

30-4-78

2018 12

28 MAR



Int. Cl.º: <u>FIG B</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de JANE, S.A., sociedad mercantil española,
domiciliada en BARCELONA, Cartagena, 203. - - - - -
por: "FIADOR PERFECCIONADO PARA ELEMENTOS ARTICULADOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un
fiador perfeccionado para elementos articulados que tiene
diversas aplicaciones, si bien ha sido ideado principal-
5 mente para el bloqueo del bastidor y el manillar en
posición desplegada de coches-cuna y coches-silla
infantiles, cuyo fiador se distingue ventajosamente con
respecto a las realizaciones conocidas de fiadores tipo
gancho por ser de actuación más segura y de manejo más
10 sencillo y rápido, ventajas que también presenta con



relación a los dispositivos de bloqueo constituidos por anillas, dobles casquillos y similares.

Más concretamente, el fiador perfeccionado en cuestión es del tipo de gancho que, vinculado a uno de los elementos articulados, es susceptible de prender en una espiga lateral del otro elemento, cuyos elementos son generalmente tubulares, caracterizándose dicho fiador por el hecho de que el gancho está formado en un extremo de un brazo sustancialmente recto que se aloja en una zona tubular extrema articulada de uno de los dos elementos, cuyo brazo presenta una colisa que juega sobre un eje transversal de dicho elemento, en tanto que el gancho comporta una parte inclinada que tropieza con la espiga del otro elemento y se desliza a modo de leva sobre tal espiga cuyo gancho comprende un borde recto interior adyacente a dicha parte inclinada y que prende en la espiga para el anclaje del gancho, en cuya posición es mantenido el gancho por un muelle solicitante alojado en la antedicha colisa y dispuesto entre el extremo posterior de la misma y el eje transversal sobre el que juega tal colisa.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista lateral del fiador dispuesto en la posición de trabajo en los dos elementos articulados, de los cuales el portador del gancho se



representa en sección longitudinal.

La figura 2 es otra vista en alzado lateral que muestra el fiador en una posición previa al desenganche.

5 Y la figura 3 ilustra en igual vista el fiador desenganchado en la posición inactiva.

De acuerdo con los dibujos, el fiador que se describe es apto para el bloqueo de dos elementos tubulares -1- y -2- articulados por medio de un eje
10 -3- y pertenecientes en el caso ilustrado a un cochecito infantil en el que el elemento -1- es un brazo lateral del bastidor plegable, en tanto que el -2- corresponde a una de las ramas del manillar. El fiador consiste en una pieza laminar que comprende un gancho -4- formado en un
15 extremo de una porción alargada o brazo -5- que se aloja en la zona extrema articulada -2a- del elemento -2- y presenta una colisa -6- atravesada por un pasador -7- dispuesto transversalmente en dicha zona -2a-. El fiador comporta un muelle -8- dispuesto entre el pasador -7- y
20 el extremo posterior -9- de la colisa, ventajosamente con saliente para centraje de dicho muelle que atrae al gancho -4-.

El gancho presenta una porción en plano inclinado -10- que, al provocar la oscilación de los elementos
25 articulados -1- y -2- para desplegarlos, tropieza con una espiga lateral -11- del elemento -1- y se desliza por tal espiga hasta que una parte interior recta -12- del gancho prende en la misma contra la cual es solicitado el gancho por el muelle -8-, que asegura el anclaje. La
30 porción recta -5- del fiador presenta, como se aprecia



en la figura 1, bordes inclinados que permiten una ligera oscilación dentro de la zona tubular extrema -2a- del elemento -2- y facilitan el enganche y el desenganche, coadyuvando a esto último un pequeño escalón -13- previsto en la base del gancho. Como es de ver, el enganche se realiza automáticamente, por simple tropiezo de la porción en plano inclinado -10- del gancho contra la espiga -11- sin necesidad de actuación manual, mientras que el desenganche requiere tan sólo una ligera tracción manual del gancho, obteniéndose en el primer caso una segura retención de los elementos articulados en posición de desplegado.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este fiador perfeccionado para elementos articulados en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Fiador perfeccionado para elementos articulados, del tipo de gancho conectado a uno de los elementos y susceptible de prender en una espiga lateral del otro, c a r a c t e r i z a d o esencialmente por el



hecho de que el gancho está formado en el extremo de un brazo que se aloja en una zona tubular extrema de uno de los elementos y presenta una colisa atravesada por un pasador transversal de dicho elemento, cuyo gancho comporta una porción en plano inclinado que, al provocar la oscilación de los elementos articulados en el momento de desplegarlos, tropieza contra la espiga lateral y se desliza a modo de leva sobre la misma de manera que un borde interior recto del gancho adyacente a dicha porción en plano inclinado prende en la espiga, contra la que es solicitado el gancho en posición de anclaje por un muelle alojado en la precitada colisa y dispuesto entre el extremo posterior de esta última y el aludido pasador.

15 2.- FIADOR PERFECCIONADO PARA ELEMENTOS ARTICULADOS.

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

Madrid, a 28 MAR. 1974

JANE, S.A.

