

113885

113885



MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años se solicita a favor de Metalúrgica Vascongada, S.A. (MEDASA), de nacionalidad española, domiciliada en Barrio de Herrera, San Sebastian y que ha de recaer sobre PUERTA METALICA PARA ACCESO A UN ASCENSOR EN PLANTA.

Memoria descriptiva

El registro del Modelo de Utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y sus posesiones de una puerta metálica para acceso a un ascensor en planta, conforme se describe a continuación y se representa gráficamente en el adjunto dibujo, a título de ejemplo.

El presente modelo de utilidad se refiere a las puertas metálicas manuales para acceso a los ascensores en planta y tiene por objeto proponer una puerta de este tipo dotada de características que representan un

113885



estimable avance sobre lo hasta ahora conocido tanto en el aspecto técnico como en el económico y, no solo considerando el beneficio brindado al usuario, sino también el derivado de posibilitar la racionalización constructiva con vistas a reducir costo de mano de obra y materiales, a la vez que se logra una puerta de aspecto atractivo por su sencillez y elegancia de líneas.

Este modelo de utilidad se destaca de lo conocido principalmente por la disposición de su botonera montada sobre una de sus jambas, por su doble contacto eléctrico de puerta situado en los laterales internos de ambas jambas inmediatamente debajo del dintel y, finalmente, por sus bisagras, cuyos elementos macho y hembra están convenientemente acoplados en el interior de la jamba y de la hoja respectivamente, con el notable perfeccionamiento que implica la presencia de una camisa de bronce sinterizado entre las superficies de fricción de los citados elementos.

La ventaja de que la botonera se halle montada en una jamba del cerco mismo es tan evidente que no requiere argumentación. Aparte de que su colocación en el cerco da al conjunto de la puerta una unidad exterior característica, ésta disposición elimina el montaje de la botonera en obra con ahorro de mano de obra y de gastos de instalación, a la vez que, así el conjunto de puerta y pared ofrece una agradable nitidez y evita la suciedad que en la última se va acumulando por el contacto de las manos de los usuarios y el de los productos destinados a la limpieza de la placa.

En cuanto a los dobles contactos eléctricos de que va provista la puerta, su doble juego y doble regulación aportan, igualmente, una evidente ventaja en comparación con los elementos actualmente en uso y destinados a la misma función.

En lo tocante a las bisagras, el beneficio que se deriva de su concepción especial que prevé la interposición de un elemento, a manera de camisa, entre las superficies en fricción es también obvio, ya que mer-

113885



ced a ello no hay deslizamiento de acero sobre acero como es normal en las bisagras monocidas, sino que este tiene lugar entre acero y bronce sinterizado autolubrificante que elimina totalmente la necesidad de un engrase periódico.

5 OTRAS características y ventajas se pondrán de relieve en la descripción de un ejemplo de ejecución no limitativo que sigue, referida a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

- la figura I es una vista en alzado y planta del conjunto de la puerta, según el modelo;
- 10 - la figura II muestra el elemento macho de la bisagra visto en alzado, de frente y de perfil, y, en planta, viéndose la forma en que queda solidarizado a la jamba por su interior;
- la figura III es una vista análoga, en planta y alzado, del elemento hembra de la bisagra, detallado a mayor escala, y mostrando la forma en que va acoplada y soldada, en el interior de la hoja de la puerta, su parte interna, así como la camisa de bronce sinterizado aludida;
- 15 - la figura IV es un detalle, también a mayor escala, del emplazamiento de los contactos eléctricos en el interior de la hoja y de las jambas de la puerta;
- 20 - la figura V muestra el elemento exterior de la botonera dispuesto para aplicarse a la jamba e indica cómo aplicar las distintas soluciones usuales, y
- la figura VI es un detalle, a mayor escala, que ilustra la manera en que emerge el pulsador del orificio correspondiente de la jamba, así como el montaje de su mecanismo en el interior de la misma.
- 25

La puerta constituida por la hoja 1 y el cerco 2,2', en el que va colgada la primera mediante las bisagras 5,5', posee una botonera 3 montada en la jamba 2', así como dobles contactos eléctricos 4,4' colocados dentro de la hoja 1 y de las jambas 2,2', inmediatamente debajo del dintel, una ventana 6 y un tirador exterior 9 de chapa de acero.

30

113885



Los elementos macho 5' de las bisagras emergen de la jamba 2 a través de aberturas adecuadas, mientras que su parte interna se solidariza a la jamba en su interior por soldadura.

5 Los elementos hembra de las bisagras constan, análogamente, de una parte externa 5 que emerge del interior de la hoja 1 y de una parte 5" , oculta dentro de aquella y que se solidariza con la misma también mediante soldadura. Entre dichos elementos macho y hembra de las bisagras, se ha previsto la interposición de una camisa 8 de bronce sistematizado destinada a eliminar la fricción entre superficies de acero y suprimir así la necesidad de engrasado periódico.

10 La botonera 3 se aplica sobre el cerco que ya va provisto de los orificios de sujeción, así como de las aberturas necesarias para la salida del pulsador 7 a través de 7' y para las luces, si la botonera que se adopte cuenta con tal clase de señales. El dispositivo eléctrico de pulsación, de tipo conocido, va montado mediante tornillos y tuercas en la cara posterior externa de la parte correspondiente del cerco.

15 Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre que ésta no suponga una alteración de la esencialidad del invento.

20 Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio, no limitativo.

