

127028



MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años para España y sus posesiones se solicita a favor de D.BENITO CONDE GOMEZ, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, (España) C/ Mosén Domingo Agudo, 26, por: "BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES "

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención a que se refiere la presente Memoria, fruto de numerosos ensayos sobre su objeto, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación que por la misma se solicita.

127028

10 ENE



Con la presente invención se pretende dotar a los
mueblistas de una bisagra segura, eficaz, resistente y
sin posibles averías de mecanismo, que por otra parte
no se enganche con los forros de los tapizados y goma-
10 espuma del asiento y respaldo, para lo que se dispone de
medios que consiguen que unas placas dobladas a escuadra
puedan tomar diferentes posiciones y mantenerse en las mis-
mas y además que todos lo elementos están protegidos y ais-
lados de los forros de los muebles.

15 En el adjunto dibujo:

La figura 1ª representa una vista en alzado de la bi-
sagra y

La figura 2ª, una vista de canto también en alzado.

En ellas dos placas -A- y -B- dobladas a escuadra,
20 -F- y -G- están unidas por la articulación -H- y a las que
también están cojidas -C- y la palanca -D- que se articu-
la en los dos sentidos lo mismo que -A- y -G- hasta juntar-
se las dos partes entre sí.

La chapa -A- lleva un dentado -Y- con tres entran-
25 tes que corresponderán según se vará a dos posiciones

127-28



intermedias y una última que sirve para disparar el pivote -R- para que la chapa -A- y -B- queden con sus partes -F- y -G- en el mismo plano.

30 La placa -B- y -C- llevan una ranura -J- en radio y un entrante, por la cual va el eje -R- rebaje en cada extremo a la medida -J-.

35 El eje -S- que va sujeto con unos taladros en -B- y -C- cojen el muelle -M- que este a su vez se apoya sobre -G- y por el otro extremo en su objetivo -R- que lo tiene siempre a dicho eje sobre -A- y los entrantes -Y- y además las permanencias de -R- en -J- para el retroceso de -A- y -B- y pone en un mismo plano -F- y -G-.

40 A la placa -A- vá cojida la pletina -D- con el eje -X- y por el otro extremo a -N- por el eje -V- también -Z- está unida a -N- por -Q- lo cual queda hecho un circuito de giro independiente de -A- y -B- y compuesto por -D- -Z- y -N-.

La pletina -N- lleva tres taladros -Ñ- para la fijación de la misma sobre el objeto a colocar.

45 La parte -F- y -G- llevan dos taladros -P- y -I-



que sirven para fijación del mecanismo sobre la madera.

Los dientes intermedios de -Y- fijan entre dos posiciones que se alcanzan al levantar -A- el eje -R- entra en el diente segundo formando un perfecto angulo entre -F- y -G- igualmente ocurre con el tercer diente que forman los grados perfectos de inclinación en esta última posición, al final de los dientes -Y- lleva un resorte -E- que hace que -R- al ser presionado por -E- se aloje en el entrante del final de -J- y pueda realizarse el retroceso de -A- y -B- sin ningún obtaculo, mientras que el eje -R- esté en su alojamiento y no saldrá de este hasta que unos segundos antes del impacto entre -F- y -G- que lo sacarán a -R- de su alojamiento -J- por mediación del primer diente de -Y- .

Después de la explicación se desprende facilmente el funcionamiento de la citada bisagra, ya que con el movimiento de -A- accionandola hacia arriba, se va consiguiendo distintas posiciones hasta llegar a su punto máximo, así como su retroceso, produciendo el disparo automático y seguro, de la misma forma combirtiendo se en cama, pasando por una posición relax y una tercera estudiada y consegui-

127028

18 EN



da perfección de grados.

Después de innumerables ensayos se ha podido conseguir la simplicidad de mecanismo, las garantías de la seguridad y el fácil manejo para su transformación en cama, la seguridad de accionar la misma, de no producirse enganches en telas ni roturas de las mismas y evitar la introducción de espumas, plásticos etc, ya que su mecanismo acciona en el interior y no queda ninguna parte que pueda producir roturas ni enganches que puedan impedir el buen funcionamiento de la misma.

70

Puede ser aplicado para sofá-cama, sillón -cama y así mismo para asientos de coche.

75

Hecha la descripción que precede, es preciso añadir a la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la idea de la invención anteriormente descrita y se reivindica en la siguiente:

80

N O T A

En resumen el privilegio de explotación que se solicita para España y sus posesiones deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.-BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES, caracterizada por estar compuesta esencialmente de dos chapas en ángulo

85

127028



recto y que gira entre sí por un eje?

2ª.-BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES, según la reivindicación precedente, caracterizada por una tercera chapa igual a la segunda, pero sin doblar.

90 3ª.- BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES, según la reivindicación precedente, caracterizada porque una cuarta pletina gira sobre el mismo eje citado en la primera reivindicación.

95 4ª.-BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque una chapa de las citadas en la primera reivindicación está dentada.

