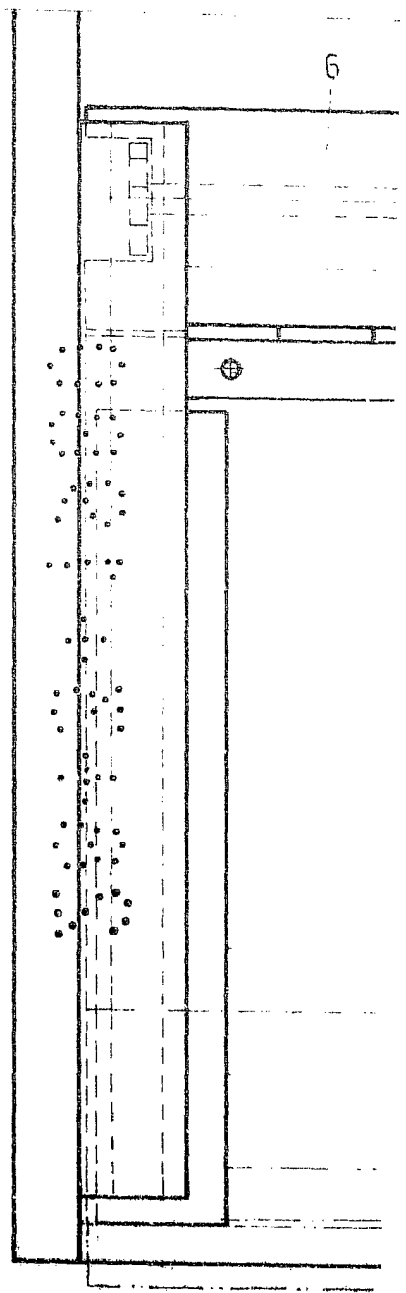


FIG. 2

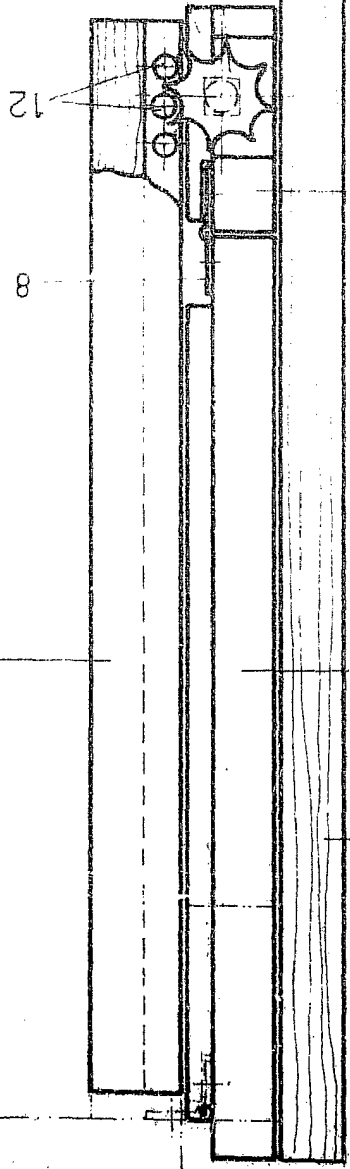
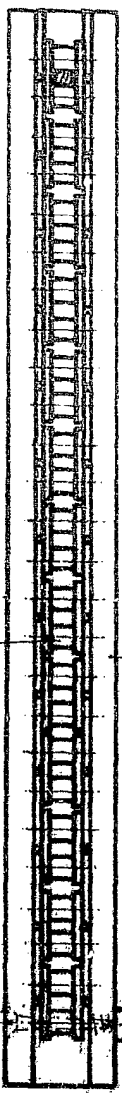


