

373822

P.- 43.289

Groupe Brevets
HF/EG-Nº 24.625
Dossier 4924

SOCIÉTÉ ANONYME	
ACIL.	C.
F-16	B-60
C	B



Memoria descriptiva

para solicitar PATENTE DE INVENCION por 20 años

a nombre de SOCIÉTÉ ANONYME AUTOMOBILES CITROËN

entidad / ~~de nacionalidad~~ francesa

con domicilio en 117 à 167 Quai André Citroën, París, Francia.

por: "DISPOSITIVO DE SOPORTE DE EJE", (Clase Internacional F16c)

22 EN 

El invento se refiere a los soportes de ejes pa
ra vehículos y concierne más particularmente a perfecciona-
mientos en los soportes de ejes unidos elásticamente a la
caja.

5 Los soportes de ejes generalmente empleados ca-
recen de rigidez y, para aumentar esta rigidez, se está -
obligado a aumentar su grosor, y, por consiguiente su pe-
so.

Los perfeccionamientos objeto del invento consis-
10 ten en reforzar el soporte de eje por solidarización con
un órgano anejo tal como el depósito de gasolina, lo que
permite emplear el soporte habitualmente formado por un -
marco más ligero que en los dispositivos clásicos. Se pue
de realizar así un soporte de eje de pequeña altura sin ne-
15 cesidad de compensar la carencia de rigidez por medio de
refuerzos o por aumento de los grosores.

En el dibujo anejo,

- la figura 1 muestra un soporte de eje reforza-
do conforme al invento;

20 - la figura 2 es una vista en perspectiva del
soporte de eje constituido por el marco y el depósito ad-
junto;

- la figura 3 muestra detalles de fijación del
depósito de combustible al marco del soporte;

25 - la figura 4 muestra una variante de realiza-
ción del soporte combinado.

Si se hace referencia al dibujo, se ve que el
soporte de eje combinado está constituido por un marco 1
unido al chasis 2 del vehículo por elementos elásticos 3
30 y hecho solidario de su complemento formado por el depósi

373822

22 E



to 4 por cualquier medio conveniente. En la realización de las figuras 1 y 2, el depósito 4 está fijado al marco 1 por medio de pernos 5 aplicados en el borde inferior del marco y el reborde 4a del depósito. El eje o, más exactamente, 5 sus dos partes 6-6' que llevan los brazos 7-7', están montados en los elementos longitudinales del marco 1.

Para mejorar la solidarización del depósito 4 con el marco 1, se pueden incorporar bandas 8 fijadas sobre los pernos 5 que sujetan el depósito al marco y que se apoyan contra el fondo del depósito, como es visible en la parte izquierda de la figura 3. Se pueden emplear, incluso, plaquitas 9 montadas sobre los pernos de fijación 5 y que se apoyan contra la semicoquilla inferior del depósito, como muestra la disposición representada a la derecha de la 15 figura 3.

En una variante de realización, se puede hacer fijar el depósito contra el marco en otras partes distintas del reborde 4a, por ejemplo por apoyo sobre un travesaño 10 solidario del soporte de eje, modificando la 20 semicoquilla superior del depósito.

La rigidez propia del depósito puede ser aumentada por una disposición conveniente de los tabiques habitualmente dispuestos entre las semicoquillas del depósito, formando estos tabiques riostras por solidarización con 25 las semicoquillas.

La presente solicitud que corresponde a la presentada en Francia, el 30 de Diciembre de 1.968, bajo el número 181.978, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

373022



REIVINDICACIONES

Los puntos de invención propia y nueva que se pre
sentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente -
de Invención en España, por VEINTE años, son los siguien-
tes:

- 5
- 1.- Dispositivo de soporte de eje y, más parti-
cularmente, soporte de eje unido elásticamente a la caja,
caracterizado porque el soporte está reforzado por solida
rización con un órgano anejo, tal como el depósito de com
10 bustible.
- 2.- Dispositivo de soporte de eje según la rei-
vindicación 1, caracterizado porque el soporte está cons-
tituido por un marco unido a la caja y el depósito, fija-
do al marco por cualquier medio conveniente.
- 15
- 3.- Dispositivo de soporte de eje según las rei-
vindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el eje o las par-
tes de este eje están montados en el marco unido a la ca-
ja.
- 4.- Dispositivo de soporte de eje.
- 20
- Tal y como se ha descrito en la Memoria que an-
tecede representado en los dibujos que se acompañan y pa-
ra los fines que se han especificado.

