



25 AG

107957

107957

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un
MODELO DE UTILIDAD
por:

"PUERTA PARA CANCELAS DE ASCENSORES"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el territorio nacional, a nombre y favor de Don Manuel Saez Barthe, de nacionalidad española, residente en Madrid, Sancho Dávila, 18.

- : - : - : - : - : -

Todas las puertas de cancela para ascensor que se conocen adolecen del defecto de que son excesivamente costosas, o bien demasiado débiles y faltas de estética.

5 El presente modelo de utilidad, por el contrario, se refiere a una puerta de este tipo que, entre sus muchas y variadas ventajas, ofrece la de su economía, no exenta de fortaleza y la de ser ornamentalmente atractiva, todo ello unido a una eficiente funcionalidad y un notable rendimiento o capacidad de trabajo.

10 Esta puerta, indistintamente apta para ascensores de cabina con puerta o sin ella, así como también para elevado-

107957

25 A



15

res rasantes con el paramento, es de construcción enteramente metálica y comprende un marco ompleto y un batiente de una sola hoja, siendo su funcionamiento puramente manual, es decir, desprovisto prácticamente de mecanismos.

20

El marco, completo como se ha dicho y con su parte inferior prevista para ser empotrada en el piso, contribuyendo así a la sustentación de la estructura general, es totalmente hueco, presentando espacios para alojamiento, no sólo de la cerradura, sino también de la botonera y de las conexiones eléctricas habituales, todo lo cual queda oculto e invisible al exterior.

25

Este mismo cerco está dotado de unas patillas para su anclaje en el basamento de la construcción y que son solidarias con los elementos de anclaje de las bisagras sobre las que articula el batiente u hoja de la puerta, cuyas bisagras llevan vástagos de giro con juego en el interior de unos casquillos de vulcolán autolubrificado que reducen considerablemente la fricción, permitiéndoles soportar fácilmente los esfuerzos radiales, y habiéndose dispuesto bajo la bisagra inferior un rodamiento a bolas de apoyo axil.

30

35

La hoja o batiente, que completa el conjunto de puerta cuyo registro se preconiza, es hueca y lleva su espacio interior relleno de corcho granulado a efectos de isonoriación, pero ofrece una gran rigidez mecánica, por lo que se pueden aplicar fuerzas muy notables sobre cualquier punto de la misma sin detrimento de su contextura ni deformaciones, presentando embutido en el lateral opuesto al de su eje de articulación y giro, y por su cara interna que se orienta hacia el camarín del ascensor, un tirador constituido por una cavidad que se ensancha en los laterales, o sea de magnitud creciente de fuera hacia dentro, y que

40



Para facilitar la comprensión de cuanto antecede, y a título de ejemplo, no limitativo, los adjuntos gráficos ilustran la forma real de ejecución práctica, según la cual:

80 La fig. 1ª muestra una vista en planta, en perfil y en corte, del conjunto de puerta que nos ocupa. En todas estas proyecciones, vemos: el marco o cerco exterior (1) con su sección empotrable en el piso (2) y sus patillas de anclaje (3), la hoja o batiente (4) con las bisagras de anclaje (5) insinuadas en línea de puntos y solidarizadas
85 con las patillas (3) del marco (1), el asidero (6) para accionamiento interno de la puerta, el tirador (7) para accionar la misma desde el exterior y el perfil embellecedor (8) previsto en la conjunción de batiente y marco para cubrir el eje de giro y articulación entre ambos.
90

La fig. 2ª representa un detalle del asidero (6), permitiendo apreciar los rebordes internos que determina y la especial curvatura de su fondo. Son también visibles en la figura la manilla (7), ya reproducida en la fig. 1ª, y el cuerpo de cerradura (9).
95

La fig. 3ª es un detalle de esta última, observándose la leva de nylon (10) prevista en el mecanismo retentor que en ella se contiene.

La fig. 4ª, por último, ofrece otro detalle de la zona de relación entre batiente y marco, distinguiéndose el perfil (8) de protección y embellecimiento que cubre el eje de articulación en la fase abierta de la puerta, ocultando a las bisagras.
100

Cuanto se ha dicho es un fiel reflejo del objeto de este registro, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa ni con criterio restrictivo, y reservándose el peticionario cuantos derechos le confieren las vigen-
105



tes leyes en la materia.

z110

Serán indiferentes las circunstancias de tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen las características sustanciales que definen al modelo, le tipifican y se reivindican.

