

284432.



1963

P A T E N T E D E I N V E N C I Ò N

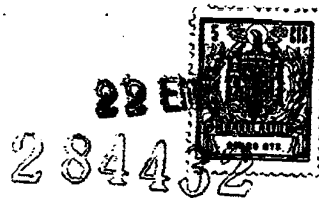
Por V E I N T E años

en España, a favor de la Firma ICOA, S.A. entidad española, residente en IBÁÑEZ DE BILBAO 2 BILBAO:, cuya patente tiene por objeto: "SISTEMA DE SUJECIÓN DE ZAPATAS-GUIAS, PARTICULARMENTE PARA ASCENSORES"

/ / / / / / / / / /

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La invención se relaciona con aparatos elevadores, y más concretamente concierne a la descripción de un sistema de sujeción de zapatas-guias para ascensores, que constituye una novedad en la industria y presenta particulares y ventajosas características, entre las



que cabe destacar la posibilidad de emplear para la fabricación de dichas zapatas, el material que más idoneamente se presta a ello: el vulkollan, elastómero que entre otras ventajas presenta las siguientes:

5.-

Gran resistencia a la abrasión.

Gran poder de amortiguamiento.

Gran elasticidad.

Estas características confieren a las zapatas incorporadas según se preconiza en el actual procedimiento, las ventajas de efectuar un servicio seguro, sin ruidos ni vibraciones y con un costo de mantenimiento mínimo.

10.-

Esencialmente el procedimiento sugerido por la invención, se caracteriza por emplear unas zapatas provistas en sus extremos de sendas bridas, de modo que las zapatas sobresalen del perfil en "U" mediante el que se incorporan a los ascensores.

15.-

Las mencionadas bridas, presentan en sus extremos unos orificios, que se enfrentan con otros existentes en el perfil y mediante unos remaches de material blando, por ejemplo aluminio, se efectúa la fijación de las zapatas al perfil solidario al ascensor.

20.-

Ello permite que, para efectuar un eventual recambio, los remaches sean quitados fácilmente empleando un taladro o herramienta similar.

25.-

Con el actual sistema, por tanto, los perfiles empleados se constituyen de determinada longitud, de modo que en sus extremos queden encajados las bridas de las zapatas propuestas, completándose la fijación me-



284432

diente los remaches antes aludidos.

Una idea más completa del objeto que constituye esta Patente de Invención, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

5.-

10.-

En dichos dibujos:

La Figura -1-, es una vista en alzado seccionada de la zapata. La figura -2-, muestra una vista en planta seccionada la zapata, apreciándose igualmente la sección 7 de la guía del ascensor, que se muestra cilíndrica. En esta sección se observa que el bastidor donde se sujeta la zapata es el perfil 3 en forma de hierro laminado o similar en "U".

15.-

20.-

La figura -3- es una vista seccionada en planta, mostrando como el bastidor de fijación 3 también puede tener forma de media caña y que el acoplamiento se hace en las mismas condiciones, mediante remaches en sus cantos. La figura -4- ilustra una vista seccionada en planta, mostrando la sección de la zapata cuando la guía 8 es de sección rectangular. Todas estas variantes ilustran diversos ejemplos de fijación, que en modo alguno limitan la aplicación, pero sirven para mostrar diferentes soluciones que se pueden adoptar para acoplar a los ascensores.

25.-

22 EN
284432



La figura -5-, es un detalle seccionado de la forma de colocación de los remaches.

5.-
10.-
15.-
20.-
25.-

Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante -1-, se indica el cuerpo de la zapata de material adecuado. Con el número -2-, se indican las bridas que lleva la zapata 1 en sus dos extremos de suerte que el perfil de fijación queda entre dichas bridas. El número -3- muestra el perfil de longitud adecuada que queda encajado entre las bridas 2 de la zapata en los cantos de dicho perfil llevan unas perforaciones 4 que sirven para alojar los remaches 6. El número -4- muestra unos orificios del perfil 3 donde se alojan los remaches 6 para fijación de las zapatas. El -5- ilustra unos orificios en las bridas 2 para que enfrentados con los taládras 4 sirvan de alojamiento a los remaches 6. Con el -6- se indican los remaches de fijación. El -7- es la guía cilíndrica. Y mediante el número -8- señalamos la guía rectangular.

Descrita convenientemente la naturaleza de la actual patente de invención, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en la misma serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.



NOTA

284432

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 5.- 1a.- "Sistema de sujeción de zapatas-guías, particularmente para ascensores", cuyo sistema consiste en incorporar las zapatas que circulan por las guías, a los perfiles solidarios al ascensor que las soporta, mediante alojamiento y encaje de las zapatas en los perfiles, y fijación a los mismos mediante, facultativamente, remaches de un material blando para que sea posible su posterior recambio.
- 10.- 2a.- "Sistema de sujeción de zapatas-guías particularmente para ascensores", según anterior reivindicación, caracterizado porque la fijación de las zapatas a los perfiles que las soportan, se efectúa por el hecho de constituirse dichas zapatas, con, por lo menos, dos bridas situadas respectivamente en sus extremos, cuyas bridas se adaptan sobre los bordes de los perfiles, a los que se fijan mediante remaches que penetran por taladros enfrentados y respectivamente situados en ambas.
- 15.- 3a.- "SISTEMA DE SUJECION DE ZAPATAS-GUIAS, PARTICULARMENTE PARA ASCENSORES".
- 20.- Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.
- 25.-

