

197819



Memoria Descriptiva

Correspondiente a una Patente de Invención que por un periodo de veinte años, para toda España y sus Colonias se solicita a favor de D. JOSE MARTIN VALLIC "TALLERES ARCO", domiciliado en España por "UN NUEVO SISTEMA DE ELEVADOR".

La presente patente tiene por objeto la protección en España y Colonias de un nuevo sistema de aparato elevador de funcionamiento mixto, hidráulico y de aire cuya aplicación puede ser indistintamente para vehículos o para ascenso de cualquier carga a alturas determinadas en fábricas, talleres, etc.

Para una mayor facilidad en la descripción, haremos ésta con referencia al plano que unido a la memoria se acompaña.

Este elevador está provisto en su parte inferior del vastago -B- de cuatro soportes, los cuales van dotados de una concavidad -A- para alojamiento de su bola correspondiente cuyo objeto principal, es que sirva de una segunda guía en la parte inferior del vastago -B- y en su cabeza va provisto de otra guía rígida -C-, consiguiéndose de esta forma evitar un movimiento que diríamos de pandeo, - toda vez que se mantiene constantemente la vertical del vastago -desplazable B., que nunca se conseguiría solamente con la ya men-

...../.....

197819



cionada guia -D-, debido a su corta longitud, ya que quedaría el final o extremo inferior a su media elevación sin punto de apoyo.

20 Estas bolas van colocadas a noventa grados, es decir, en cruz y las mismas son constantemente bañadas por aceite, por todo lo cual el deslizamiento del vastago B., sobre las paredes interiores de la envolvente C. es perfecto consiguiendo por lo tanto las ventajas de su curso perfectamente vertical como se menciona en el párrafo anterior.

25 Estos cuatro soportes porta-bolas -A- hacen a su vez de tope en el límite máximo del curso del vastago, simplificando a los ya conocidos y evitando con ello el tener que poner zunchos postizos de tope haciendo las veces del mismo.

30 En su chasis y en sus cuatro puntos extremos están acoplados cuatro soportes -E- con bulones desmontables provistos de pasadores y de estos cuatro soportes E, penden cuatro pies -F- llamados mozos metálicos que articulados en el centro del mismo van tomando su posición vertical a medida que va ascendiendo el elevador, teniendo por misión actuar de seguro en caso de un rápido e involuntario descenso provocado por la rotura de algún tubo, materiales defectuosos ú otras causas, como cargas excesivas, etc., con
35 lo que queda ampliamente demostrado la existencia de un seguro - contra posible accidentes mortales.

40 Lo expuesto es susceptible de variaciones o pequeños detalles en su construcción siempre que éstos no alteren ni modifiquen para nada la esencialidad de la patente, y en consecuencia, se estima que la misma deberá de recaer sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

197819



45

Primera: "UN NUEVO SISTEMA DE ELEVADOR " caracterizado por un vastago dotado de cuatro soportes, los cuales llevan dispuesta una concavidad para alojamiento de unas bolas, cuyo objeto principal es el de servir de una segunda guia en la parte inferior de dicho vastago, - estando provisto en su cabeza de otra guia rígida que impide cualquier movimiento de oscilación, manteniendose de esta forma de una manera constante la posición vertical del repetido vastago.

50

Segunda: "UN NUEVO SISTEMA DE ELEVADOR" caracterizado por la reivindicación primera y porque las bolas a que se hace referencia en reivindicación anterior van colocadas a noventa grados, es decir, en cruz y las mismas son constantemente bañadas por aceite, permitiendo con ello que el deslizamiento del vastago a que anteriormente hemos hecho mención sobre las paredes interiores de la camisa envolvente, sea perfecto y siempre en sentido vertical.

55

60

Tercera: "UN NUEVO SISTEMA DE ELEVADOR" caracterizado por las reivindicaciones anteriores y porque los cuatro soportes reseñados en reivindicación primera con su concavidad porta-bolas, sirven a su vez de tope en el límite máximo del curso del vastago, evitando tener que utilizar para dicho fin zunchos postizos.

