



10 JUN 1956

81704

Dn. Narciso Ametller Clot, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle San Hermenegildo, nº 5, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "PERNIO-BISAGRA, SIMPLIFICADO".-

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto dar a conocer las particularidades y características funcionales de un pernio-bisagra, muy simplificado, que ofrece, sobre los similares hasta ahora conocidos, la ventaja de su fácil fabricación, colocación y montaje, sin que sufra ninguna merma en sus condiciones mecánicas, que son las adecuadas a su función, ya que el pernio-bisagra está constituido por dos piezas gemelas, una de las cuales, la inferior, se mantiene fija sobre el marco de la puerta y es portadora del pernio, mientras que la otra, que sustenta el batiente que se desea montar sobre dicho pernio, se atornilla sobre la puerta, disponiéndola de manera que un taladro, practicado en esta pieza móvil, se corresponda y se superponga al referido pernio, que sobresale de la parte fija, estableciéndose entre ambas partes, la articulación giratoria, que forma el nuevo pernio-bisagra.-

Para evitar que el roce entre las dos piezas superpuestas, especialmente en la zona de contacto entre el taladro y el pernio, produzca un desgaste prematuro de ambas piezas, se

81704



20 ha previsto disponer, entre ellas, una arandela de un metal resistente a la fricción, la cual se superpone al pernio y establece la superficie de contacto contra la cual gravita el peso de la puerta, que gira sobre el referido pernio.-

25 En los dibujos que se acompañan y que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una ejecución práctica del pernio-bisagra simplificado, objeto del modelo que se registra.-

Dichos dibujos muestran:

30 Fig.1. Vista frontal del juego del pernio-bisagra, aplicado al marco y puerta, articulados por dicho medio.-

Fig.2. Sección longitudinal de las dos piezas que integran el pernio-bisagra, colocadas en posición de penetrar la parte móvil superior, sobre la inferior fija.-

35 Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a concretar las características funcionales, así como la disposición de las partes que componen el sistema de pernio-bisagra simplificado, base del invento.-

40 Tal como se aprecia gráficamente por la vista frontal de Fig.1 y sección de Fig.2, el juego de pernio-bisagra está constituido por dos piezas, fabricadas de tira de plancha, que presentan uno de sus extremos doblados, formando un tramo vertical -1- -1'-, de bastante longitud, y otro brazo horizontal -3- -3'-, mucho más corto, habiéndose previsto, en
45 los dos tramos verticales -1- -1'-, los correspondientes taladros avellanados, para el paso y alojamiento de la cabeza de los tornillos de fijación -2- -2'-, mediante los cuales se atornillan las dos piezas que integran el pernio-bisagra, al marco fijo -M- de la puerta y al batiente, o puerta -P-,
50 propiamente dicha.-



81704

55 Los brazos -3- -3'- de ambas piezas, dobladas en ángulo respecto al tramo principal, quedan situados en un plano horizontal, que permite la superposición de una pieza sobre la otra, a cuyo fin, en el brazo -3'- de la pieza superior, se ha practicado un taladro -5-, a través del cual penetra el tetón -4-, fijado sobre el brazo -3- de la pieza inferior -1-, que permanece fija.-

60 El tetón -4- que forma el pernio de giro, o eje de la articulación, está roblonado por su extremo inferior, mediante un remachado -4'-, que lo inmoviliza sobre dicho brazo.-

Sobre el referido pernio -4- se superpone una arandela -6-, de un metal que reduce la fricción entre las dos aletas superpuestas -3- -3'- y sobre la cual gravita el peso de la puerta, suspendida del pernio-bisagra, que dejamos descrito.-

65 La simplicidad del juego del pernio-bisagra, formado por las dos piezas que hemos detallado en el transcurso de esta memoria, es evidente y su instalación es sumamente sencilla, así como el montar y desmontar la puerta, ya que solo se sustenta, por su propio peso, al gravitar sobre la arandela anti-fricción interpuesta entre las dos aletas horizontales, sobresalientes de ambas partes de la bisagra.-

70 Por consiguiente que la forma, dimensiones, clases de material, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes integrantes del pernio-bisagra, que dejamos descrito, podrán variar y sufrir todas aquellas modificaciones y sustituciones, que no afecten a su esencialidad,-