N O T A .

115

Se reivindican los términos siguientes:

120

1.- Puerta para cancela de ascensores, caracterizada por comprender un marco completo y un batiente de una sola hoja, el primero de los cuales lleva previsto en su parte inferior para empotramiento en el piso, siendo totalmente hueco y presentando espacios para alojamiento y ocultación de cerradura, botonera y conexiones, así como unas patillas para su anclaje en el basamento de la construcción que son solidarias con los elementos de anclaje de las bisagras en las que se articula la hoja o batiente de la puerta y cuyas bisagras llevan vástagos de giro con juego en el interior de sendos casquillos autolubrificados que reducen la fricción y permiten soportar los esfuerzos radiales, habiéndose dispuesto bajo la bisagra situada en plano mas inferior un rodamiento a bolas de apoyo axial.

125

130

2.- Puerta, según el punto 1, caracterizada porque la hoja o batiente que completa el conjunto es también hueca y lleva su espacio interno relleno con cualquier aislante fibriforme, presentando embutido en el lateral opuesto al de su eje de articulación y giro, y por la cara interna que se orienta hacia el camarín del ascensor, un tirador constituido por una cavidad que se ensancha en los laterales, o sea de magnitud creciente de fuera hacia dentro, y con un fondo marcadamente curvado, cuya curvatura aparece pro-

135

• 6 •
107057

25 AGO.



140 • yectada de modo que la profundidad del hueco determinante del tirador decrece suavemente desde una línea central hasta los extremos superior e inferior, determinando sendas zonas de resbalamiento para la mano cuando, introducida en el tirador, se produce el movimiento imprevisto y en vertical del ascensor.

145 3.- Puerta, según puntos precedentes, caracterizada por hallarse dotada de una cerradura de tipo normal encajada en el hueco del marco o cerco exterior, y en cuyo mecanismo retentor se ha previsto una leva de naturaleza plástica, y de un perfil embellecedor, en función protectora y con facultad desmontable, cuya sección presenta una curvatura
150 aproximada de un cuarto de círculo y se halla prolongada por un corto tramo recto que remata en una formación en ángulo de lados cortos y también recto, rematando por el otro extremo en un revertido inmediato al arco de círculo y con
155 una orientación de 90 grados.

