

PATENTE DE INVENCION.

197667

197667

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

sobre :

"DISPOSITIVO CON SISTEMA ELEVADOR COMPENSADO DE CRISTALES
PARA PUERTAS DE VEHICULOS ".

Solicitantes : D. JOAQUIN, D. ENRIQUE, D. FRANCISCO, D. VICENTE

RAMOS MAS, residentes en Zaragoza.



197667

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

sobre ;

" DISPOSITIVO CON SISTEMA ELEVADOR COMPENSADO DE CRIS-
TALES PARA PUERTAS DE VEHICULOS " .

Solicitantes : Don Joaquin Ramos Mas ; Don Enrique Ramos Mas ;
----- Don Francisco Ramos Mas, y Don Vicente Ramos
Mas, residentes en Zaragoza, Capitan Esponera 14.

La patente que se solicita se refiere a un dispositivo
con sistema elevador compensado de cristales para puertas de
vehiculos, siendo el objeto del invento facilitar la elevacion
o descenso del cristal en sustitucion del conocido mecanismo
5 de manubrio y engranaje que resulta molesto y poco práctico
sufriendo frecuentes averias en su funcionamiento.

El elevador que se trata de patentar se ha demostrado en
la práctica que por su sencillo mecanismo y facil manejo, ademas
del poco costa representa un verdadero progreso en la indus-
10 tria nacional. Aserto que se confirma por simple examen del
dibujo adjunto cuyas referencias señalan :

- 1, un impulsor sujeto al cristal para el ascenso y des-
censo del mismo;
- 2, cajetin colocado en la parte inferior del cristal y
15 al que va sujeto el elevador;
- 3, pestaña de chapa soldada al cajetin y unida al brazo
superior por medio de un remache pasante, permitiendo girar
el brazo.



20 4, Brazo superior del elevador de pletina de hierro
el cual en su parte posterior tiene una pequeña inclinacion.
En el comienzo de la misma se le proyecta un orificio para
el remache pasante que lo une con el brazo posterior; y en
la parte posterior un orificio para enganche del muelle espiral.

25 5, Brazo inferior del elevador, construido en las mismas
caracteristicas que el anterior, con una curva en su parte in-
ferior y en el final del mismo cuatro dientes para sujecion y
tensado del muelle.

30 6, Muelle de acero en espiral que ejerce presion sobre
los brazos superior e inferior del soporte que permiten dejar
el cristal a la altura apetecida, sin que por si solo pueda
elevarse ni descender.

35 7, soporte de sujecion del brazo inferior de hierro que
va unido al mismo por medio de un remache pasante en su parte
inferior y en la superior unido al travesaño de madera de la
estructura de la puerta.

Se comprende que los elementos descritos y representados
pueden variar en dimensiones, detalles de forma y calidad y
clase de materiales em pleados para su construccion, sin que
por ello se considere modificado el objeto del invento.

40

N O T A.

La patente de invencion que se solicita por veinte años
en España deberá recaer sobre : " DISPOSITIVO CON SISTEMA ELE-
VADOR COMPENSADO DE CRISTALES PARA PUERTAS DE VEHICULOS " de
acuerdo con las siguientes reivindicaciones :

45

1º.- Dispositivo con sistema elevador compensado de cris-
tales para puertas de vehiculos, caracterizado por poseer un
mecanismo que permite dejar el cristal a la altura deseada
constituido por dos brazos articulados en combinacion con un
muelle espiral montado entre el cajetin inferior del cristal
50 y un soporte unido al travesaño de la estructura de la puerta.



2ª.- Dispositivo según reivindicación anterior caracterizado por el hecho de llevar sujeto el elevador a un cajetín colocado en la parte inferior del cristal.

55 3ª.- Dispositivo según reivindicaciones anteriores caracterizado por estar provisto de una pestaña de chapa soldada al cajetín y unida al brazo superior por medio de un remache pasante permitiendo girar el brazo.

60 4ª.- Dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores cuyo brazo superior del elevador ofrece en su parte posterior una pequeña inclinación con orificios, en el comienzo de la misma para remache pasante de unión con el brazo inferior, y en la parte posterior, para enganche del muelle espiral.

65 5ª.- Dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones precedentes cuyo brazo inferior de elevador es curvo en su parte inferior presentando en su final cuatro dientes para sujeción y tensado del muelle.

6ª.- Dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores con muelle de acero en espiral para ejercer presión sobre los brazos superior e inferior del soporte.

