

116374



116374

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN
ESPAÑA A FAVOR DE DON AVELINO GARRIGA POMAR, DE NACIONA-
LIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Numencia 32 y 34
s o b r e
UNA BISAGRA PARA HOJA BATELENTE DISTANCIADA.

116374 -2-



El presente modelo de utilidad hace referencia a una nueva bisagra para hoja batiente distanciada, destinada a efectuar la conjunción de puertas de estructura especial en muebles afectas del trazado o líneas modernas del tipo funcional.

- 5.- Los muebles comprendidos en el grupo a que aludimos presentan la peculiaridad característica de carecer de los clásicos encastes escalonados en los que encajar las puertas, teniendo en cambio los bordes de las aberturas al igual que los de las puertas, completamente lisas en contorno rectangular. Por ello, y antes la necesidad de dar la máxima amplitud al arco de abertura de la hoja de puerta, y resultando ineficaz la conocida bisagra de ángulo diedro teniendo un único eje pasador como
- 10.- arista de basculación, se ha resuelto esta nueva modalidad en que las dos hojas de la bisagra aparecen distanciadas excéntricamente.

- 15.- La característica esencial de esta original modalidad radica en comprender cada una de las dos mitades, la solidaridad de una brida prominente que conduce excéntricamente a un extremo exterior el punto de vinculación entre ambos y bajo la circunstancia destacadamente nueva de situar una de las hojas de la bisagra a mas alto nivel que la otra hoja oponente.

- 20.- Otra peculiaridad fundamental consiste en que, en la situación de cerrada la puerta, las dos hojas permanecen en posición angular de 90 grados. Mientras que por el contrario al efectuar la abertura total, es cuando permanecen una hoja paralela a la otra.

- 25.- Con objeto de aclarar estos conceptos se presenta un caso de realización de la bisagra, según la representación de los gráficos adjuntos, como referencia y ejemplo para la descripción consiguiente.

- 30.- En dicho plano, la Figura 1a., esquematiza la disposición de la bisagra en relación a la puerta cerrada y vista seccio-

116374

-3-

12



nadamente.

La Figura 2a., esquematiza la movilidad de la puerta, vista en planta superior.

Y la Figura 3a., es una vista parcial de un mueble portador de la instalación de la misma.

Donde se aprecia con mas precisión la estructura de sus partes componentes, es en la Figura 4a., que dibuja en perspectiva la zona de montaje de la bisagra, vista teóricamente desde el interior del mueble.

10.- Las dos hojas (5 y 6) que son similares en su contorno y dimensión se hallan atornilladas; la primera a la superficie interna (7) de una pared lateral del mueble (8), y la segunda (6) contra la cara interna (9a) de la puerta (9).

15.- La hoja (5) es portadora de una brida (10) que se forma elevándose prominentemente en la zona media de la cara frontal prolongándose rectilínea y lateralmente hasta una distancia determinada en que la brida finaliza en un contorno redondo, teniendo en su centro el orificio (11) por el que se dá paso al eje de vinculación.

20.- La otra hoja (6) inversamente, tiene su brida (12) inserta en el ángulo inferior izquierdo, mirando la hoja desde su cara frontal tal como se dibuja en la Figura 4a., y se prolonga por la opuesta cara dorsal llegando en su excedencia hasta coincidir con su orificio terminal, sobre el mismo orificio de la brida inferior (10).

25.- Como quiera que ambas bridas deben superponer coincidentemente para recibir el eje-pasador común (13) ocurre que la segunda hoja (6) se eleva sobre la primera en la proporción del desnivel que se percibe en el diseño (Figs 1a y 4a) y siendo la distancia o longitud de las bridas algo superior al grosor de la puerta, sobresalen a través de esta, en la medida adecuada para efectuar el calado del pasador y su roblonado correspondiente. El paso de las bridas por la puerta lo efectúan por el interior de una ranuración marginal (14) en la for-

30.-



ma en que se dibuja en la Figura 3a., en que se vé frontalmente la superposición de la puerta sobre el marco del mueble (8) que la recibe.

- 5.- El ejemplo descrito será llevado a su fabricación sin mas variaciones que las de dimensión, calidad y acabado, no alterando su esencialidad, reivindicandose en la siguiente

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 10.- 1a.- Una nueva bisagra para hoja batiente distanciada, que se caracteriza esencialmente por constar de dos hojas de similar dimensión que se relacionan entre sí ocupando alturas distintas y con arreglo a la circunstancia de que para la posición de cerrado se sitúan en dos planos en ángulo recto, una con respecto a la otra, en tanto que en posición de abierto, es cuando se enfrentan paralelamente y a mayor distancia, como consecuencia de tener su eje de unión excéntricamente distanciado de las aristas de ambas hojas.

- 20.- 2a.- Una nueva bisagra para hoja batiente distanciada, caracterizada porque ambas hojas presentan una brida cada una diferenciándose por el hecho de que en una la brida parte desde la línea media de la cara frontal de la hoja en el sentido lateral, mientras que en la otra hoja la brida parte del borde inferior de la misma alejándose en ángulo recto respecto a la cara posterior de la hoja, en la longitud proporcional para reunir sus orificios terminales en superposición coincidente para recibir el calado del eje pasador que vincula con libertad de basculación las dos mitades de la bisagra.

