

40184

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y sus Posesiones, por: "BISAGRA DE CIERRE AUTOMÁTICO", en favor de D. Victor Vázquez Añón, D. Antonio Corbacho Vázquez y D. Gregorio Saez García, de nacionalidad española y residentes en CASTELLON DE LA PLANA, calle Vera, núm 36.-

5 El modelo objeto de la presente memoria, se refiere a una bisagra ó pernio, con sistema de giro, que hace automático su movimiento de cierre, por haber sido fabricadas sus piezas componentes, en una forma adecuada en sus puntos de apoyo, aprovechando la ley de la gravedad.

10 Este sistema de bisagra, es aplicable, por su forma de cierre automático, a todo aquello que abre y cierra, como: puertas, ventanas, cajas fuertes, tapas de cajas, partes de máquinas, etc.

Las ventajas de esta bisagra de cierre automático, son de orden económico, práctico y estético prin-



15 cipalmente; toda vez que con su aplicación, es innecesaria la acción de cualquier muelle o resortes, que siempre resultan caros y de sostenimiento molesto y engorroso; ya que se consigue el cierre suave y seguro y sin posibilidad de fallos en su mecanismo, toda vez que la acción de la gravedad hace el papel de resorte.

20 Su estética es tan perfecta, que no necesita aditamento de aparato alguno, pasando desapercibido su mecanismo; todo lo contrario de lo que ocurre con los sistemas hasta ahora conocidos.

25 La aplicación y sencillez del mecanismo de bisagra que nos ocupa, es tan característica, que fácilmente se comprende por la descriptiva que precede, su novedad y utilidad en todo lo ya conocido, dando unas ventajas de seguridad en su cierre, por estar basado en el aprovechamiento de la fuerza de la gravitación que poseen todos los cuerpos.

30 Su funcionamiento, es realizado en virtud de las superficies articulares, que están cortadas oblicuamente en sus caras recíprocas, girando sus caras en ejes verticales normales, y teniendo un ángulo de giro de 0° á 180° .

35 A fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos, en la que se representa una bisagra o pernio, en sus diferentes posiciones de apertura y cierre.

40 La figura 1ª, representa un pernio o bisagra en su despiece.

La figura 2ª, representa a una bisagra en posición cerrada.

La figura 3ª, representa a la misma en posición abierta.

45 La figura 4ª, representa un detalle de acopla-



miento de las piezas articuladas, en posición de cierre.

La figura 5ª, representa otra posición de las piezas articuladas en su acoplamiento de abertura.

50 Esta bisagra, consiste en dos piezas (6) y (7), que son los lados donde se fijan a las puertas, por medio de los orificios (3), bien por tornillos u otros medios ya conocidos.

55 Para conseguir un movimiento de giro entre las dos piezas, se ha dispuesto un eje (1), que puede ir acoplado a una de las piezas (6) ó (7), bien fijo ó por ajuste, siempre que su acoplación responda a la misión encomendada.

60 El movimiento automático de cierre, es conseguido merced a sus superficies articuladas, que están cortadas oblicuamente (4) y (5) en sus caras recíprocas. La puerta o ventana representada en la fig. 3ª, al tomar la posición, su fuerza de gravedad actúa de cierre, puesto que al no encontrar los puntos de apoyo de las piezas articuladas obstaculo alguno, por su disposición de estar cortadas oblicuamente, su movimiento de cierre, es efectuado con toda perfección y seguridad, sin temor a que pueda fallar algún resorte, ni pieza, dada la sencillez y seguridad del mecanismo.

65
70 En el presente Modelo, cabe cualquier variante, que no altere la ejecución primordial y el espíritu del invento.-

- - - - -

75 NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como nuevo, propio y útil de los solicitantes, es lo contenido en las siguientes:



REIVINDICACIONES

80 1.- Bisagra de cierre automático, caracterizada porque su movimiento de cierre, es efectuado por la disposición de superficies inclinadas oblicuamente en sus caras recíprocas, que forman macho y hembra.

2.- Bisagra de cierre automático, según reivindicación anterior, caracterizada porque las superficies articuladas están montadas sobre ejes verticales rectos.

85 3.- Bisagra de cierre automático, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque puede estar formada por un solo grupo de solapas, con varias articulaciones.

90 4.- Bisagra de cierre automático, según reivindicación anterior, caracterizada porque pueden estar cortadas de forma que las solapas sean independientes, formando cada pieza el macho y hembra respectivamente.