22 ENE



Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 22 ENE 1970

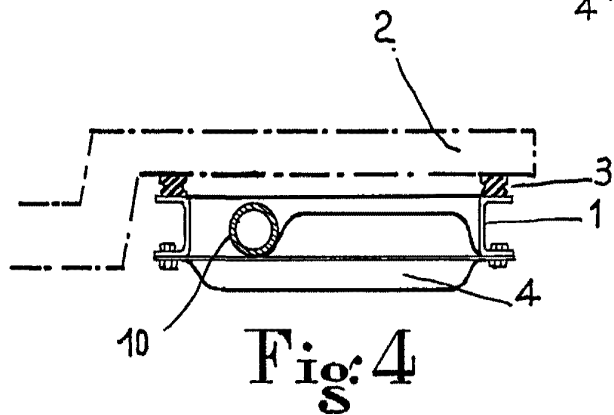
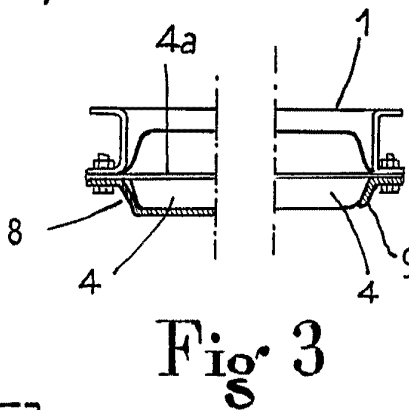
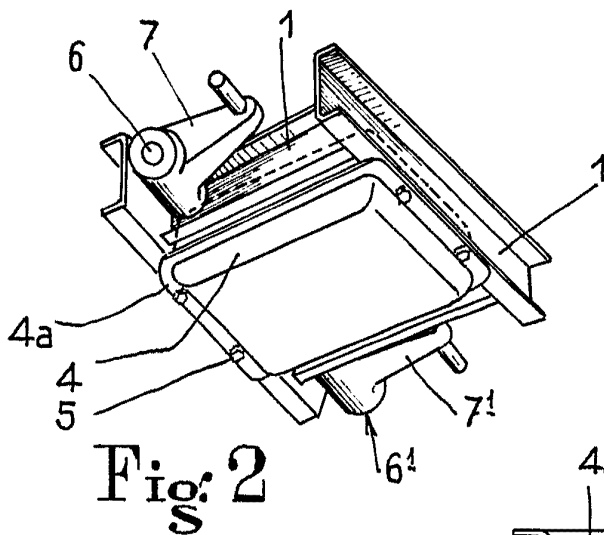
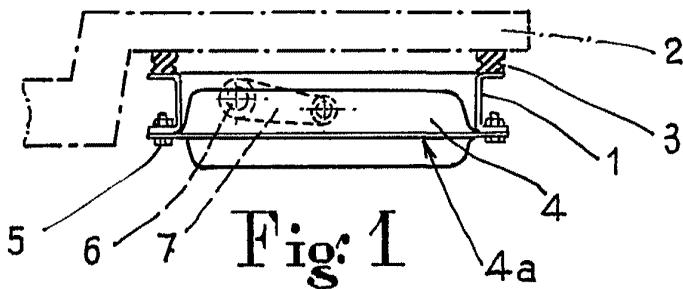
P.A.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Por Poderes
[Handwritten signature]

373822

20-1-70

PBG.



Arch

ESCALA VARIABLE