

189060



189060

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UNAS MEJORAS EN LOS ELEVADORES PARA LOS CRISTALES DE LOS VEHICULOS", a favor de D. Juan Crespo Queralt, de nacionalidad española, domiciliado en Badalona (Barcelona), San Bruno, 50.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son notorios y bien conocidos los defectos que presentan los sistemas hasta hoy conocidos para la elevación de los cristales de los vehículos principalmente los de los automóviles. En efecto, es sabido que por causa de estos defectos se rompen los eleva-cristales debido a no tener la resistencia suficiente estos.

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución

10. práctica unas mejoras en los elevadores para los cristales de los vehículos con las que se evitan estos inconvenientes, y que por ser nuevas y de su propia invención solicita que se le garantice en su propiedad y exclusiva explotación mediante la concesión de la Patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.

La esencia de las mejoras ideadas consiste en que el elevador queda formado por una ballesta simétrica perfectamente equilibrada en las tensiones actuantes sobre cada uno de sus sistemas articulados gemelos y con la cual se empuja hacia arriba al cristal por la tensión de sus dos puntas o extremos libres.

Para dar una idea más exacta de las mejoras que nos ocupan pasamos a referirnos a los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria.

En dichos dibujos puede verse que el cristal -1- queda apoyado por su canto inferior -2- sobre dos poleas -3- sostenidas por los extremos de las palancas superiores -4- de dos sistemas articulados gemelos -4-5- y -6- que juntos forman una ballesta extensible. Actúan en sentido ascendente, contrario al peso del cristal -1-, sobre esta ballesta, la tensión elástica del resorte -7- arrollado y fijo por uno de sus extremos sobre el eje de articulación -8- del primer par de palancas -4- y actuante sobre el tope -9- fijo a una de estas palancas -4-, y la reacción de los resortes -10-, de tensión graduable por las tuercas -11-, que actúan sobre los sectores -12- basculantes alrededor de los ejes -13- fijos al chasis inferior -14-.

Sobre los sectores -12- se deslizan las zapatas -15- articuladas elásticamente por -16- y -17- con los nudos -18- de las palancas media e inferior



45. -6-5- de la ballesta. Fácil es deducir de lo expuesto la distribución y equilibrio de los esfuerzos y la facilidad de regular la tensión eficaz de la ballesta por los tensores -11- de acuerdo con el peso del cristal.

50. A los efectos legales de la Patente que se solicita serán variables cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia de las mejoras descritas.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:

55. 1.- Unas mejoras en los elevadores para los cristales de los vehículos, caracterizadas por el hecho de apoyar el cristal por su borde inferior sobre dos poleas fijas en los extremos libres de las dos palancas superiores de dos sistemas de palancas articulados gemelos enlazados entre sí por articulaciones centrales para formar
60. una ballesta; equilibrándose y venciendo el peso del cristal y los consiguientes rozamientos por la reacción elástica de un resorte espiral fijo a una de las articulaciones centrales, y por las reacciones elásticas, graduables por tensores de dos resortes fijos sobre un chasis inferior y actuante sobre dos palancas curvadas y
65. basculantes fijas al propio chasis, las cuales empujan a unas zapatas deslizantes articuladas elásticamente con los nudos inferiores y externos de cada sistema articulado de la ballesta.

70. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente de invención definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:
2.- "UNAS MEJORAS EN LOS ELEVADORES PARA LOS CRISTALES DE LOS VEHICULOS".

75. Consta la presente memoria de cuatro hojas folia-



189060

das, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo
unido a la misma.

Barcelona treinta de junio de mil novecientos cua-
renta y nueve.