Madrid, 22 de Mayo de 1.963

E. GONZALEZ CASAS

P. G.

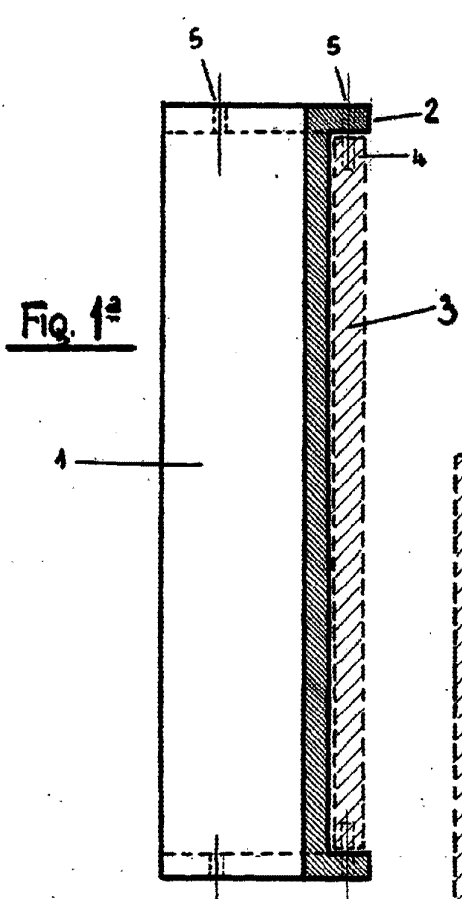


Fig. 1ª

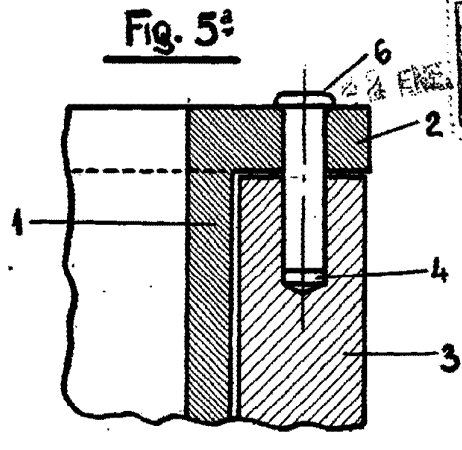


Fig. 5ª

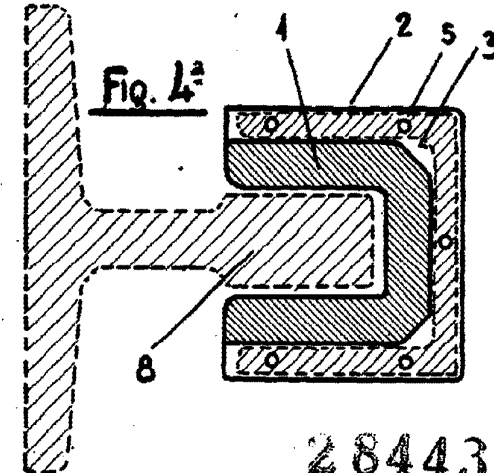


Fig. 4ª

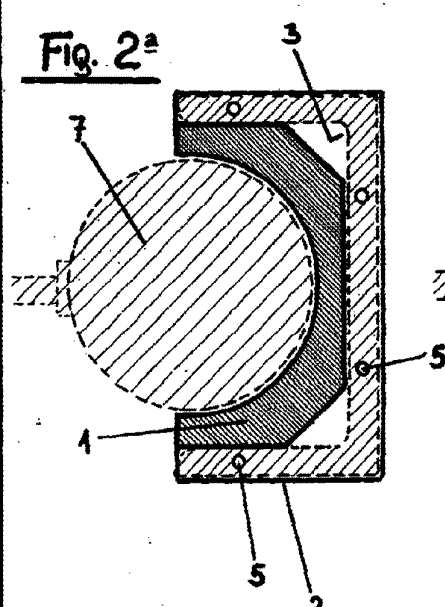


Fig. 2ª

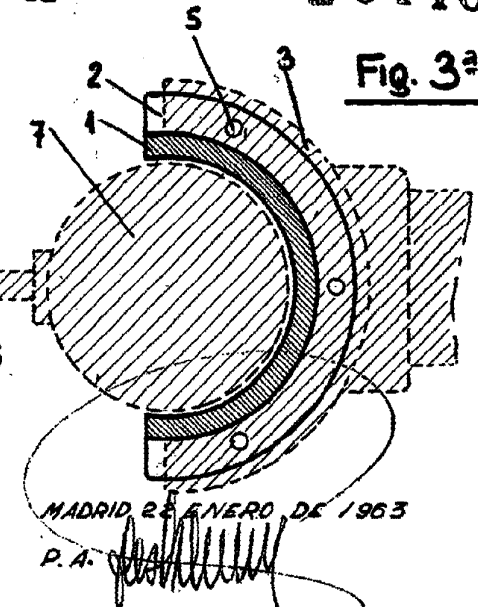


Fig. 3ª

284432

MADRID 26 ENERO DE 1963

P.A. *[Signature]*

E. GONZALEZ VACAS

Escala variable