NOTA DE REIVINDICACIONES

25 Se reivindica como de propio y nuevo en España a favor de Metalúrgica Vascongada, S.A. (MEDASA), domiciliada en Barrio Herrera, San Sebastian, lo especificado en las siguientes reivindicaciones,

PRIMERA.— Puerta metálica para acceso a un ascensor en planta, caracterizada en que la botonera está colocada en el mismo cerco de la puerta, alojándose el dispositivo eléctrico en el interior de dicho cerco que va provisto de los orificios y aberturas precisos para la fijación de la placa, la salida del pulsador y las indicaciones luminosas usuales.

30 SEGUNDA.— La misma puerta metálica para acceso a un ascensor en planta

113885



a que se refiere la primera reivindicación, caracterizada en que está dotada de un doble juego de contactos eléctricos con doble regulación, hallándose sus dispositivos eléctricos alojados en el interior de la hoja y de las jambas y estableciéndose los contactos entre los cantos de dichos elementos, en la proximidad del dintel.

5

TERCERA.— La misma puerta metálica para acceso a un ascensor en planta a que se refieren las reivindicaciones precedentes, caracterizada en que los elementos macho y hembra de sus bisagras constan de dos partes cada uno, una externa que emerge de aberturas previstas respectivamente en el cerco y en la hoja y otra parte interna que queda oculta dentro de dichos cerco y hoja a los que está solidarizada por soldadura.

10

CUARTA.— La misma puerta metálica para acceso a un ascensor en planta a que se refiere la reivindicación tercera, caracterizada en que, entre el elemento macho y el elemento hembra de la bisagra, se ha previsto una pieza autolubrificante de forma correspondiente, destinada a impedir la fricción de acero con acero.

15

QUINTA.— PUERTA METALICA PARA ACCESO A UN ASCENSOR EN PLANTA.

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una de planos.

20

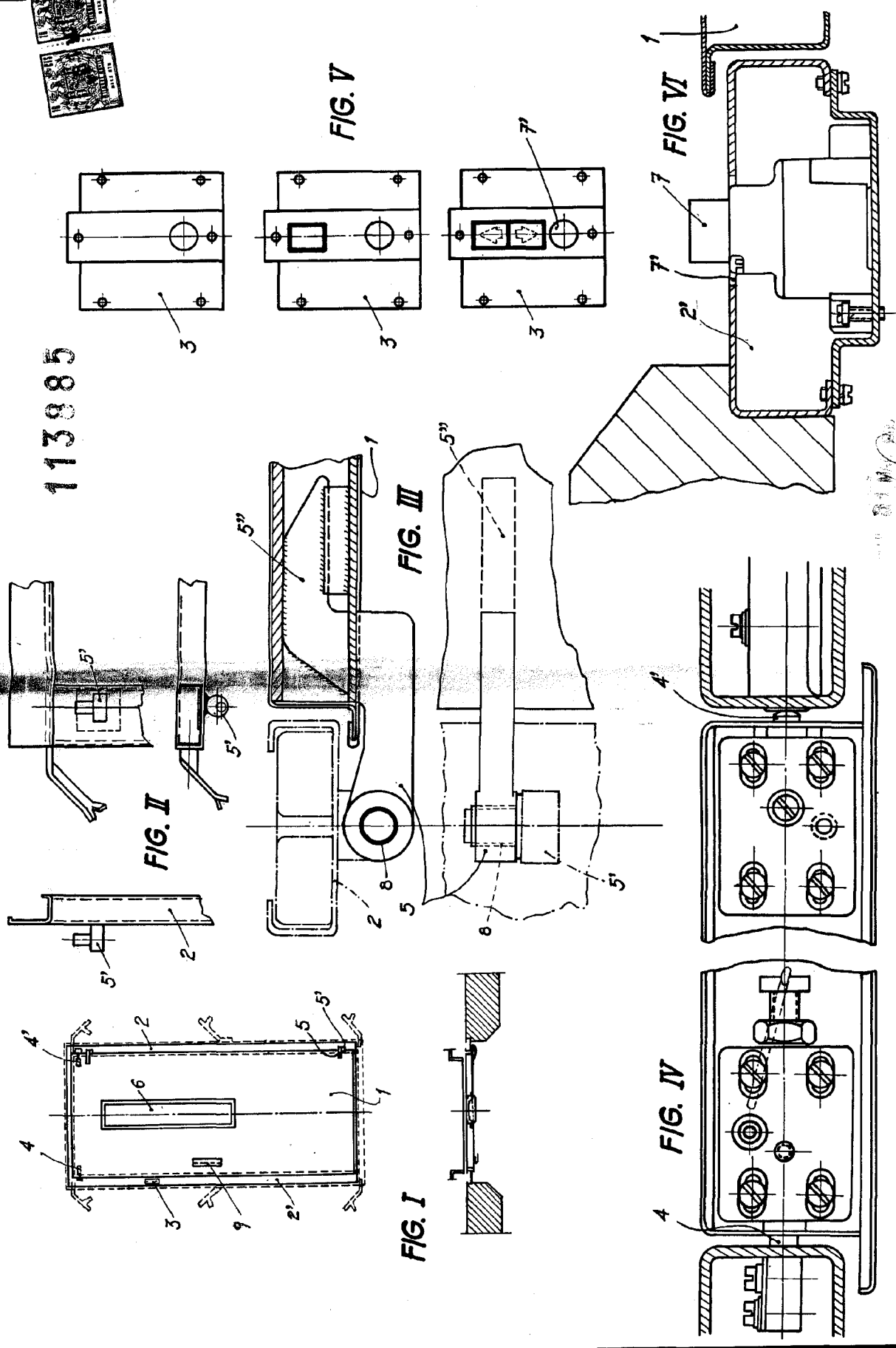
Madrid, 31 de Mayo de 1965

P.A. de Metalúrgica Vascongada, S.L.

Victor Gil Vega



113885



20/5/50