FIG. 3



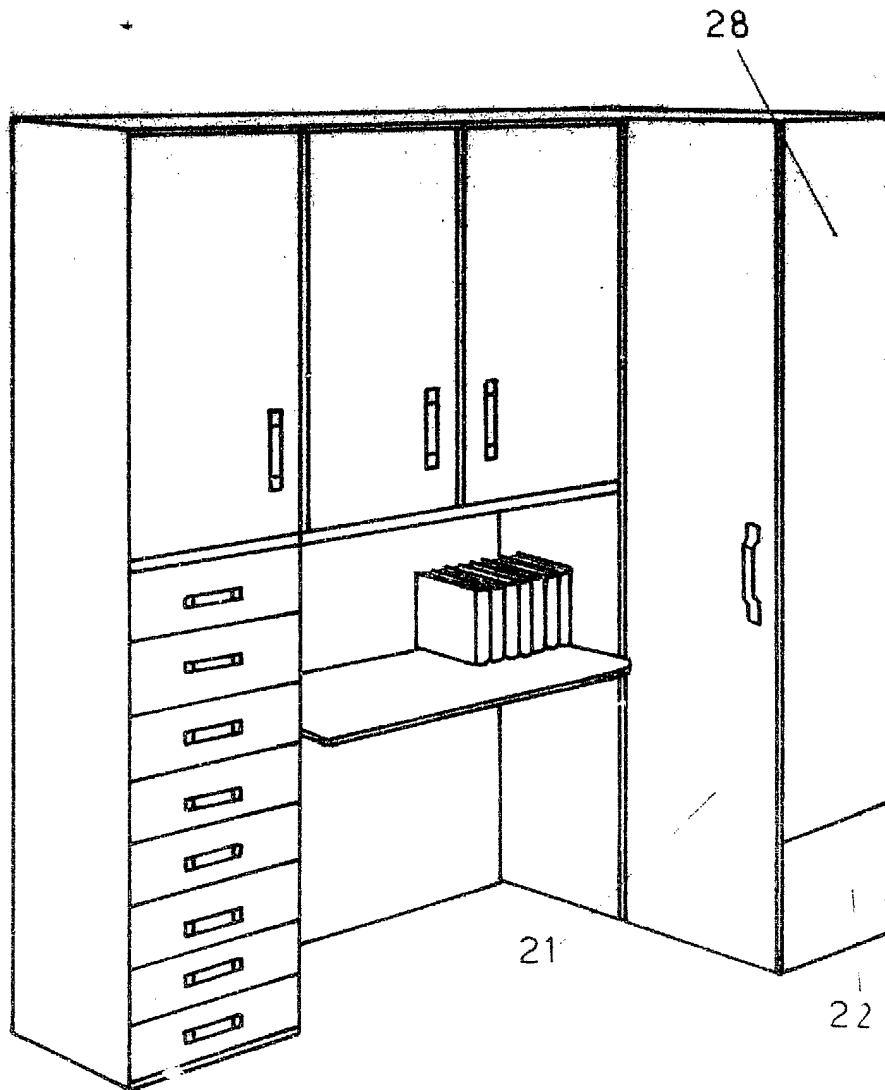


Fig. 3

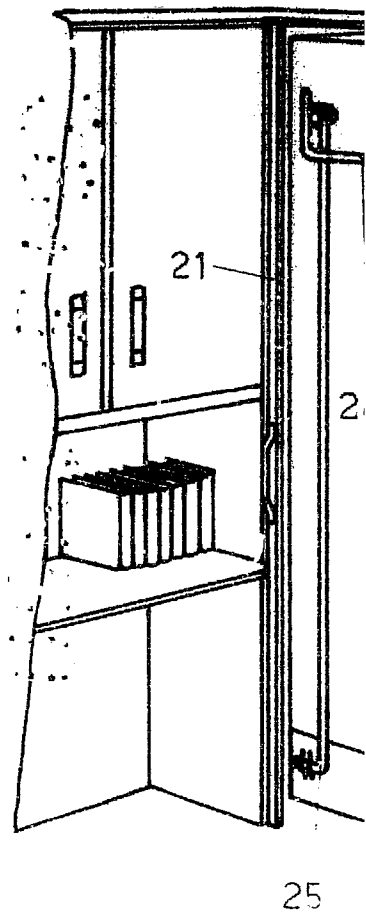