100 5ª.-BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque la chapa citada en la segunda reivindicación, y una de las indicadas en la primera, llevan ambas ranuras y taladros paralelos y con un entrante sobre la parte izquierda de la misma,

105 6ª.-BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES, según las reivindicaciones precedentes caracterizadas porque un eje de acero tratado queda fijo en la ranura citada en la quin-

127028



ta reivindicación.

110 7ª.-BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque un mueble situado entre las chapas citadas en la quinta reivindicación y cojido con un pasador hace actuar al eje descrito en la sexta reivindicación.

115 8ª.-BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES, según las reivindicaciones precedentes caracterizada porque la chapa citada en la primera reivindicación tiene unos resortes o dientes, que hacen alojar en estos al eje descrito en la sexta reivindicación, a medida que giran entre sí las chapas citadas en la primera reivindicación.

120 9ª.-BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por dos pletinas unidas una a la chapa primera por un remache, de forma que este gire y por el otro extremo a la otra segunda, el mismo procedimiento, y esta a su vez está unida a la de la tercera reivindicación, de forma que estas tres giren por que estan unidas por ambos extremos.

125 10ª.-BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES, según la

127028



reivindicaciones precedentes, caracterizada porque entre las chapas citadas en la primera reivindicación y en el centro de la parte inferior doblada, lleva sendos taldros de sujeción.

130

11ª.-BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por un triángulo de chapa, por cada parte, para tajar las ranuras citadas en la quinta reivindicación.

12ª.-BISAGRA PERFECCIONADA PARA MUEBLES

135

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que la ilustran los dibujos que la acompañan.

Madrid, 18 ENE 1907

CARLOS BALLESTERO
P.P.

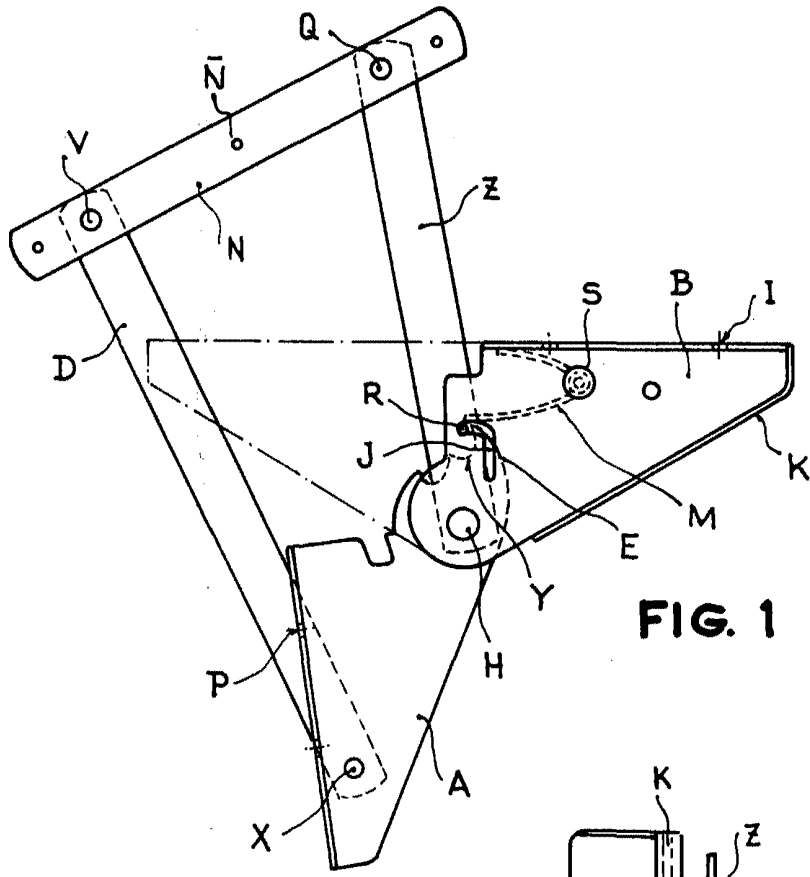


FIG. 1

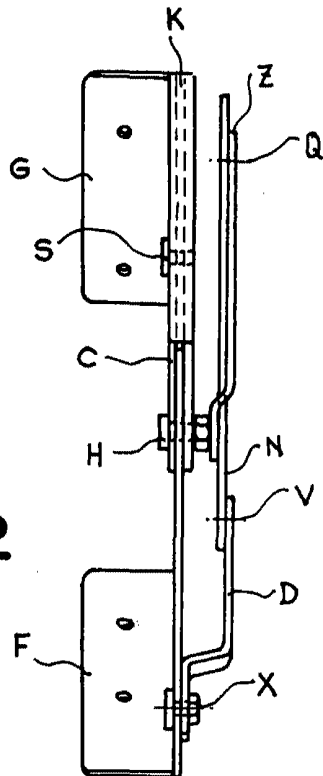


FIG. 2

-Escala variable

Madrid, 18 ENE 1907

CARLOS BALLESTERO

[Handwritten signature]