

mc/

2200



21310

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D^{ña}. Montserrat COLL RULL - de nacionalidad española -
domiciliada en BARCELONA,

por:

" Clavija o pasador ".

-----:oOo:-----

Descripción

El objeto del presente modelo de utilidad consiste en una clavija o pasador para la fijación de órganos o piezas de máquinas, por ejemplo, de ruedas o poleas sobre un eje.

213 10



5

Comunmente se emplean para tal objeto clavijas cónicas las cuales se introducen a presión en orificios cónicos practicados en el eje y en la pieza que se fija sobre él. El empleo de estas clavijas usuales supone el tener que practicar orificios cónicos, lo cual presenta una dificultad mayor que si se trata de orificios cilindricos. Esto unido al torneado cónico de la clavija hace que su fabricación y empleo resulten caros y poco prácticos.

10

Por otra parte, la conicidad del orificio y de la clavija hace que ésta llegue a aflojarse y desprenderse en algunos casos debido a las trepidaciones.

15

La clavija objeto de este modelo de utilidad no presenta ninguno de los inconvenientes citados, sinó que su fabricación es sencilla y económica y puede colocarse con rapidez y facilidad quedando firmemente fijada sin peligro de que se afloje.

20

Esta clavija es de forma cilindrica y está constituida por un tubo de plancha metálica elástica, que está hendido longitudinalmente, de manera que la clavija pueda ceder elásticamente en el sentido de su circunferencia.

25

La clavija así formada se introduce forzándola ligeramente en un orificio cilindrico del eje y de la pieza que se monta sobre él, y queda fijada de manera segura en este orificio gracias a su propia elasticidad. Debido a esta elasticidad y a que tanto la clavija como el orificio son de forma cilindrica, resulta prácticamente imposible que la clavija se desprenda o se afloje por efecto de las trepidaciones o de otras causas accidentales.

30

En uno de los extremos de la clavija, el borde de la plancha metálica puede presentar un pequeño bisel que facilite la introducción de la clavija en el orificio.



En el plano adjunto se representa una vista de la clavija objeto de este modelo de utilidad.

Esta clavija presenta exteriormente una forma cilíndrica de diámetro y altura apropiados, según los casos, y está formada por un tubo -1- de plancha de acero templado o de otro metal elástico. Este tubo está hendido o cortado según la dirección de una generatriz, de manera que los dos bordes de este corte -2- queden algo abiertos o separados, con objeto de que el diámetro del tubo -1- pueda reducirse ligeramente gracias a la elasticidad de la plancha que lo forma.

El orificio en el que se ha de introducir la clavija, es de diámetro algo menor que el del tubo -1- que forma la clavija, de manera que para introducir ésta en el orificio es necesario forzarla ligeramente para que la plancha ceda lo suficiente gracias a su elasticidad. Una vez introducida la clavija en el orificio, la misma elasticidad de la plancha hace que se aplique con fuerza contra la pared de dicho orificio, quedando así la clavija firmemente retenida.

Preferiblemente, en uno de los extremos del tubo -1- que forma la clavija, el borde correspondiente de la plancha presenta un pequeño bisel -3- cuyo objeto es facilitar la introducción de la clavija en el orificio del eje.

====: N O T A :====

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1.- Clavija o pasador para la fijación de órganos o piezas de máquinas, caracterizada por estar constituida por un tubo cilíndrico de plancha metálica elástica, hendido o



cortado según la dirección de una generatriz del tubo, de manera que la plancha pueda ceder elásticamente reduciéndose el diámetro del tubo en el momento de introducir la clavija en un orificio cilíndrico de las piezas que se han de fijar.

5

2.- Clavija o pasador según la referencia anterior, caracterizada por que en uno de sus extremos, el borde correspondiente de la plancha metálica presenta un pequeño bisel.

10

3.- Clavija o pasador.

Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas por una sola cara.

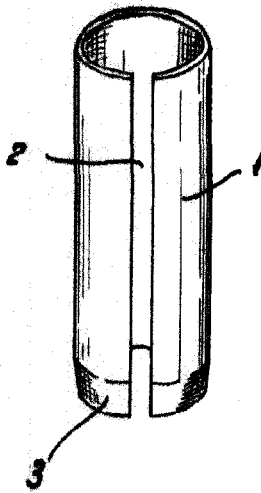
BARCELONA, 22 OCT. 1949

P.A.

J. M. Ferrer



21810



M. M. MALLERCA

[Handwritten signature]