Fig. 4

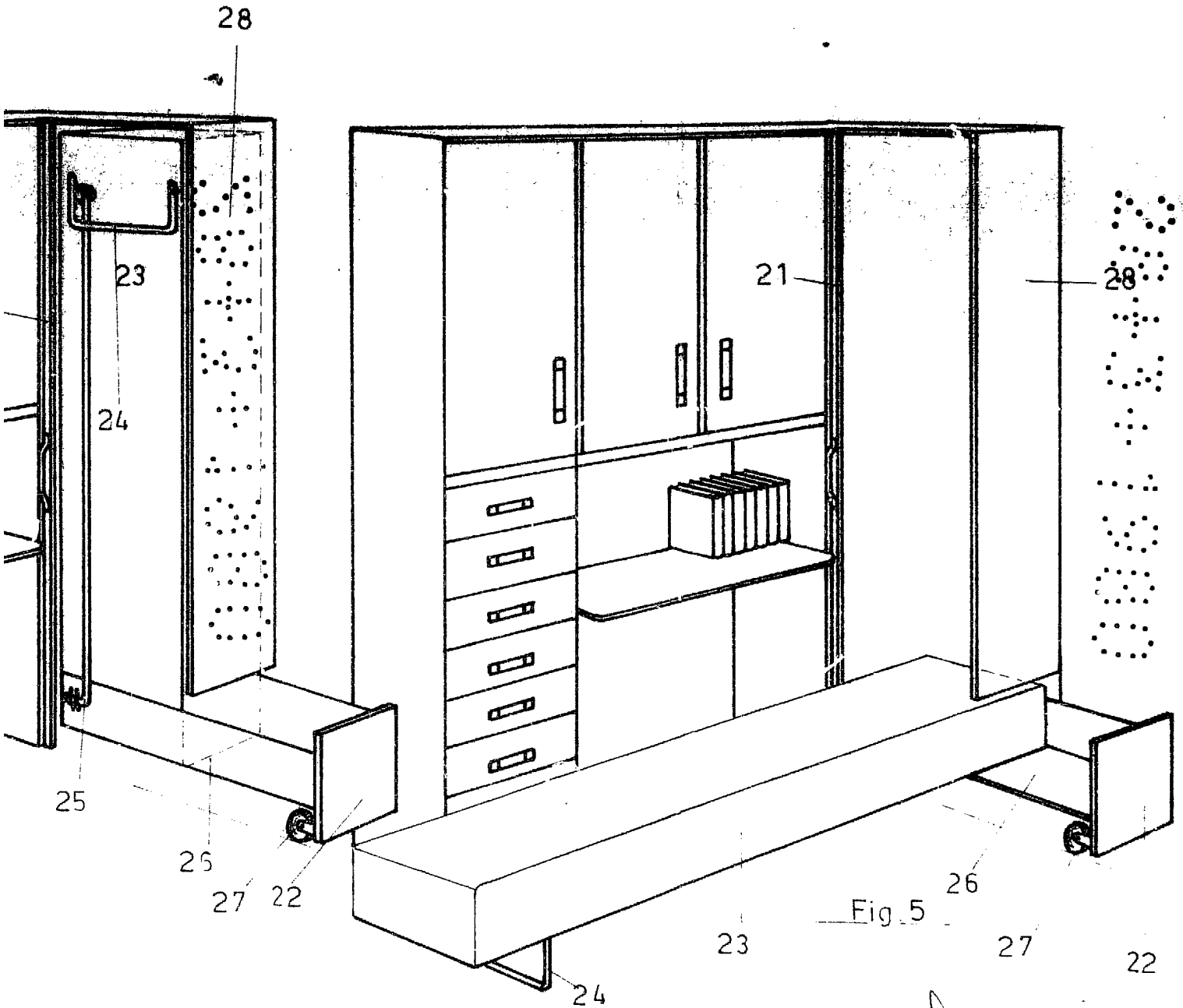


Fig. 5

Escriba variable  