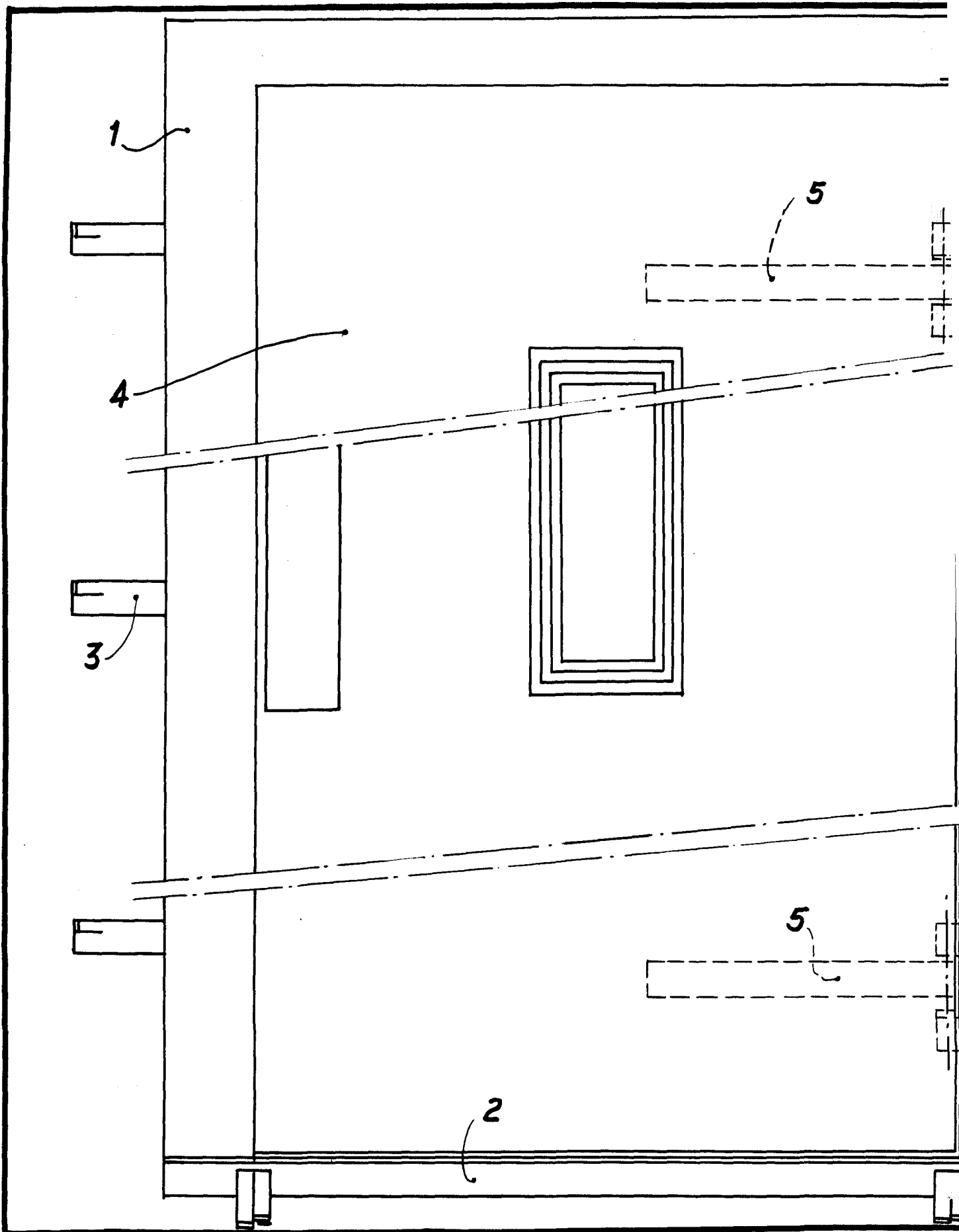
4.- Puerta, según el punto anterior, caracterizada porque el perfil embellecedor se establece intercalado entre marco y batiente, fijo por la formación en ángulo recto de que está provisto y cubriendo tanto el eje de giro como el
160 hueco de la puerta en contacto con las bisagras, a las que oculta durante el movimiento de basculación de aquella en su fase de apertura, dejando visible únicamente una zona uniforme y armónica.

5.- PUERTA PARA CANCELA DE ASCENSORES.

165 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de SEIS HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

