



59139

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña VICENTA ALBERT MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Duque de la Victoria, 14-3º, por "RUEDA GEMELA OSCILANTE CON AMORTIGUADOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una rueda gemela oscilante con amortiguador, la cual se caracteriza por permitir mejorar considerablemente las condiciones de transporte de mercancías en los vehículos a que se destina, impidiendo que sobre aquéllas en particular y sobre el vehículo en general actúen las reacciones que los desniveles del suelo provocan en las mismas, por cuyas razones resulta en extremo práctico y eficiente su empleo.

La indicada rueda gemela consiste esencialmente en un juego de dos ruedas iguales montadas en los extremos

17 3 MAR



59139

- de un mismo eje, de longitud adecuada, cuyo eje queda articulado basculantemente, en un pasador por su centro. Este pasador va montado elásticamente, en sentido transversal, en un soporte tubular provisto en la inmediación de uno de sus extremos de dos aberturas diametralmente opuestas y alargadas en sentido longitudinal, en las que asienta dicho pasador, y de dos entallas enfrentada para paso y oscilación del eje de las ruedas. El soporte tubular está dotado en su extremidad opuesta de un elemento adecuado por el que se fija axialmente y en forma giratoria el vehículo.

- 5.
- 10.
- 15.
- Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una rueda gemela de las características indicadas.

- 20.
- En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva; la figura 2 una vista parcial en alzado lateral del soporte tubular; y la figura 3 una vista análoga a la anterior en alzado frontal.

- 25.
- La aludida rueda gemela está constituida por dos ruedas iguales -1-, montadas en los extremos de un mismo eje -2- que está articulado por su centro a un pasador -3- sobre el que por ambos lados de aquel queda dispuesto, a modo de puente, una pieza -4-, que asimismo es atravesada por dicho pasador -3-. Este tiene sus extremos asentados en unas aberturas alargadas -5-, dispuestas en sentido longitudinal, existentes en la inmediación del extremo in-

59139

8 MAR.



5. inferior de un soporte tubular -6-, en cuyo interior y entre la pieza -4- y la base del soporte va dispuesto un resorte -7- que tiende a mantener asentado al pasador -3- sobre el extremo inferior de las aberturas -5-. Dicho soporte lleva practicadas en su extremidad inferior dos entallas -8-, diametralmente opuestas y situadas sobre la línea perpendicular a la determinada por las aberturas -5-, por cuyas entallas pasa el eje de ruedas -2-. En la extremidad superior del soporte -6- va dispuesta una placa giratoria -9- provista de taladros -10- para fijación al vehículo.

15. De la descripción hecha y por la observación del dibujo se deducen los dos movimientos con que, independientemente del de giro, está dotada y que son: uno oscilante alrededor del pasador -3- teniendo por juego el eje -2- las entallas -8- y otro de desplazamiento vertical en toda la altura o longitud de la abertura -5-. Con dichos movimientos se logra por una parte salvar los accidentes que presente el suelo y por otra absorber las reacciones que aquellos produzcan sobre el vehículo a fin de librarlo, y con ello a las mercancías transportadas, de los posibles perjuicios que pudiesen ocasionar.

25. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la rueda gemela, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de sus elementos constitutivos, tipo de vehículo a que se apliquen y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.



59139

8 MAR. 1957

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Rueda gemela oscilante con amortiguador, que se caracteriza esencialmente porque el eje en que van montadas las ruedas iguales está articulado basculantemente por su centro a un pasador montado elásticamente y en sentido trasversal en un soporte tubular provisto en la intermediación de uno de sus extremos de dos aberturas diametralmente opuestas y alargadas en sentido longitudinal, en los que asienta dicho pasador, y de dos entallas enfrentadas perpendicularmente a las aberturas, por las que pasa y oscila el eje de las ruedas, estando dotado dicho soporte tubular en su extremidad opuesta de un elemento adecuado por el que se fija axialmente y en forma giratoria al
10. vehículo.
- 15.

2. Rueda gemela oscilante con amortiguador.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 13 de marzo de 1957

Vicenta ALBERT MARTINEZ

p.a.

