



139301

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Manuel CORONIL Aragón, de nacionalidad española, residente en UBRIQUE (Cádiz),

por

"BISAGRA DE APERTURA AUTOMÁTICA".

.....

5 La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a una bisagra, especialmente concebida para artículos de marroquinería, que presenta la particularidad de que su apertura, dentro de una angulación limitada, se efectúa de manera totalmente automática.

10 La esencialidad de la invención consiste en la disposición de un resorte laminar que abarca ambas alas de la bisagra, de manera que por quedar tensionado este resorte, impulsa la tapa hasta la apertura máxima permitida en el momento de iniciación de la misma apertura por medios exteriores. Otro tanto ocurre en el momento de cierre, ya que un



simple impulso que desplace la tapa fuera de la posición de equilibrio en la apertura máxima, hace que la tapa quede cerrada con presión elástica de aprieto. Esta misma bisagra
15 preve un tope de apertura máxima organizado precisamente en la articulación de canutillo sobre eje central consistiendo este tope en un escalonamiento relativo de las superficies circulares enfrentadas entre los segmentos del mismo canutillo y cuyos escalonamientos entran en contacto mutuo en una
20 determinada angulación de giro que coincide con la prevista para la apertura máxima.

La bisagra que se preconiza, en la que ambas alas son iguales, previene unos enganches para el clavado directo sobre las superficies resistentes del estuche o caja de que se trate.
25

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente la bisagra que a continuación y con referencia a los mismos, se describe detalladamente.

30 En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una vista en planta de la bisagra abierta.

La figura 2ª, asimismo en planta, muestra la bisagra plegada.

35 Las figuras 3ª y 4ª, corresponden respectivamente a las mismas posiciones que las figuras 1ª y 2ª y en representaciones de perfil.

Según queda representado en los dibujos, las alas iguales (1) en las que se previenen los anclajes (2) para clavado, disponen en correspondencia de unos canutillos (3) que
40 en la inversión que supone la yuxtaposición, quedan alternados para la recepción, a la manera usual, del eje central de



45 giro. Estos canutillos elementales, presentan en las superficies circulares de enfrentamiento, los escalonamientos (4) que limitan la angulación de cierre o apertura de las alas y por lo tanto de la bisagra. Las mismas alas presentan unas ventanas alargadas (5) en las que se reciben las extremidades plegadas del resorte laminar curvado (6) que impone, por su tensión, las posiciones extremas.

50 Describa suficientemente la naturaleza y objeto del modelo, así como la manera en que el mismo puede ser llevado a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general, cualquier otro detalle accesorio o secundario, siempre
55 que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

60 Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto propuesto, debiéndose tomar siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

==.=.=.=.=.=.=.=



N O T A :

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

65 1ª.- Bisagra de apertura automática, caracterizada porque entre las alas del elemento existe un resorte laminar curvado cuyas extremidades plegadas se retienen en sendas ventanas alargadas de las mismas alas a las que la tensión del resorte laminar impulsa permanentemente a las posiciones extremas de cierre y apertura máxima.

70 2ª.- Bisagra de apertura automática, según la reivindicación anterior, caracterizada porque los canutillos que forman el alojamiento para el eje central de giro, dispuestos de manera que siendo iguales en ambas alas asimismo iguales, en la inversión que supone la yuxtaposición de embisagramiento
75 se interponen determinando un cilindro continuo, presentan en las superficies circulares de enfrentamiento unas escotaduras cuyos talones se apoyan en tope en correspondencia con la posición de giro máximo deseado para la apertura de la tapa de que se trate.

80 3ª.- Bisagra de apertura automática, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las alas presentan unos troquelados angulares determinantes de unos anclajes para clavado directo en las cuerpos resistentes del estuche o caja en que se adapten.

85 4ª "BISAGRA DE APERTURA AUTOMÁTICA".

Todo según queda expuesto en la presente Memoria,



que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 5 de Junio de 1.968.

P. A.

Modesto Polo

P. P.



FIG. 1

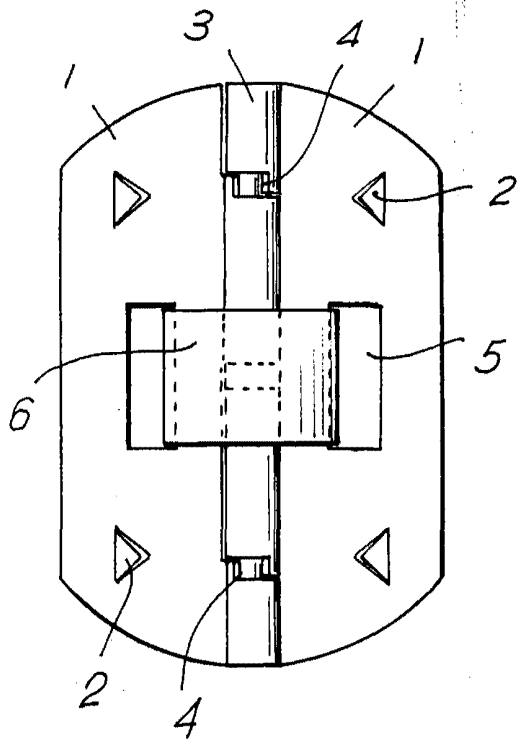


FIG. 2

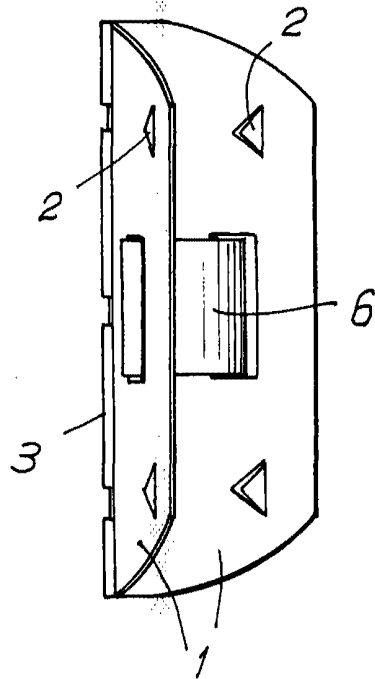


FIG. 3

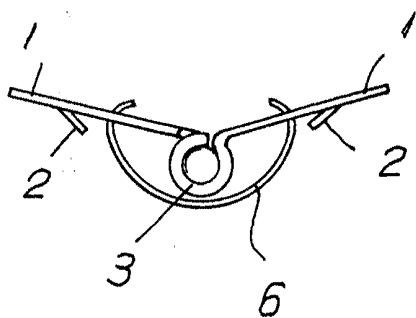
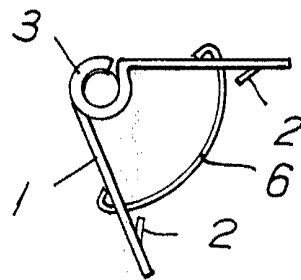


FIG. 4



Madrid.

5 JUN. 1968

Manuel Polo
r. r.

ESCALA VARIABLE.