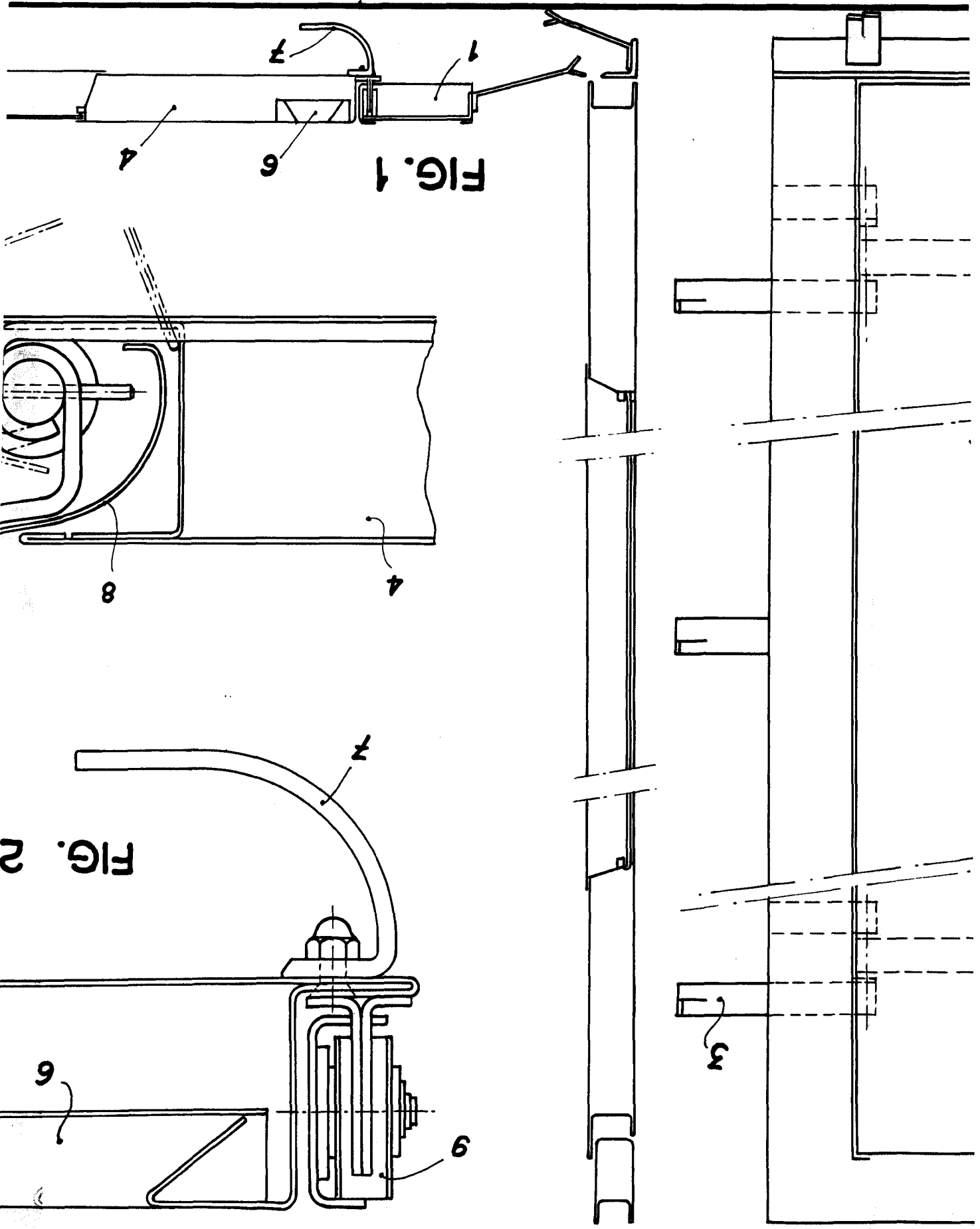
Madrid, 25 AGO. 1964

Caro Juncos



ESCALA VARIABLE

1/3





25 AGO

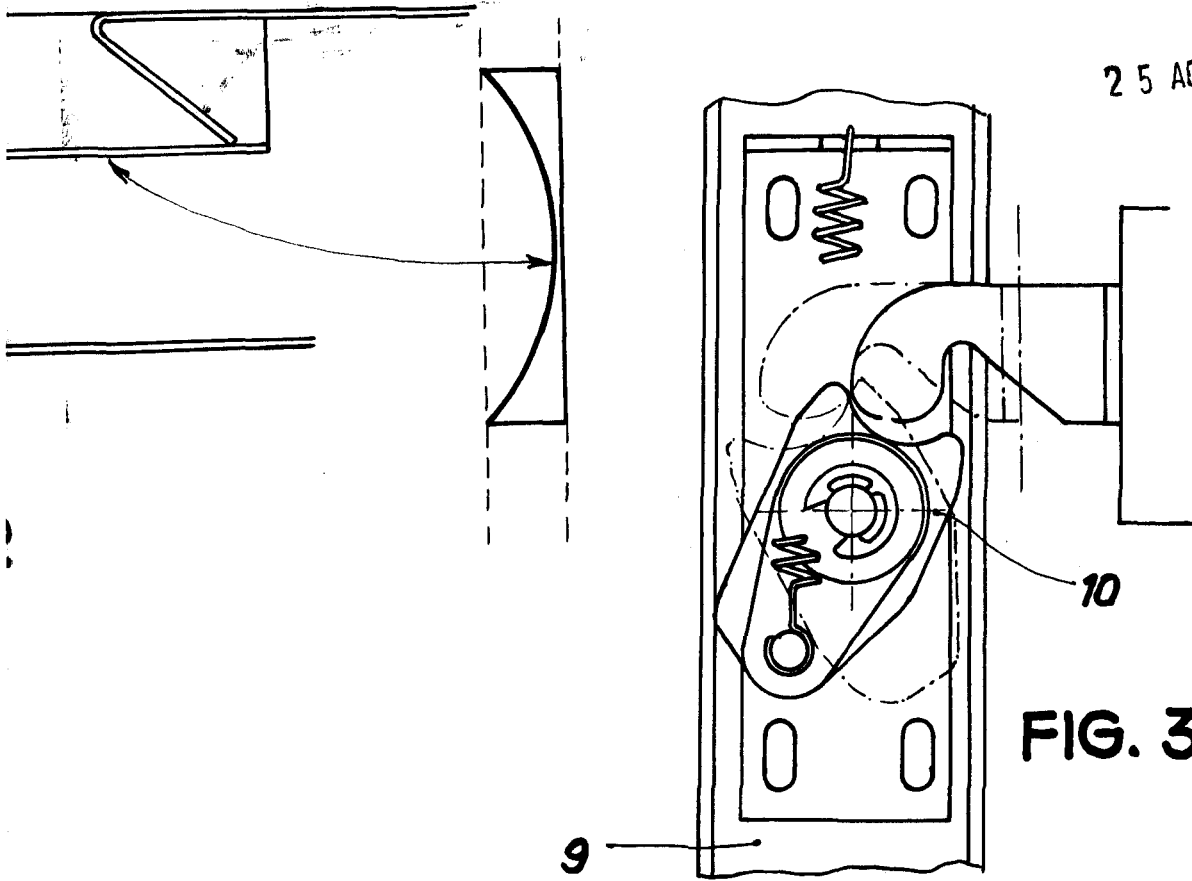