75 El Modelo de Utilidad por: "PERNIO-BISAGRA, SIMPLIFICADO" cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

80



REIVINDICACIONES

81704

10 JUN

85

1ª.- "PERNIO-BISAGRA, SIMPLIFICADO", caracterizado por el hecho de que se compone de un juego de piezas, de estructura general similar, que forman un brazo vertical, de bastante longitud con relación a otro horizontal, más corto, doblado formando ángulo recto con el primero, habiéndose practicado, en ambos tramos verticales, los correspondientes taladros para el paso de los tornillos que fijan el par de piezas al marco y al batiente respectivamente, las cuales se colocan de modo que sus brazos cortos se superpongan en un plano horizontal, emergiendo, de la pieza inferior, un tetón, que constituye el pernio alrededor del cual gira el juego de bisagra, que penetra en el brazo corto de la pieza superior del referido juego, que al efecto presenta un taladro central, habiéndose superpuesto al pernio, e interpuesto entre ambos brazos cortos, una arandela antifricción.-

90

95

2ª.- "PERNIO-BISAGRA, SIMPLIFICADO". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 10 de Junio de 1.960.-

P.A. de D. Narciso Ametller Clot.-

JUAN B. RENTER RIVERO



Fig. 1

81704

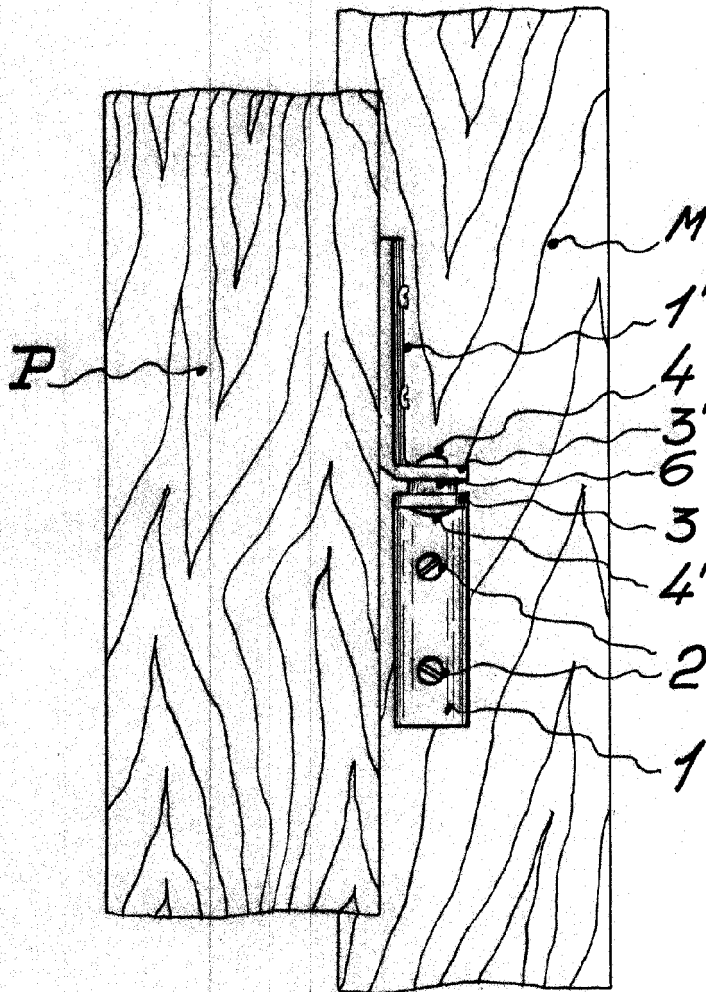
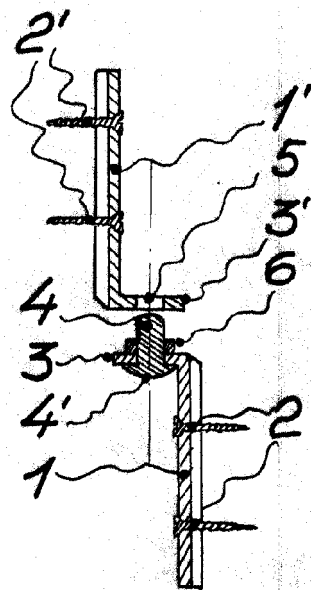


Fig. 2



Escala variable

Barcelona 10 Junio 1960
 P.A. *Juan José Renter*
 Juan B. Renter Bidaura