MADRID

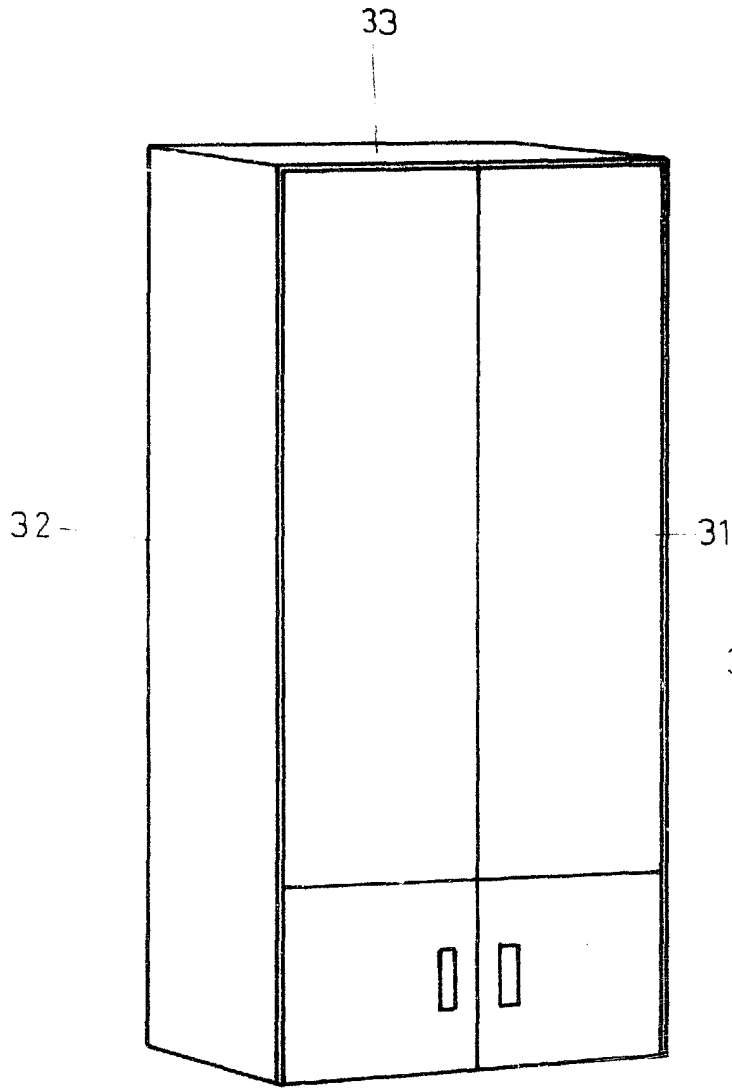


Fig. 6

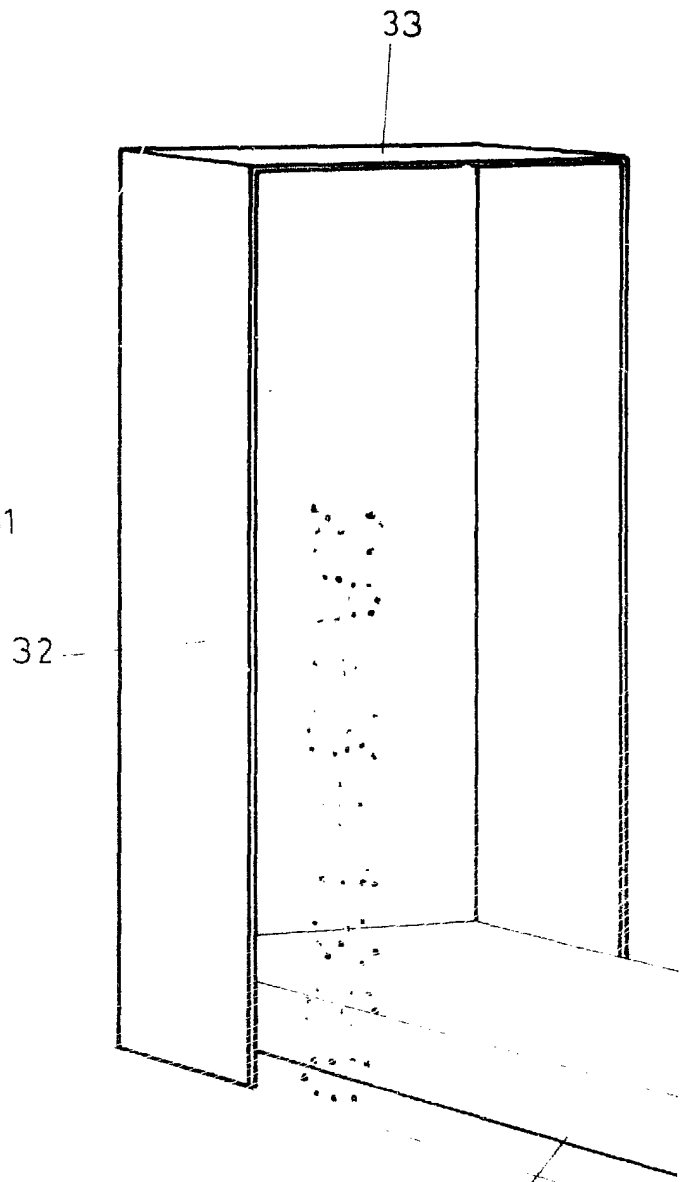