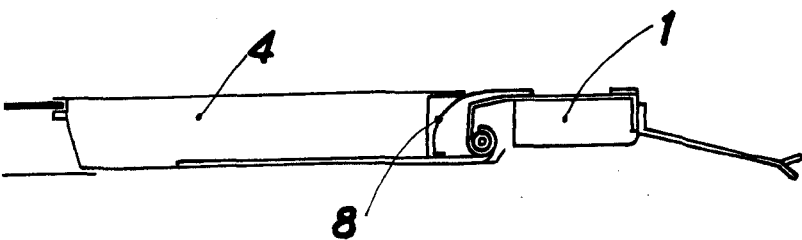
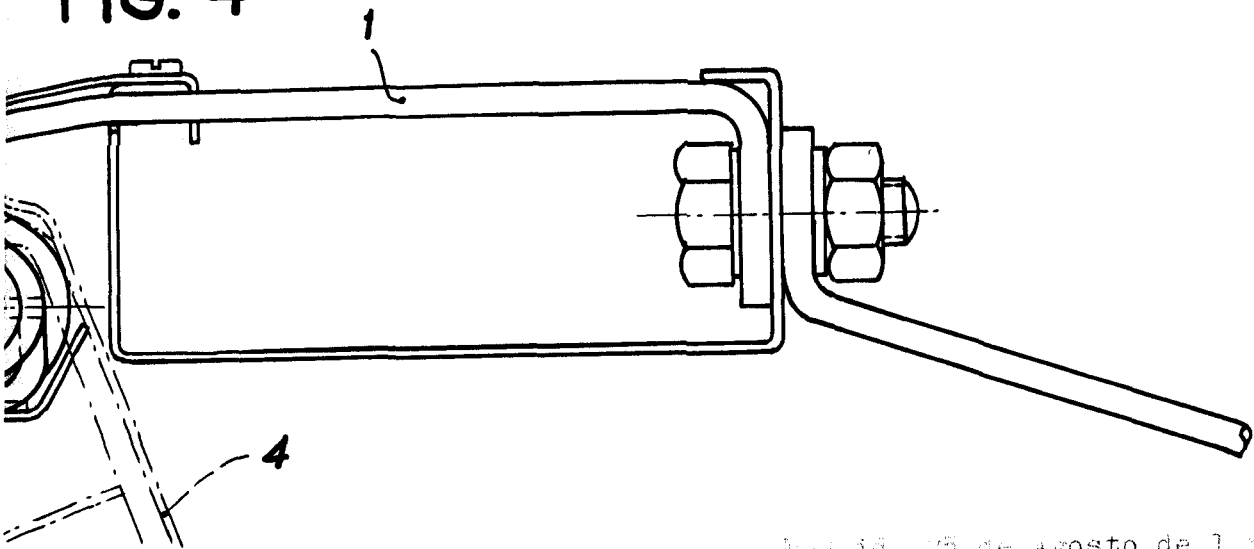


FIG. 3

FIG. 4



Madrid, 15 de agosto de 1954.

Lausgang

3/27