- 25.- 3a.- UNA BISAGRA PARA HOJA BATIENTE DISTANCIADA.

- 30.- Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos

-5-



Madrid a 2 de octubre de 1965

A handwritten signature or set of initials, possibly 'JA', written in dark ink.

116374



116374

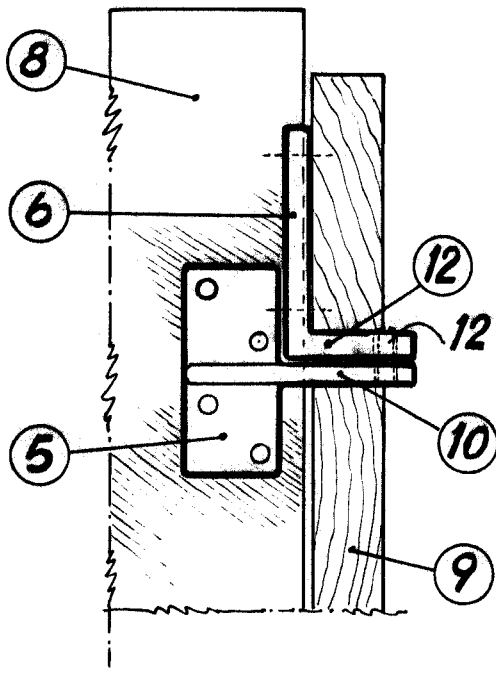


fig.1

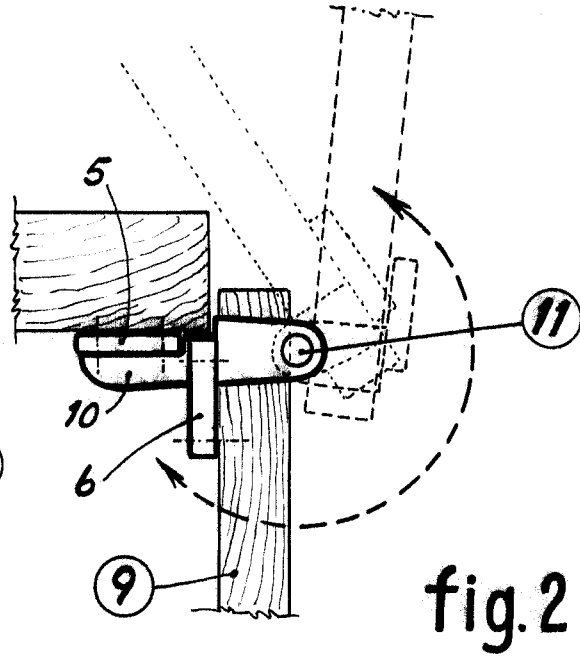


fig.2

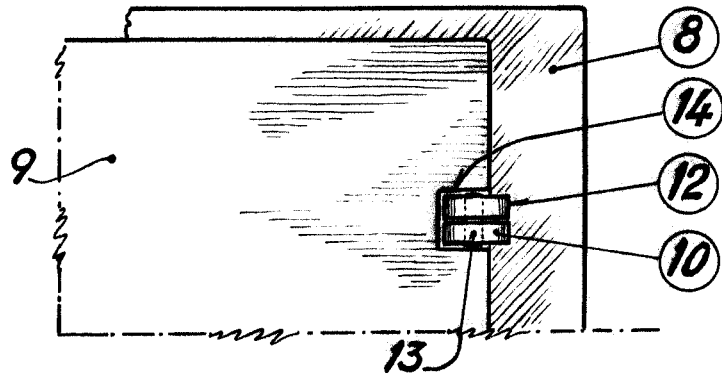


fig.3

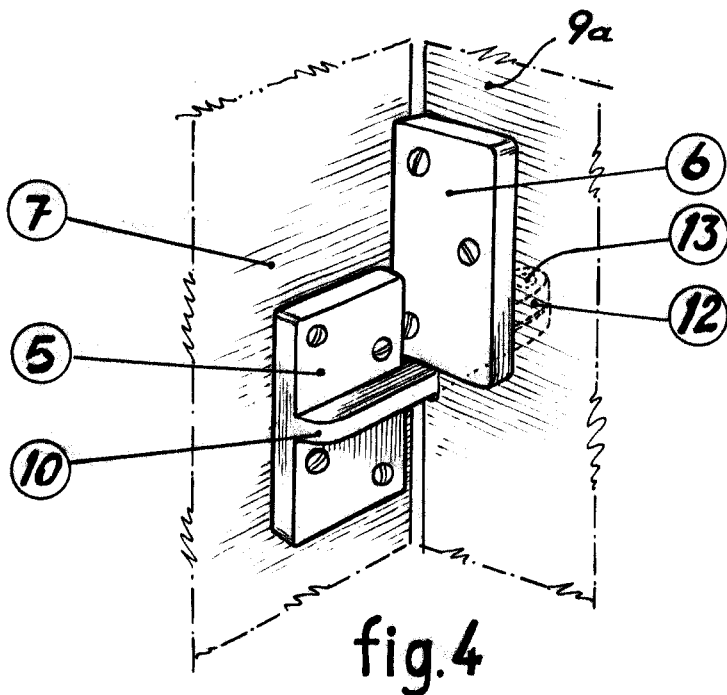


fig.4

Escalera variable

2 OCT 1965