

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 043 708**

21 Número de solicitud: U 009901912

51 Int. Cl.⁶: E05D 3/02

//A47C 20/04

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **08.07.1999**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2000**

71 Solicitante/s: **Angel Andrés Tortosa**
C/ Canarias, Num. 17
30565 Las Torres de Cotillas, Murcia, ES

72 Inventor/es: **Andrés Tortosa, Angel**

74 Agente: **No consta**

54 Título: **Bisagra almenada.**

ES 1 043 708 U

DESCRIPCION

Bisagra almenada.

Objeto de la invención

La presente invención tiene por objeto el poder colocar una bisagra almenada en reposacabezas de sofá, asientos de automóviles y en cualquier mobiliario en general, para que se pueda mantener una posición constante, pudiendo abatirse en 360 grados, en el sentido de las agujas del reloj, manteniéndose la bisagra bloqueada hasta que no se inicie el movimiento conveniente para adaptar el objeto a diferentes posiciones, según convenga al usuario.

Su comodidad estriba en que se puede colocar horizontal y verticalmente o en cualquier postura deseada, siendo muy fácil su manejo y sin efectuar esfuerzos al cambiar de posición.

Descripción de la invención

Bisagra almenada consistente en dos piezas semejantes con ocho almenas troqueladas que la inmovilizan y proporcionan un giro circular de 360 grados.

Bisagra almenada caracterizada por ser una pieza compuesta de cuatro elementos: parte izquierda (Figura 1), parte derecha (Figura 2), arandela (Figura 3) y remache (Figura 4).

Parte izquierda (Figura 1) tiene forma de raqueta. En su zona rectangular (1) tiene orificios (5) para su sujeción; su zona circular (3) tiene un orificio (4) para el paso del remache (Figura 4), donde girará la bisagra, en la corona circular (3). Tiene ocho almenas troqueladas (6) en forma de trapecio, de manera que la base mayor del trapecio está en la parte exterior de la corona circular, y la base menor cerca del orificio del centro (4) sin llegar a él; los espacios (2) entre las almenas son de igual superficie que las almenas (6). Están colocadas en forma de abanico; completando las almenas y los espacios vacíos la superficie de la

corona circular (3).

La zona rectangular (1) y la zona circular (3) están en distinto plano en su unión, para favorecer el giro y no toque la zona recta de la parte izquierda (Figura 1) con la zona recta de la parte derecha (Figura 5).

La parte derecha (Figura 2) de la bisagra es semejante a la parte izquierda (Figura 1), sus almenas (6) se alojarán en los espacios vacíos (3) de la parte izquierda (Figura 1), de la bisagra, para que continúe el giro, hasta las siguientes almenas según gire en sentido de las agujas del reloj o al contrario.

La arandela (Figura 3) es una arandela de ballesta de forma cónica, no maciza, que en su parte alta tiene un orificio (1) para el paso del eje de la bisagra, remache (Figura 4) y que al propio tiempo la cabeza (2) del remache se apoya en el orificio (1) de la arandela; la parte baja (2) de la arandela se apoya en la corona circular (3) de la parte izquierda o derecha de la bisagra, según se coloque. Es la encargada de sujetar a las dos partes cuando éstas están haciendo el giro, saltando de almenas o almena y espacios vacíos, impidiendo al propio tiempo que se muevan al estar haciendo presión continuamente por la limitación de la longitud del remache (Figura 4).

El remache (figura 4) es macizo y es el eje (1) de giro de la parte izquierda y derecha de la bisagra. Va remachado en sus extremos (2) y (3).

En el extremo (2) se apoya la parte alta (1) de la arandela (Figura 3) y el extremo (3) se apoya en la corona circular (3) de la parte izquierda o derecha de la bisagra, donde está el orificio para el eje (1) del remache (Figura 4). Su longitud es tal que la bisagra está permanentemente bloqueada por el trabajo que efectúa la arandela (Figura 3) de ballesta, hasta iniciar el giro las dos cabezas del remache impiden se salgan las piezas de su eje, y hacen que giren las dos partes de la bisagra.

REIVINDICACIONES

1. Bisagra Almenada **caracterizada** por estar construida por cuatro elementos que completan la citada bisagra. Constituida por su parte izquierda, parte derecha, arandela y remache; tiene su parte izquierda forma de raqueta con corona circular, compuesta de ocho almenas troqueladas,

un orificio para el paso de su eje y la parte rectangular para la fijación de la bisagra.

2. Bisagra Almenada, según reivindicación 1^a, **caracterizada** porque su parte derecha es semejante a la izquierda, pero en sentido contrario, el remache o eje y arandela de bayesta que es la encargada de ejercer la presión y sujetar toda la bisagra.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

Figura 1

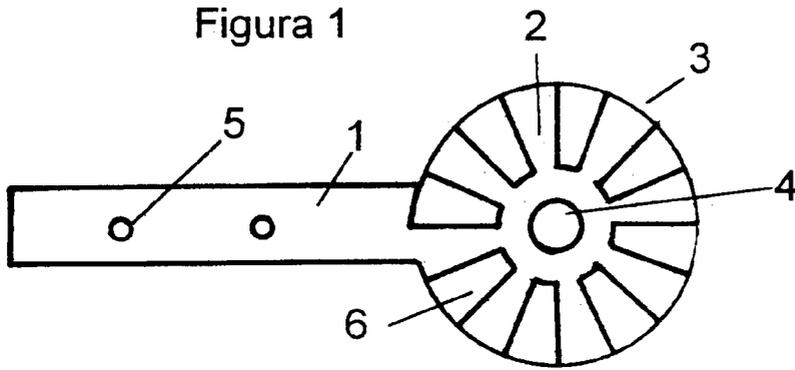


Figura 2

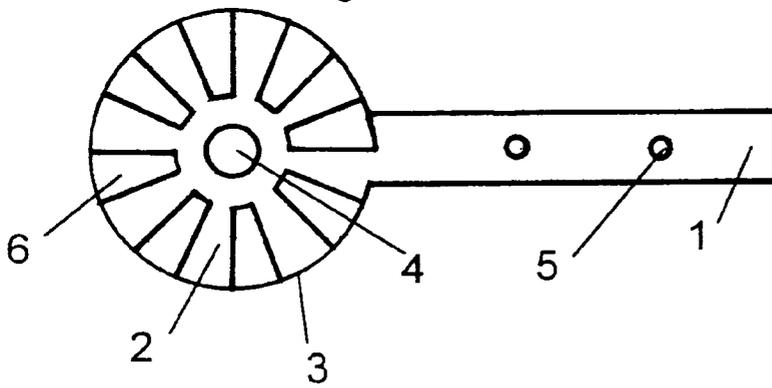


Figura 4

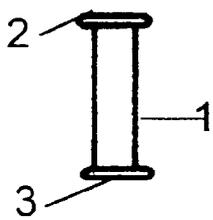


Figura 3

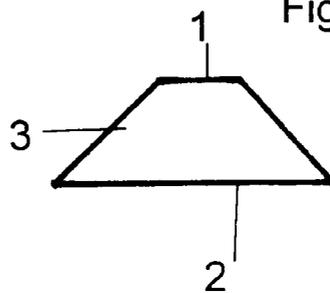


Figura 5