5.- "BISAGRA DE CIERRE AUTOMATICO".

95 Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con noventa y siete líneas y dibujo que se acompaña.

Madrid, 30 de enero de 1.954.

P.A.

EL AGENTE OFICIAL.-

ANTONIO NARANJO

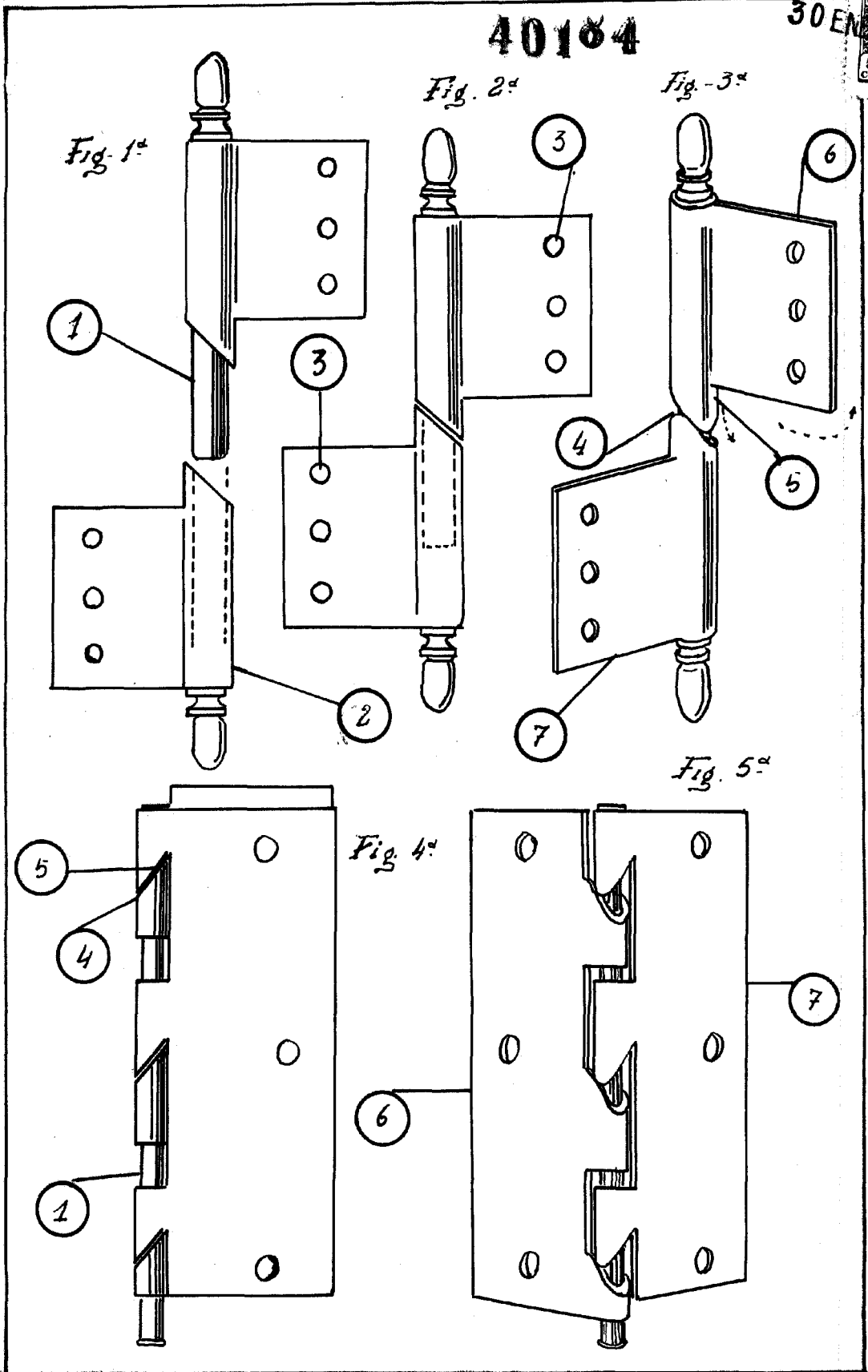
P. A.

D. Victor Vazquez Algor
D. Antonio Corbacho Vazquez
D. Gregorio Lopez Garcia.

Escala variable

40184

30 EN



Hojas - unica

Madrid 30 Enero 1954
ANTONIO NARANJO

P. A.