

324862

29



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de una Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España, a favor de D. Vincenzo ANGELINO GERVASIO, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, calle de Camelias, sin número (Valdefierro). - - - - -

p o r

"MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE CHASIS AUTOPORTANTES"

=====  
Se refiere esta memoria a unos perfeccionamientos constructivos introducidos en la fabri

9 MAR 1966



324862

- 2 -

5

cación de chasis de vehículos automóviles, especialmente ómbibús, camiones y similares, cuya novedad respecto a cuanto ha venido siendo practicado en España les hacen ser objeto de la protección que regula el vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial.

10

En efecto, un chasis convencional para camión o autobús tal como ha venido siendo acostumbrado fabricarlos, suele constar de dos largueros unidos entre sí por medio de unos travesaños. El tipo de perfil de estos largueros suele ser ordinariamente de U, aún cuando también son usuales los perfiles de cuadradillo y sobre todo el tubular. Sobre estos largueros descansa el esfuerzo de los pesos que el vehículo cargue, ya que los travesaños no tienen usualmente más misión que la de hacer de los dos largueros una unidad rígida.

15

20

De lo acabado de exponer se desprende el hecho de que los cálculos normales en esos tipos de chasis se reduzca al cálculo del espesor de los citados largueros, cálculo que se reduce normalmente a una revisión simple de los esfuerzos a doblaje y rotura de la sección del perfil elegido para los largueros, atendiendo a los momentos de inercia principalmente.

25

30

La invención consiste en esencia en que los clásicos largueros llevan un entramado no horizontal a base de travesaños, sino en sentido ver-

324862 29



- 3 -

35 tical, tipo tijera invertida. Naturalmente la  
unión de estos dos conjuntos de largueros se lo-  
gra a base de travesafios horizontales pero reduci-  
da su misión escuetamente a lograr un conjunto so-  
lidario.

40 Este entramado vertical puede consistir  
en una o varias cerchillas o correas que se dis-  
tribuyen los esfuerzos como si de una tijera inver-  
tida se tratara y se necesita calcular cada correa  
o cerchilla directamente después de haber distribuí-  
do los esfuerzos mediante un plano de cremona. He  
aquí pues precisamente la novedad que se pretende  
reivindicar.

45 En la única hoja de planos que se acompa-  
ña, se representa un posible caso de ejecución en  
la práctica, el cual se cita a título de ejemplo  
ilustrativo de la redacción de la presente memo-  
ria descriptiva y por consiguiente, sin carácter  
limitativo alguno.

50 Descrito y representado el objeto de es-  
ta memoria, se declara como no practicado en Es-  
paña, haciéndose la salvedad de que los detalles  
accidentales de forma, tamaño y materiales podrán  
ser objeto de alteración, sin que tal modificación  
55 desvirtúe la esencialidad que queda resumida en  
la siguiente:

324862

29



- 4 -

N O T A

60 EN RESUMEN: La presente patente de In-  
vención que por veinte años se solicita para Espa-  
ña, ha de recaer sobre las siguientes reivindi-  
caciones:

65 1ª.- "MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE CHASIS AUTO-  
PORTANTES", caracterizadas porque los largueros  
llevan un entramado constituido por travesaños  
70 posicionados en sentido vertical, tipo tijera in-  
vertida; pudiendo consistir dicho entramado verti-  
cal en una o varias cerchillas o correas que dis-  
tribuyen los esfuerzos a modo de tijera invertida,  
habiéndose calculado cada cerchilla directamente  
después de haber distribuido los esfuerzos mediante  
un plano de cremona.

75 2ª.- Por último, se reivindica la protección jurí-  
dica que, por veinte años se solicita para España-

p o r

75 "MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE CHASIS AUTOPORTANTES"  
Todo conforme queda expresado en la presente memo-  
ria descriptiva que consta de cuatro folios escri-  
tos a máquina por una sola cara y una hoja de pla-  
nos que se acompaña.

Madrid, 29 MAR. 1966

P.A.  
PEDRO FELIU MANA  
P.P.



324862

VICENZO ANGELINO GERVASIO

324862



324862