P. A.
MANUEL DE RAFAEL
P. P.

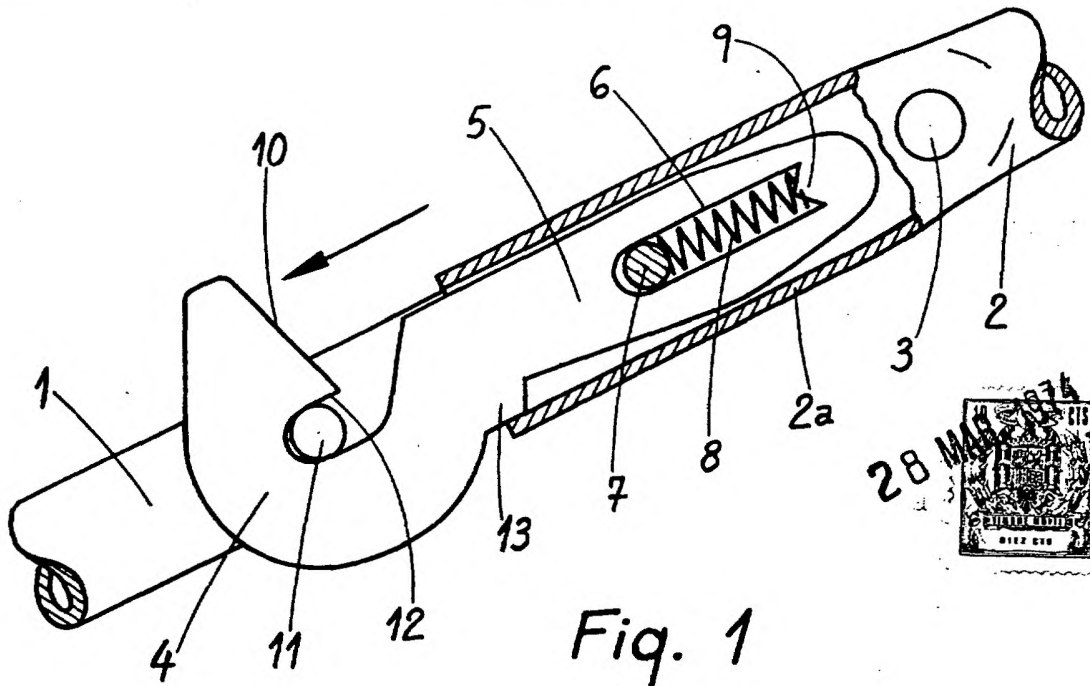


Fig. 1

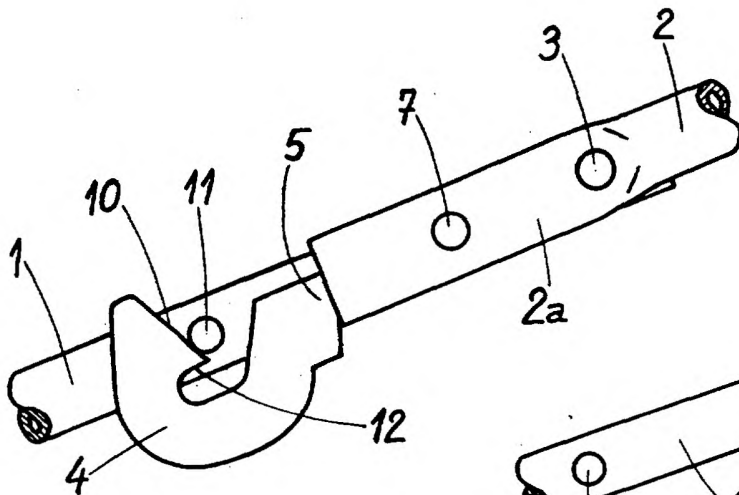


Fig. 2

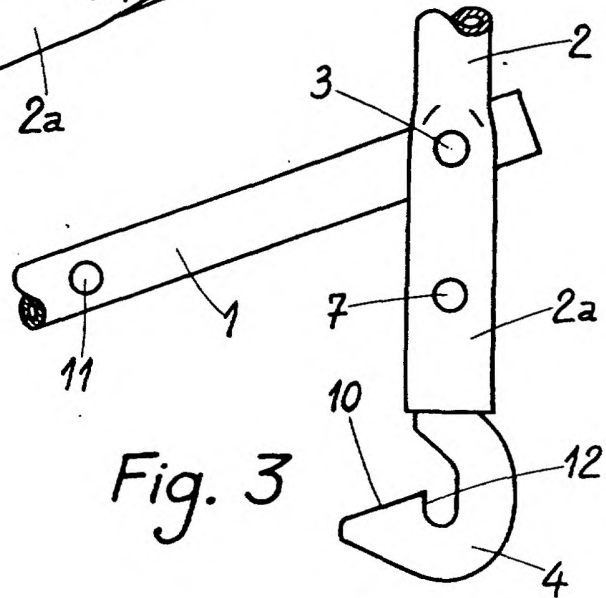


Fig. 3

Madrid 28 de Marzo de 1974

MANUEL DE RAFAEL

P. P.