P.A. de D. Juan Crespo Queralt,



L. DURAN
P. P.

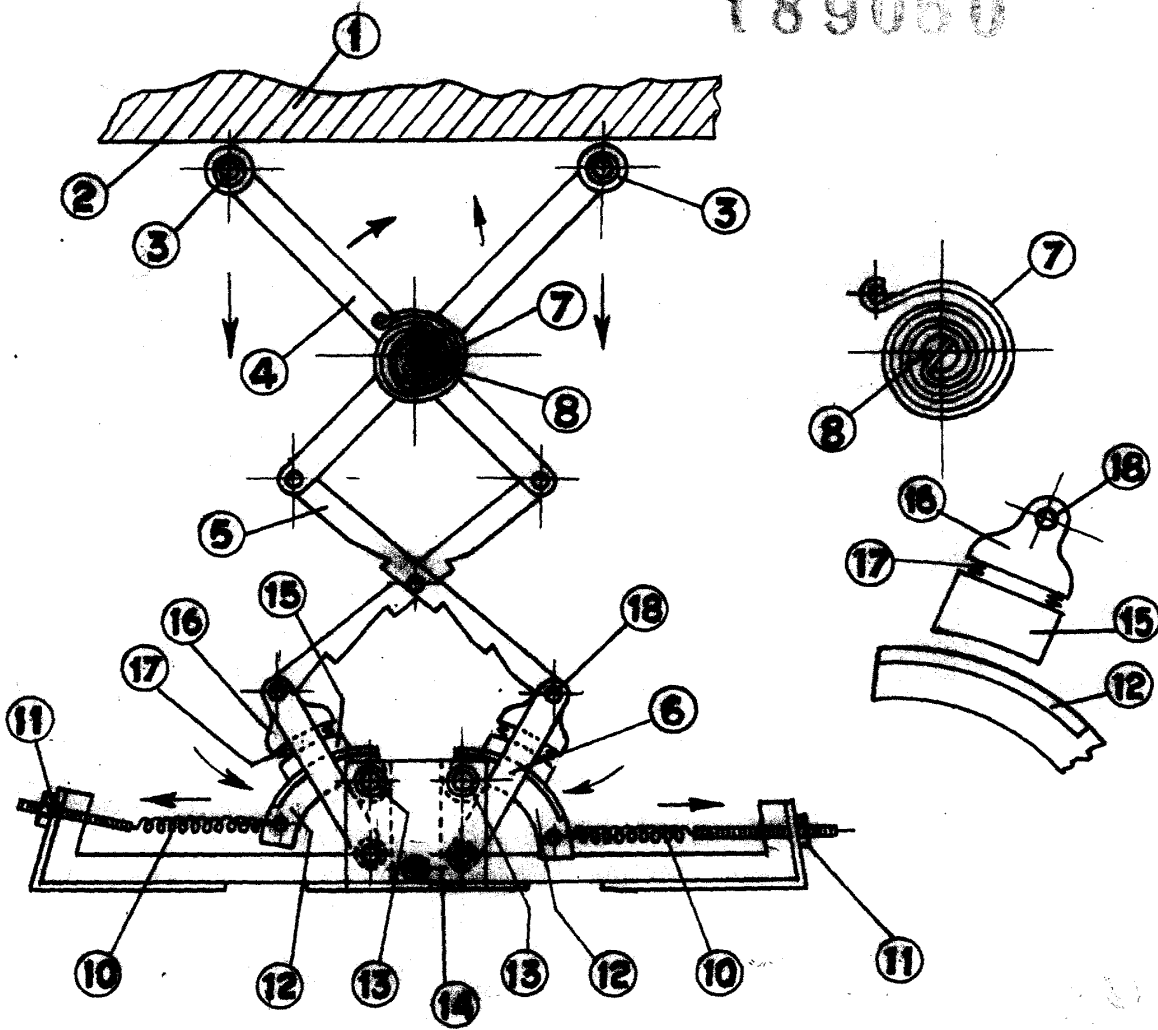
Handwritten signature of L. Duran with a long horizontal flourish extending to the right.

189060

D. JUAN CRESPO QUERALT

HOJA UNICA

189060



Barcelona 30 junio 1949
P. A.

L. DURÁN
P. P.



ESCALA VARIABLE