



123984

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. MANUEL JANÉ VIDAL, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Cartagena 203. - - - - -
por: "DISPOSITIVO PARA LA UNION DE EJES PORTARRUEDAS A BASTIDORES
DE VEHÍCULOS LIGEROS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para la unión de ejes portarruedas a bastidores tubulares de vehículos ligeros, principalmente cochecitos infantiles,
5 aunque apto también para su empleo en carritos para la compra,
triciclos, patinetes, etc., con cuyo dispositivo se obtiene
una fijación totalmente segura y en forma simplificada.



Concurriendo a sus ventajosos efectos prácticos, el dispositivo en cuestión se particulariza por el hecho de comprender una cuña ahorquillada, que se dispone encajada en el extremo tubular del bastidor, de manera que las ramas de dicha horquilla se aplican por su cara exterior a la cara interna del citado extremo tubular, mientras que por su cara interior encajan en sendas ranuras practicadas en el eje al que están vinculadas las ruedas, el cual va colocado pasante a través del bastidor.

10 Para facilitar la explicación más detallada, se acompañan unos dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la invención.

En dichos dibujos:

15 La figura 1 ilustra el dispositivo en alzado lateral seccionado.

La figura 2 es una sección transversal por el plano II-II de la figura 1.

20 La figura 3 corresponde a una planta en sección de la figura 1.

Como puede apreciarse en los diseños, el dispositivo que se describe comporta una cuña ahorquillada -1- plana, que se coloca encajada a presión y con ayuda de un elemento de percusión en el extremo tubular -2- del bastidor, a través del cual es pasante el eje -3- de la rueda -4-, el cual presenta dos ranuras diametralmente opuestas -5-, en las que encajan por su cara interna las ramas de dicha cuña, las cuales se ajustan por su cara exterior a la cara interna del extremo tubular -2- del bastidor, con lo que el eje -3- queda firmemente sujeto a tal bastidor sin posibilidad de descopla-

25

30

123984

miento fortuito.

La cuña ahorquillada -1- tiene una abertura extrema
-6- destinada al enganche de una herramienta mediante la que
puede ser extraída la cuña para separar el eje -3- cuando
5 interese desmontarlo del bastidor.

Como es de ver, el dispositivo descrito proporciona
una sujeción absolutamente segura del eje portarruedas al
bastidor del correspondiente vehículo, ya sea un coche-silla
infantil, u otro, sin necesidad de soldadura o de otros
10 elementos de fijación, que comportan operaciones y piezas
complicadas que encarecen el montaje. Además, de la ventaja
económica que representa la simplificación del montaje, el
presente dispositivo tiene la de que permite el desmontaje del
eje respecto al bastidor del vehículo, facilitando el recambio
15 y reparación, contrariamente a lo que sucede con los disposi-
tivos usuales.

Por lo demás, debe hacerse constar que el modelo,
dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica
en otras formas de realización que difieran sólo en detalle
20 de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará
igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse
el dispositivo de referencia en cualquier forma y tamaño y con
los medios y materiales más convenientes, por quedar todo ello
comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelos
de utilidad:

1.- Dispositivo para la unión de ejes portarruedas



a bastidores de vehículos ligeros, caracterizado por el hecho de comprender una cuña ahorquillada que encaja a presión en el extremo tubular del bastidor, a través de cuyo extremo es pasante el eje portador de la correspondiente rueda, eje que
5 presenta dos entallas diametralmente opuestas en las que encajan por su cara interna las ramas de dicha cuña, las cuales se aplican por su cara exterior a la cara interna del aludido extremo tubular.

2.- Dispositivo para la unión de ejes portarruedas
10 a bastidores de vehículos ligeros, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la cuña presenta una abertura extrema que queda situada próxima a la boca del extremo tubular del bastidor y es apta para el enganche de una herramienta de tracción con el fin de extraer la cuña en orden al recambio y
15 reparación de los componentes del dispositivo.

3.- DISPOSITIVO PARA LA UNIÓN DE EJES PORTARRUEDAS
A BASTIDORES DE VEHÍCULOS LIGEROS.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas, mecanografiadas, numeradas, foliadas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, 8 de Agosto de 1966

MANUEL JANÉ VIDAL

p. a.

