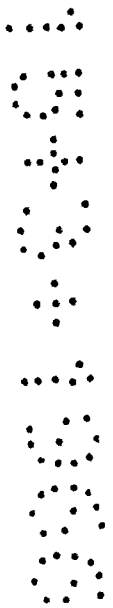




19 Nov

117938



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de SOCIÉTÉ CIVILE DE RECHERCHES ET D'ÉTUDES INDUS-
TRIELLES, empresa francesa, domiciliada en Neuville-les-
Dieppe, (Seine-Maritime), Francia, route de Bonne-Nouvelle.
por: "DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE DE RUEDECILLAS PARA EL DES-
LIZAMIENTO DE LOS CAJONES EN MUEBLES METÁLICOS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo trata de un dispositivo para el
montaje de ruedecillas para el deslizamiento de los cajones
en muebles metálicos.

5. Para facilitar la maniobra de los cajones de mue-
bles metálicos, es conocida la forma de colocar, sobre el mue-
ble y sobre los cajones, ruedecillas de deslizamiento, prefe-
rentemente hechas de un material antifricción.

Estas ruedecillas están colocadas libremente sobre
ejes solidarios, respectivamente, del mueble y del cajón, pa

19 NOV 19



ra permitir una extracción cómoda, con objeto de poderlas reemplazar si se han gastado por el uso.

- Dicho montaje presenta, no obstante, el inconveniente de que estas ruedecillas tienen tendencia a desprenderse cuando el usuario quiere extraer totalmente el cajón, y en la colocación de las ruedecillas; ya se propuso hacer un reborde sobre la base del eje destinado a ser fijado al mueble, para permitir el ajuste a presión de una ruedecilla de material elástico, retenida a su vez por un resacaamiento de la cabeza del eje; esta solución obliga, no obstante, a desmontar el eje para poder llegar a la ruedecilla.
- 5.
- 10.

- Para paliar este inconveniente, el presente modelo tiene por objeto el montaje de la ruedecilla sobre un eje, caracterizado porque la cabeza del eje está ligeramente ensanchada, de tal modo que la ruedecilla pueda ser introducida a presión sobre él por deformación elástica momentánea del cubo de la ruedecilla, cuyo diámetro es ligeramente inferior al del reborde de la cabeza del eje.
- 15.

- Gracias a esta disposición, que funciona de la forma conocida de botón a presión, resulta cómodo extraer las ruedecillas para su eventual reemplazamiento, sin necesidad de desmontar el eje, y además no hay riesgo de que se desprendan cuando el usuario quiere extraer el cajón del mueble.
- 20.

- Para realizar el ensanchamiento terminal del eje, debe ser aplicado, por lo menos, un golpe de punzón en la extremidad libre del eje, paralelamente a su eje geométrico y cerca de su periferia.
- 25.

- Siguiendo un modo de realización preferido, en la extremidad libre del eje se dan dos golpes, con un punzón, simétricos con respecto al eje geométrico del eje, dados con una
- 30.

19 Nov. 19



herramienta que tenga dos puntas, y accionada por una máqui
na neumática; este procedimiento permite utilizar ejes en
cuyos extremos estén imperfectamente cortados, y en particu
lar ejes cortados ligeramente al bias.

5. El eje así manufacturado, presenta en su extremi
dad libre dos abultamientos diametralmente opuestos que pue
den ser mayores que el abultamiento periférico del eje.

Se describe a continuación, más en detalle, un mo
do de realización de la disposición a que hace referencia el
10. presente modelo, con referencia al dibujo adjunto, en el cual
la figura 1 es una vista en corte axial de una ruedecilla colo
cada sobre un eje con un reborde único.

La figura 2 muestra, en corte axial, el eje montado
sobre el mueble, con cabeza ovalada y provisto de su corres
15. pondiente ruedecilla.

Las figuras 3 y 4 muestran esquemáticamente el eje
y la herramienta para aplicar los golpes de punzón, antes y
después, respectivamente.

La figura 5 es una vista lateral del eje después
20. de la aplicación de los golpes de punzón.