Fig. 7

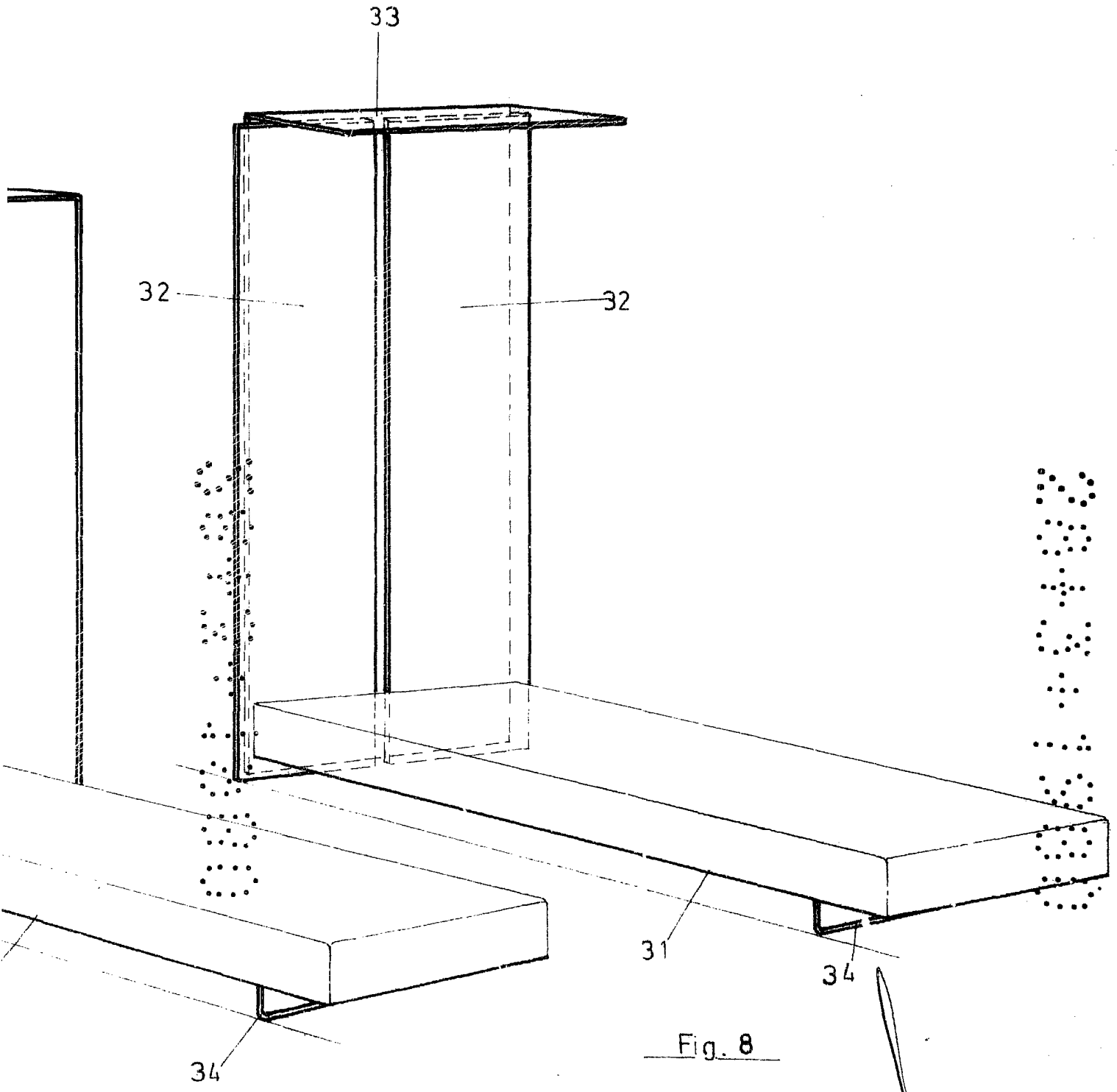


Fig. 8

Escala variable  
~~MARRILL~~