

199564

199564

Int. Cl.: E 05 D



CADUCADO

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de la firma SEPARATOR, S.A., de nacionalidad española, residente en Madrid, Claudio Coello núm. 77, - - - - -

p o r

"NUEVA BISAGRA"

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de una nueva bisagra.

5

Como indica el enunciado, el Modelo consiste en una bisagra de nueva concepción especialmente apta para ser apli



10 cada sobre perfiles metálicos constitutivos de los montantes de una mampara de compartimentación de locales. Los dos elementos articulados que forman la bisagra y cada uno de los cuales comprende una pala de fijación, se construyen de un mismo perfil extrusionado cuyas formas especiales permiten que la bisagra pueda ser montada a ambas manos.

15 Otra de las ventajas que ofrece la bisagra según el Modelo es la de que no contiene piezas metálicas en contacto y, por tanto, está exenta de chirridos y no necesita engrase. Para ser montada o desmontada, no necesita ser desatornillada de sus soportes o de la puerta o ventana que articule y, además, presenta la posibilidad de que las palas pueden ser acondicionadas para dos diferentes anchos, por 20 estar prevista la existencia de una línea de rotura que permite reducir a la mitad la mayor anchura que se obtiene en la extrusión del perfil.

Para mejor comprensión del objeto y sóloamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

25 La fig. 1a, representa la vista posterior de una bisagra según una realización práctica del Modelo.

La fig. 2a, representa la vista lateral del lomo de articulación de la misma bisagra.

La fig. 3a, representa la vista delantera.

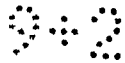
30 La fig. 4a, representa la vista superior.

La fig. 5a, representa la vista lateral de un manguito-cojinete.

La fig. 6a, representa la vista lateral del eje.

La fig. 7a, representa la vista lateral de un tapón.

35 Refiriéndonos a las citadas ilustraciones, podemos ver que las dos partes de la bisagra, la inferior -1- que se adscribe al montante y la superior -2- que se adscribe a -



199564

-3-

17.ENE



40

la puerta o ventana, son constitucionalmente iguales y se componen de un alojamiento tubular -la-2a-, respectivamente, y de una pala plana adyacente que en la parte superior -2b- está completa mientras que en la parte inferior -1b- ha sido seccionada por el adelgazamiento determinado por una ranura que se corresponde con la ranura -2c- de la citada parte superior -2-, la cual ranura es interiormente tangente a los agujeros avellanados -2a- para fijación por medio de tornillos, motivo por el cual, cuando la pala se acciona, los agujeros de fijación -1e-2e- quedan comprendidos en el trozo que se desecha y es necesario realizar nuevos agujeros -1f- en la semi-pala que permanece en la bisagra.

50

En cada uno de los alojamientos tubulares -la-2a- va acoplado un manguito-cojinete -3- provisto de una valona en uno de sus extremos (fig. 5a). Estos manguitos -3- se montan en el conjunto de manera tal que sus valonas -3a- quedan en contacto y actuando como separadores de las partes metálicas inferior -1- y superior -2- de la bisagra, a fin de evitar todo roce entre las mismas. En el interior de los manguitos, mitad en uno y mitad en otro, va ajustado un eje cilíndrico -4- (fig. 6a) que lleva realizado en su tercio inferior un aplastamiento diametral -4a- que, por deformación del material, produce a 90° un aumento del diámetro que proporciona al eje un montaje a presión sobre el manguito inferior y evita su caída.

55

60

65

Los extremos libres de los alojamientos tubulares -la-2a-, de manera conocida, están obturados por sendos tapones cilíndricos -5- con cabeza alomada -5a- que resulta visible. Tanto estos tapones -5- como los manguitos -3- se construyen ventajosamente con un material plástico apropiado



70 do (por ejemplo, nylon) que consiente silenciosamente los rozamientos sin necesidad de engrase.

75 Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto de la nueva bisagra, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

80 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

85 1a.- "NUEVA BISAGRA", del tipo en el que cada una de sus dos partes es constitucionalmente igual a la otra y se superpone a la misma en el funcionamiento, caracterizada porque la parte inferior que se adscribe al montante soporte y la parte superior que se adscribe a la puerta o ventana se componen de un alojamiento tubular y de una pala plana adyacente que, en su cara posterior lleva realizada una línea de rotura conseguida por causa del adelgazamiento, 90 del espesor que supone la presencia de una ranura que es interiormente tangente a los agujeros avellanados para fijación por medio de tornillos, a causa de lo cual, cuando la pala se secciona, los agujeros de fijación quedan comprendidos en la parte que se desecha y es necesario realizar nuevos agujeros en la semi-pala que permanece en la bisagra.