El eje 1, fijado sobresaliente sobre la pared 5
del mueble o del cajón, y sobre el cual debe ser montada la
ruedecilla 2 de deslizamiento del cajón, presenta un ensan
chamiento 3 en su extremo, de tal manera que el cubo 4 de la
25. rueda pueda ser introducido a presión por deformación elásti
ca hasta el punto donde toma su posición de trabajo sobre el
eje; el abultamiento 3 hace de tope para mantener en su sitio
al cubo y a su ruedecilla.

En la extremidad libre del eje 1 se aplican, parale
30. lamente a su eje geométrico (Figs. 2 a 5), dos golpes de punzón
simétricos con respecto a dicho eje y en la proximidad de su



periferia, dados con una herramienta 6 que tiene dos puntas 7 y que es accionada por una máquina neumática.

Las incisiones 8 de las dos puntas 7 determinan sen dos abultamientos 9, diametralmente opuestos.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada sólo a título de ejemplo; a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser fabricado el dispositivo en cuestión en cualquier forma y tamaño y con los accesorios, materiales y medios 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:

15. 1. Dispositivo para el montaje de ruedecillas para el deslizamiento de los cajones en muebles metálicos, caracterizado porque el eje, fijado en su base sobre el cajón o el mueble, sobre el cual está ensartada la ruedecilla, presenta en su cabeza libre un abultamiento tal que el cubo de la ruedecilla resulta colocado por introducción a presión y deformación elástica instantánea del mismo, formando dicho abultamiento el tope de retención del cubo.
20. 2. Dispositivo para el montaje de ruedecillas para el deslizamiento de los cajones en muebles metálicos, según reivindicación 1, caracterizado porque el eje presenta en su extremidad libre un remachado.

- 5 - 117938

19 NOV.



3. DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE DE RUEDECILLAS
PARA EL DESLIZAMIENTO DE LOS CAJONES EN MUEBLES METÁLICOS.

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

Barcelona, para Madrid, a 19 de Noviembre 1.965.

SOCIÉTÉ CIVILE DE RECHERCHES
ET D'ÉTUDES INDUSTRIELLES.

P.A.

MANUEL DE RAFAEL

117938



Fig. 1

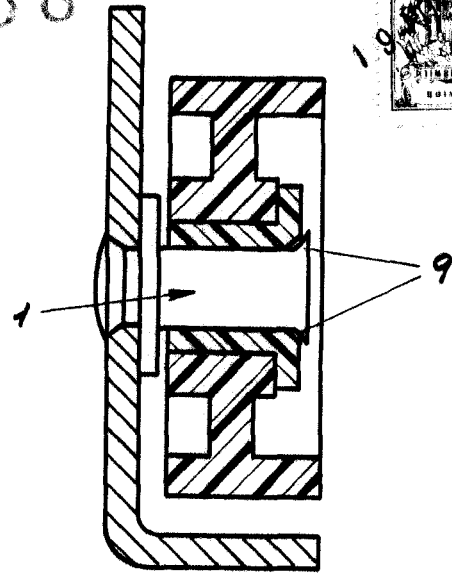


Fig. 2

Fig. 3

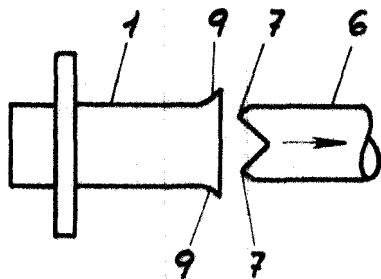
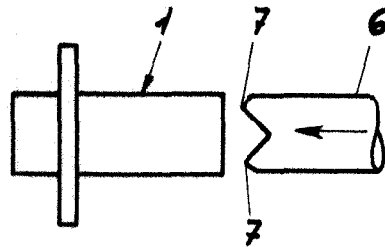


Fig. 4

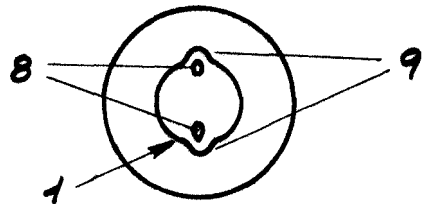


Fig. 5

MANUEL DE RAFAEL