70 7ª.- Dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores con soporte de sujeción del brazo inferior unido al mismo por medio de remache pasante en su parte inferior y por la superior unido al travesaño de madera de la estructura de la puerta.

75 8ª.- "Dispositivo con sistema elevador compensado de cristales para puertas de vehículos" - Según queda substancialmente descrito y a título de ejemplo ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta memoria consta de tres hojas mecanografiadas.

Madrid, 30 de Abril de 1951.

P.P. de D. JOAQUIN RAMOS MAS, D. ENRIQUE RAMOS MAS,
D. FRANCISCO RAMOS MAS, y D. VICENTE RAMOS MAS,

FRANCISCO GARCIA LOPEZ

P.P.

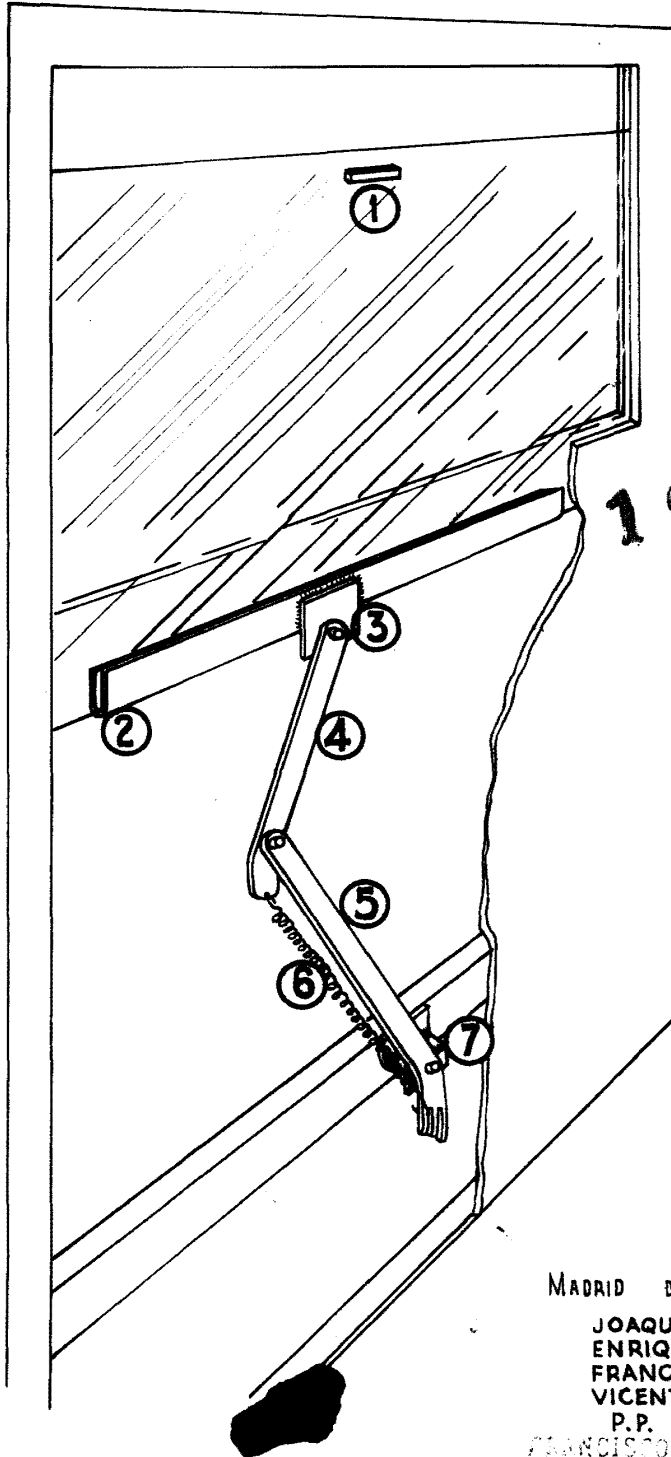
JOAQUIN RAMOS MAS
ENRIQUE RAMOS MAS
FRANCISCO RAMOS MAS
VICENTE RAMOS MAS

HOJA ÚNICA



FIGURA ÚNICA

197667



197667

MADRID DE ABRIL DE 1951

JOAQUIN RAMOS MAS
ENRIQUE RAMOS MAS
FRANCISCO RAMOS MAS
VICENTE RAMOS MAS

P.P.

FRANCISCO GARCIA LOPEZ
A.E.

F. Garcia Lopez

ESCALA VARIABLE