

117982

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

a favor de

DON DANIEL MARTINEZ GARCIA



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

per DIES años

1 solicitada a favor de Don Daniel MARTINEZ GARCIA, residente en Valencia, España, per =====
===== " UN SISTEMA DE BASCULACION HIDRAULICA, APLICABLE A CAMIONES, CAMIONETAS Y DEMAS VEHICULOS DE TRACCION MECANICA ACCIONADO POR EL MOTOR DE LOS MISMOS " =====

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

La Patente de Introduccion a que se refiere la presente memoria descriptiva, per "un sistema de basculacion hidraulica, aplicable a camiones, camionetas y demas vehiculos de traccion mecanica, accionado por el motor de los mismos", constituye una nueva modalidad dentro de la industria no practicada hasta hoy en España, y de aqui el que, el recurrente solicita la presente patente de introduccion para amparar en la Ley durante el tiempo de su vigencia el derecho de explotacion exclusiva del objeto de la misma conforme a derecho.

2 Tres son los elementos que integran el sistema de basculacion hidraulica, a que se refiere la presente patente: BOMBA DE INYECCION, ELEMENTOS EMPUJADOR Y CARPULONES UNIDOS A LA CAJA PARA FACILITAR SU MOVIMIENTO.

3 BOMBA DE INYECCION: - La bomba -B- que es la que inyecta el aceite en el cuerpo de embole -A-, del elemento empujador, consta de los elementos necesarios para llenar su mision



de inyectar el aceite a presión en el referido embole -A- con su necesario juego de engranes para su acoplamiento al cambio de marchas y toma de fuerza -C-, y de un distribuidor alejado en la misma bomba formada por un eje con lumbreras para subir, parar en cualquier punto muerto y descender, realizándose su funcionamiento por medio de una palanca accionada por el conductor en sus movimientos necesarios. De la bomba -B-, parte un tubo que va a parar al cuerpo del embole -A-, del elemento empujador, que induce el aceite inyectado a presión.

**ELEMENTO EMPUJADOR:** - Consta este de un cuerpo de embole -A-, provisto de un vástago o pistón -D-, en cuyo extremo lleva las peñas -E-, que al recibir la presión del aceite inyectado, las referidas peñas presionan sobre los cartelones -F-, que hacen levantar la caja e cama del camión e camioneta.

**CARTELONES:** - Los cartelones -F-, que sirven para facilitar el movimiento de ascenso y descenso de la caja e cama del camión e camioneta, van unidos a los largueros de la misma teniendo su frente de rodadura forma curva y con un radio necesario a llenar su funcionamiento.

Para coadyuvar a la acción basculante que por la presión de las peñas imprime a la caja e cama, esta va sujeta a unas repertes que parten de los largueros y unen al chasis en abrazadera, para facilitar su giro, completando el todo un sencillo mecanismo para facilitar el movimiento automático de la puerta para abrir y cerrar esta según ascienda e descienda la caja e cama.

Los elementos descritos, pueden apreciarse en su disposición y forma en la figura del adjunto plano, que se acompaña para su mejor comprensión, los que pueden ser variables en tanto no alteren su esencialidad, dentro de un carácter



amplio y nunca limitativo, reservandose el derecho a introducir cuantas mejoras determinen su ejecucion, siendo todo lo expuesto, descripcion detallada del objeto cuya patente se pretende y su aplicacion a toda clase de vehiculos de traccion mecanica de carga volcable.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

### N O T A

### R E I N V I D I C A I O N E S

Los puntos de reivindicacion que se presentan en la presente patente de introduccion, que se solicita a favor de Don Daniel Martinez Garcia, son:

- 11 A. - Un sistema de basculacion hidraulica, aplicable a camiones, camionetas y demas vehiculos de traccion mecanica, accionado por el motor de los mismos, caracterizado por estar formado de los tres factores que lo integran, de una bomba de inyeccion, un embolo con piston provisto de peleas que al recibir el aceite a presion inyectado por la bomba, las peleas presionan sobre unos cartelones unidos a los largueros de la caja o cama del camion o camioneta, lo que produce el movimiento basculante de ascension y descenso de la referida caja o cama para volcar la mercancia contenida en esta.
- 12
- 13 B. - El acoplamiento de la bomba de inyeccion al cambio de marcha y toma de fuerzas, para ser actuada por el motor del camion o camioneta en que se aplique o en cualquier otro punto en que este sea factible a fin de que el mismo motor sea el que realice la accion de basculacion, conjuntamente con
- 14 sus demas elementos descritos.

Debiendo recaer la patente de introduccion que se solicita por "UN SISTEMA DE BASCULACION HIDRAULICO, APLICABLE A



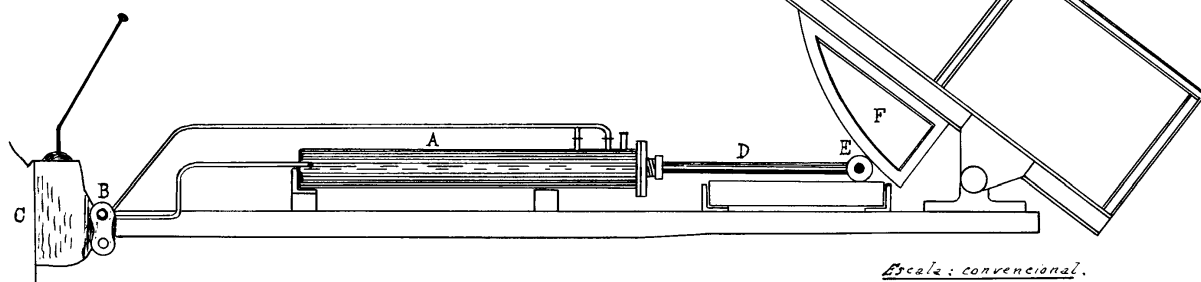
CAMIONES, CAMIONETAS Y DEMAS VEHICULOS DE TRACCION MECANICA, ACCIONADO POR EL MOTOR DE LOS MISMOS", de conformidad en un todo a lo descrito en la precedente memoria y reivindicaciones finales y graficamente se representa en el adjunte plano.

Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas e mecanografiadas por una sola cara.

Valencia 21 de Abril de 1930

Por autorizacion del interesado

- A - Cuerpo del embolo
- B - Bomba
- C - Cambio de marchas y toma de fuerza
- D - Vástago del pistón
- E - Poleas
- F - Cartelones del movimiento



*Escala: convencional.*

*Marzo 1930*