Barcelona, 13 Marzo 1957
Vicenta Albert Martínez
r.a.

Fig. 1

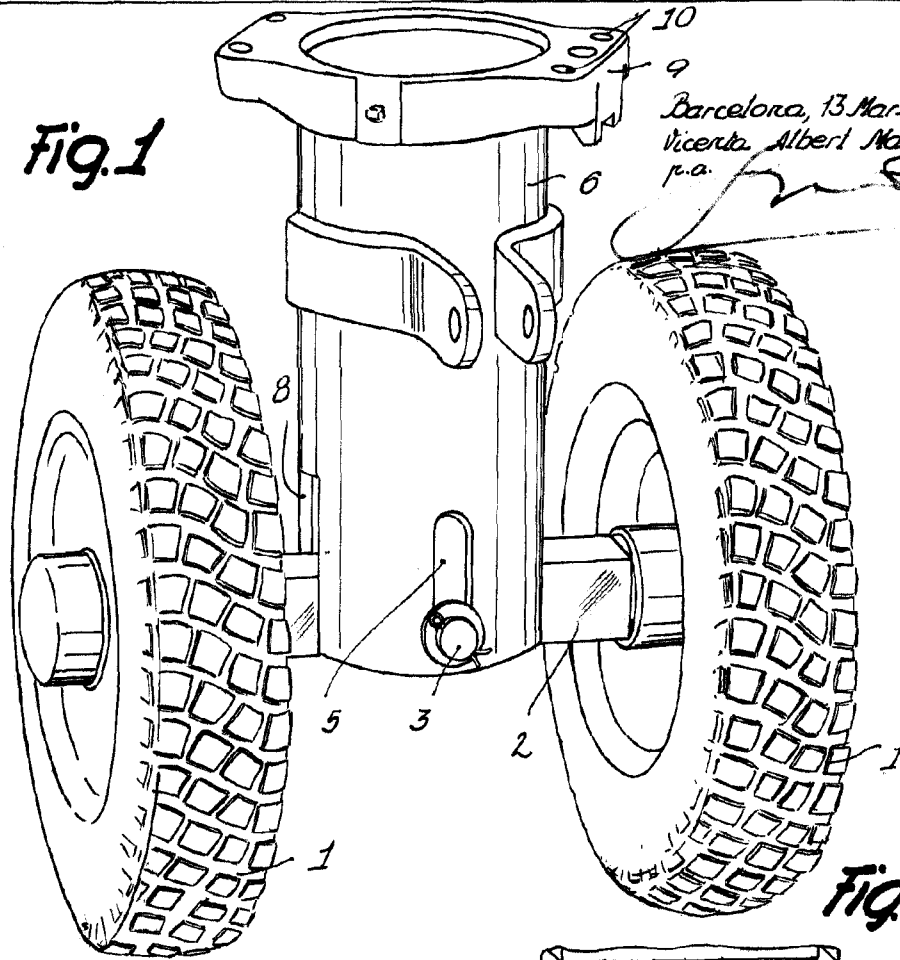


Fig. 3

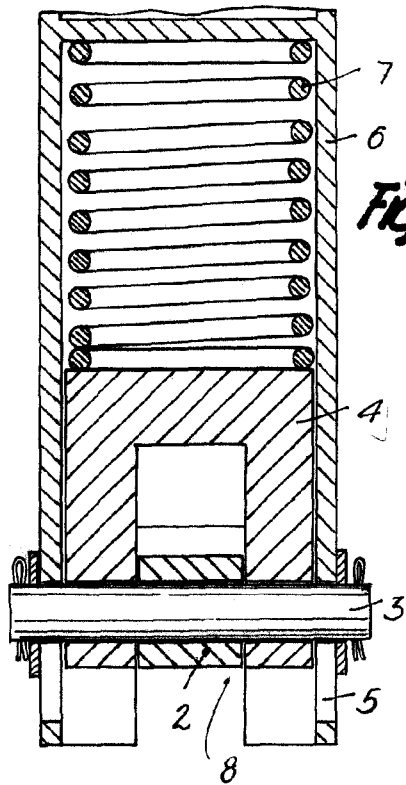


Fig. 2