65

Cuarta: "UN NUEVO SISTEMA DE ELEVADOR" caracterizado por las reivindicaciones anteriores y porque en su chasis y en sus cuatro puntos extremos, van acoplado otros tantos soportes con bulones desmontables provisto de pasadores pendiendo de dicho soporte cuatro pies, llamados mozos metálicos, que articulados en el centro del mismo van tomando su posición vertical a medida que vá ascendiendo el elevador, teniendo por misión el seguro en caso de un rápido descenso involuntario.

70

Quinta: "UN NUEVO SISTEMA DE ELEVADOR".

197819



Tal y como figura descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas escritas por una sola cara y plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid, 7 mayo de 1.951

JUAN DEL VALLE
P.P.

1/2

PALLERES ARCO 197819

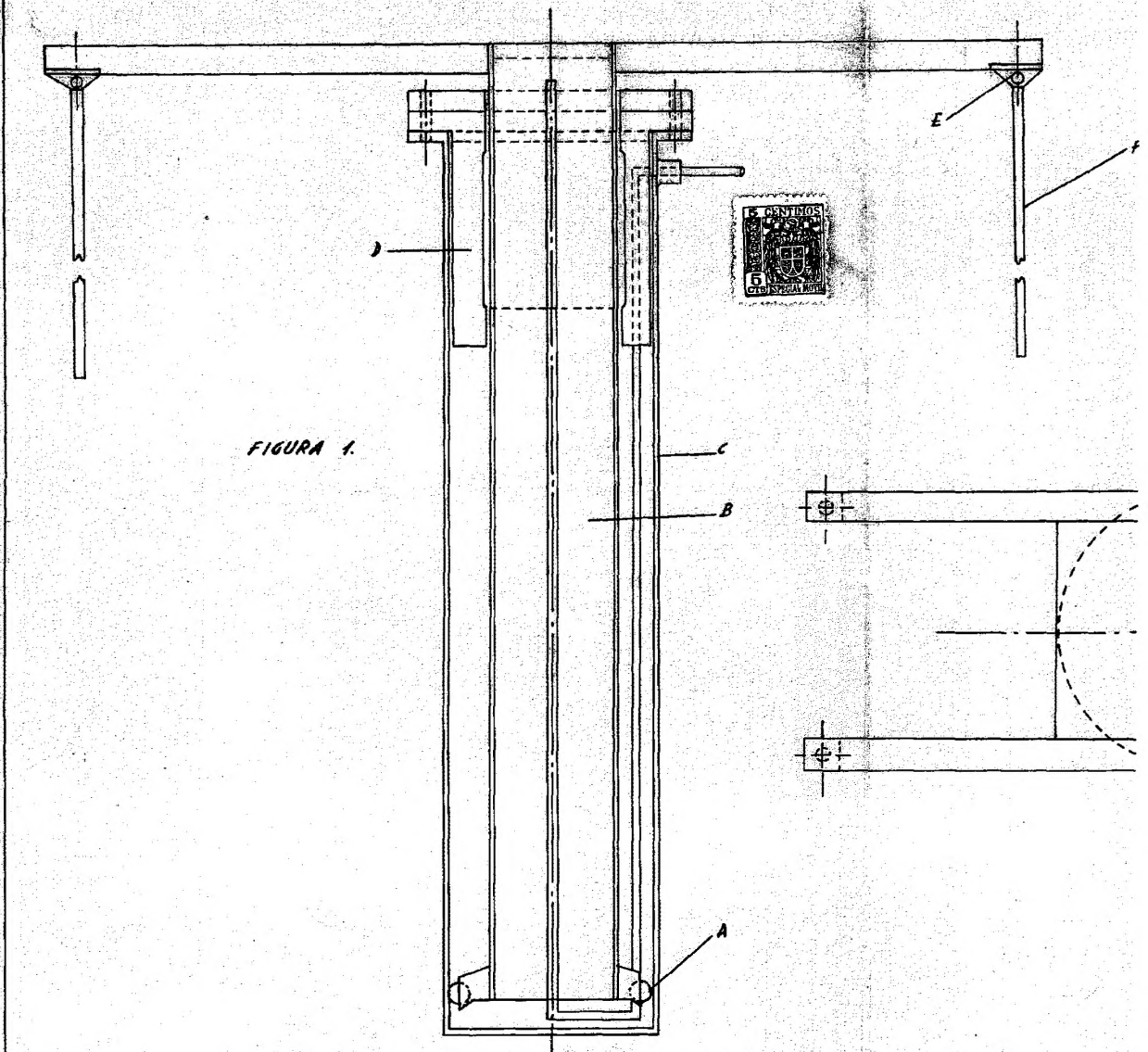


FIGURA 1.