95 2a.- "NUEVA BISAGRA", según la reivindicación 1a, caracterizada porque, en cada uno de los alojamientos tubulares

17.ENE.1974



100 va acoplado un manguito-cojinete provisto de una valona en
 uno de sus extremos, los cuales manguitos se montan en el
 conjunto de manera tal que sus valonas quedan en contacto
 y actuando como separadores de las partes metálicas perte-
 necientes a los dichos alojamientos tubulares superior e -
 105 inferior de la bisagra, en el interior de los cuales man-
 guitos, mitad en uno y mitad en el otro, va ajustado un -
 eje cilíndrico que lleva realizado en su tercio inferior -
 un aplastamiento diametral que, por deformación del mate-
 rial, produce a 90º un aumento del diámetro que proporcio-
 110 na al eje un montaje a presión sobre el manguito inferior
 y evita su caída.

3a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que
 ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, -
 se solicita para todo el territorio nacional, - - - - -

115

p o r

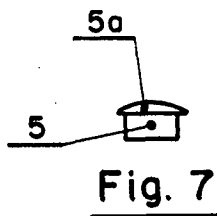
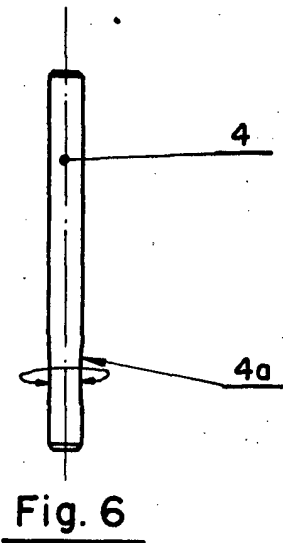
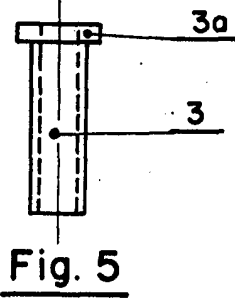
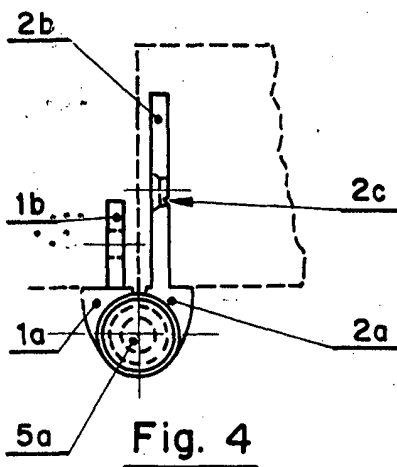
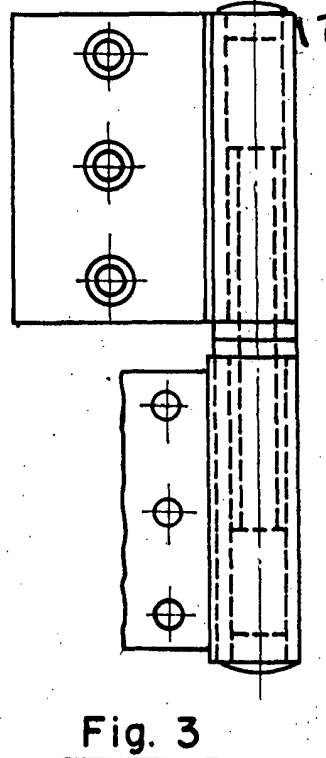
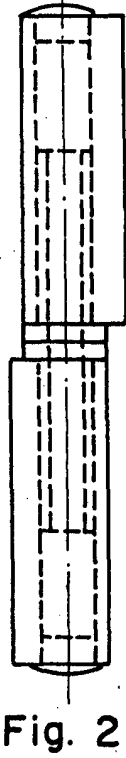
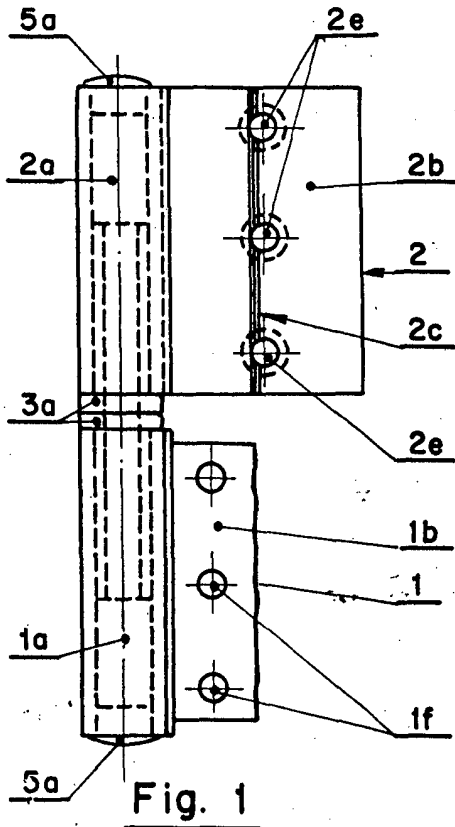
"NUEVA BISAGRA"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -
 descriptiva, que consta de cinco páginas, escritas a máqui-
 na por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 17 de Enero de 1.974

P.A.,

ANTONIO ARICHA
P. P.



Madrid. 17 ENE. 1974
P.A.

ESCALA VARIABLE