Fig.1 123984 Fig.2

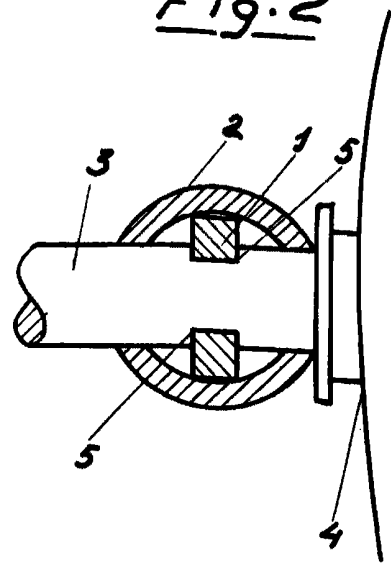
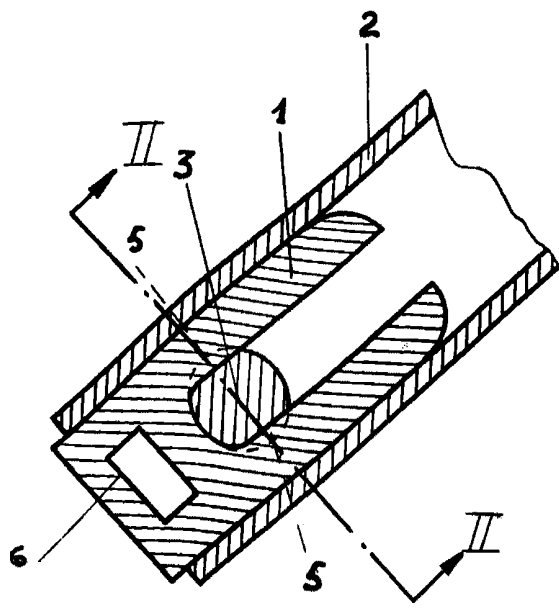
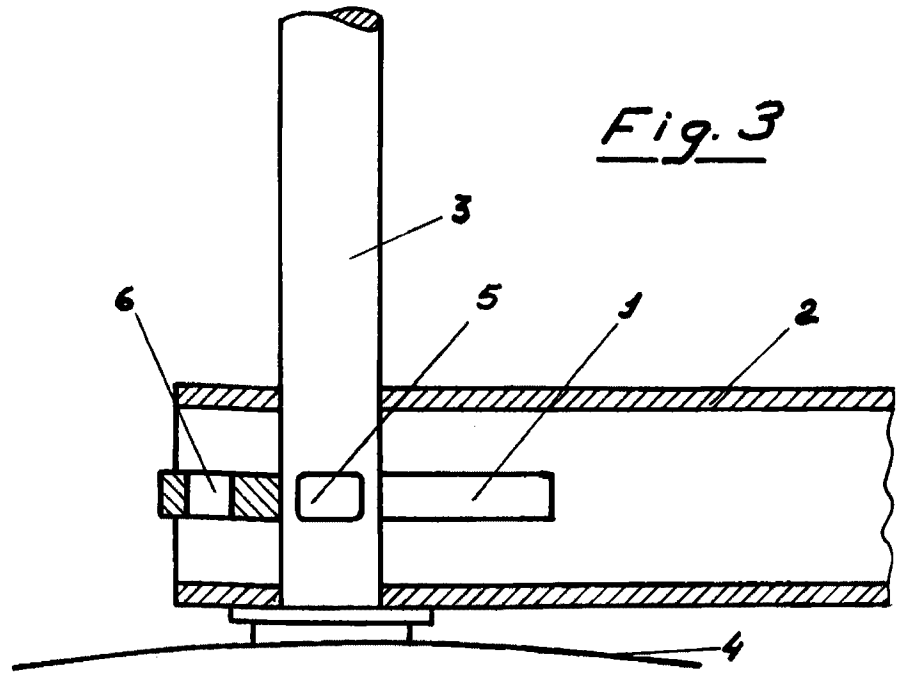


Fig.3



Barcelona, 8 Agosto 1966
p.a.

Manuel Jane Vidal

Escala variable