Escala variable

2/2

Hoja única

197819

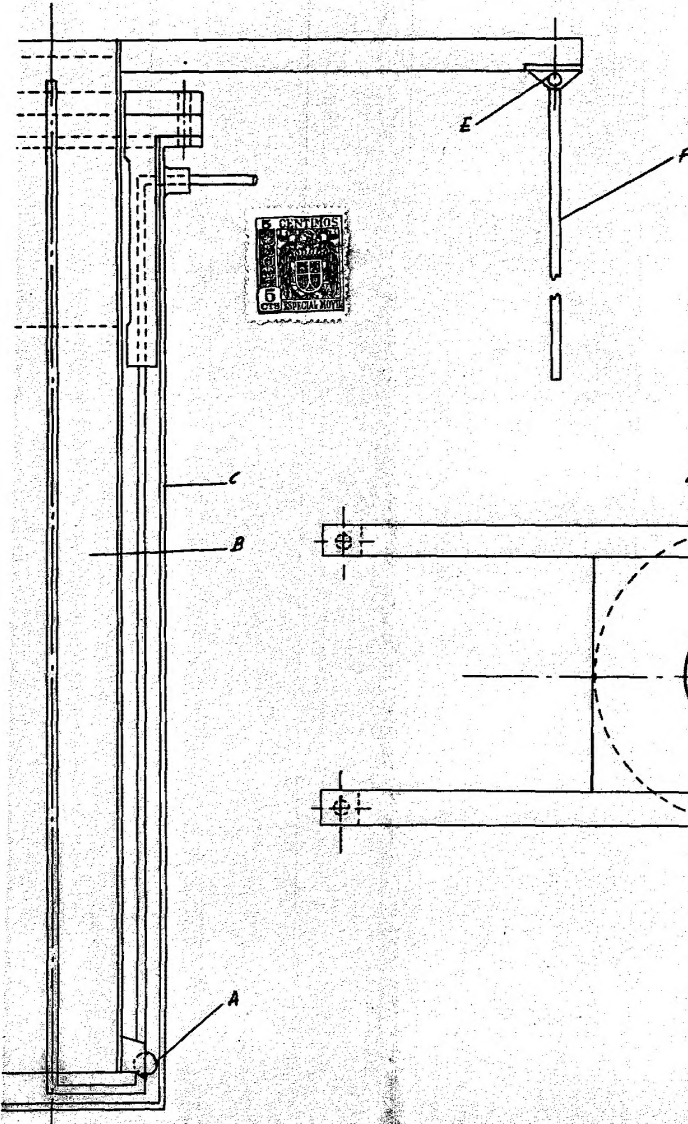
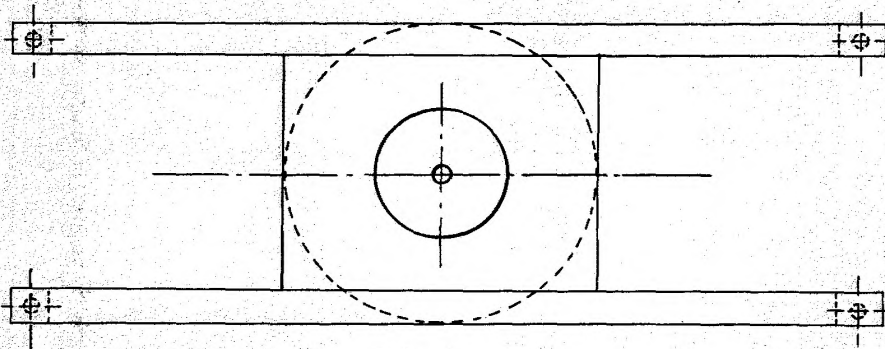


FIGURA 2.



Madrid 8 Mayo de 1951

[Handwritten signature]