



ESPAÑA

222005

| | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|----|---|
| 19 | ES | 11 | NUM. | 10 | Y |
| | | 21 | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | | |
| | | | 30 JUN. 1976 | | |

MODELO DE UTILIDAD

| | | | | | |
|-----------------|-------------|----|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| 31 | NUMERO | | | | |
| CADUCADO | | | | | |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | | | E 05 D |

| | |
|-------------------|------------------------|
| 64 | TITULO DE LA INVENCION |
| " BISAGRA DOBLE " | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) |
| BERNAR, S.A., entidad española. | |

| | |
|---|---------------------------|
| 72 | DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| Bohemia, 2, Apartado 466, GIJON (Asturias). | |

| | |
|----|---------------|
| 73 | INVENTOR (ES) |
| | |

| | |
|----|-----------|
| 75 | DELEGADOS |
| | |

| | |
|-------------------------------|---------------|
| 76 | REPRESENTANTE |
| D. JAIME CONEZ-ACEBO Y MODET. | |

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto una bisagra doble que permite el giro en un sentido de dos elementos respecto a un tercero y el giro de uno de dichos elementos respecto al otro en un sentido perpendicular al anterior.

5. Esta nueva bisagra presenta la ventaja de una fácil fabricación y montaje, estando constituida por una serie de elementos de gran sencillez.

10. También está provista esta bisagra de medios de retención del segundo elemento respecto al primero para mantenerlos en posición coplanaria, en la cual su giro alrededor del tercer elemento se efectúa como si ambos elementos constituyeran uno solo.

15. La citada bisagra se constituye esencialmente de un primer eje de giro, preferentemente rectangular, constituido por una varilla de sección circular doblada, la cual se fija al primer elemento por uno de sus lados mediante una pieza angular hueca en la que se encajan los extremos de la varilla, los cuales hacen tope sobre una pieza en forma de T que se aloja en el interior y se fija mediante un tornillo, con el fin de evitar cualquier desplazamiento axial, y por el lado opuesto al tercer elemento mediante un perfil que presenta una a canaladura longitudinal que le abraza por lo menos en parte.

20. La pieza angular presenta en su lado hueco una prolongación, lateral en forma de pestaña provista de un taladro por el que pasa el segundo eje que mantiene unido de forma giratoria el elemento segundo respecto al primero, pudiéndose mantener estos dos elementos, si se desea unidos en un mismo plano, para lo cual sobre el segundo elemento se ha montado un tope desarrollado como un olip de presión que coopera con la porción del primer eje que sobresale de la pieza angular que lo une al primer elemento.

25. Para una mejor comprensión de la presente invención, se hace
30. a continuación una descripción detallada con referencia al plano adjun-

to, en cuya figura única se ha representado de forma esquemática una vista en perspectiva según la presente invención, en la cual se han quitado partes de los elementos para permitir apreciar perfectamente su montaje y se ha señalado con trazo discontinuo una segunda posición del segundo elemento para permitir apreciar su giro respecto al primero.

5.

Con referencia a la figura puede observarse que la bisagra doble, según la invención, destinada a montarse y permitir los citados giros entre los elementos 1, 2 y 3 se constituye esencialmente de un primer eje de giro 4 de forma rectangular, formado por una varilla de sección circular doblada, cuyos extremos 5 y 6 se introducen en el interior hueco del soporte 7 donde quedan separados por la rama central de un tope 8 en forma de T, el cual se fija mediante el tornillo 9 que pasa a través del taladro 10 del citado soporte para evitar el desplazamiento del eje.

10.

El soporte 7 está dotado en su parte inferior de un ala (no representada en la figura) que permite su perfecta unión al elemento 1 mediante tornillos 11.

15.

También presenta en uno de sus lados una prolongación en forma de pestaña 12 provista de un orificio por el que pasa el segundo eje 13, sobre el que va montado el segundo elemento 2, de forma que puede girar respecto al primero como indica la flecha A, pudiéndose fijar si se desea, en un mismo plano mediante el tope elástico 14 que actúa como clip de presión sobre el eje 4, estando unidos solidariamente al elemento 2 mediante el tornillo 15.

20.

El lado opuesto del eje 4 se monta de forma giratoria sobre el elemento 3 mediante un perfil 16 que presenta a lo largo de toda su longitud una acanaladura 17 que abraza por lo menos en parte al citado lado del eje contra el susodicho elemento 3, al cual se fija mediante tornillos 18, permitiendo el giro de los elementos 1 y 2, respecto al elemento 3, como indica la flecha B.

25.

30.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como

la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

- REIVINDICACIONES -

- 1.- Bisagra doble para la unión articulada de dos elementos que a su vez se montan giratoriamente respecto a un tercer elemento, caracterizada porque se constituye de un primer eje de giro, preferentemente rectangular, formado mediante dobléz de una varilla de sección circular, cuyos extremos se introducen en el interior hueco de un soporte terminando a ambos lados de la rama central de un tope en forma de T alojado en su interior y fijado para evitar el desplazamiento axial, cuyo soporte presenta inferiormente un ala a escuadra para facilitar una unión del soporte al primer elemento y lateralmente una proyección en forma de pestaña provista de un taladro que permite el paso del segundo eje al que se une el segundo elemento, el cual está dotado de un tope elástico que actúa como clip en cooperación con el primer eje para permitir mantener unidos coplanariamente el primer y el segundo elemento, y porque el lado opuesto del primer eje se une giratoriamente al tercer elemento mediante un perfil dotado de una acanaladura longitudinal que abraza por lo menos en parte al citado lado del primer eje sobre dicho tercer elemento.
- 5.
- 10.
- 15.

2.- Bisagra doble, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en la figura adjunta.

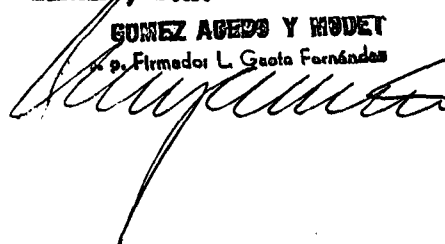
20. Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

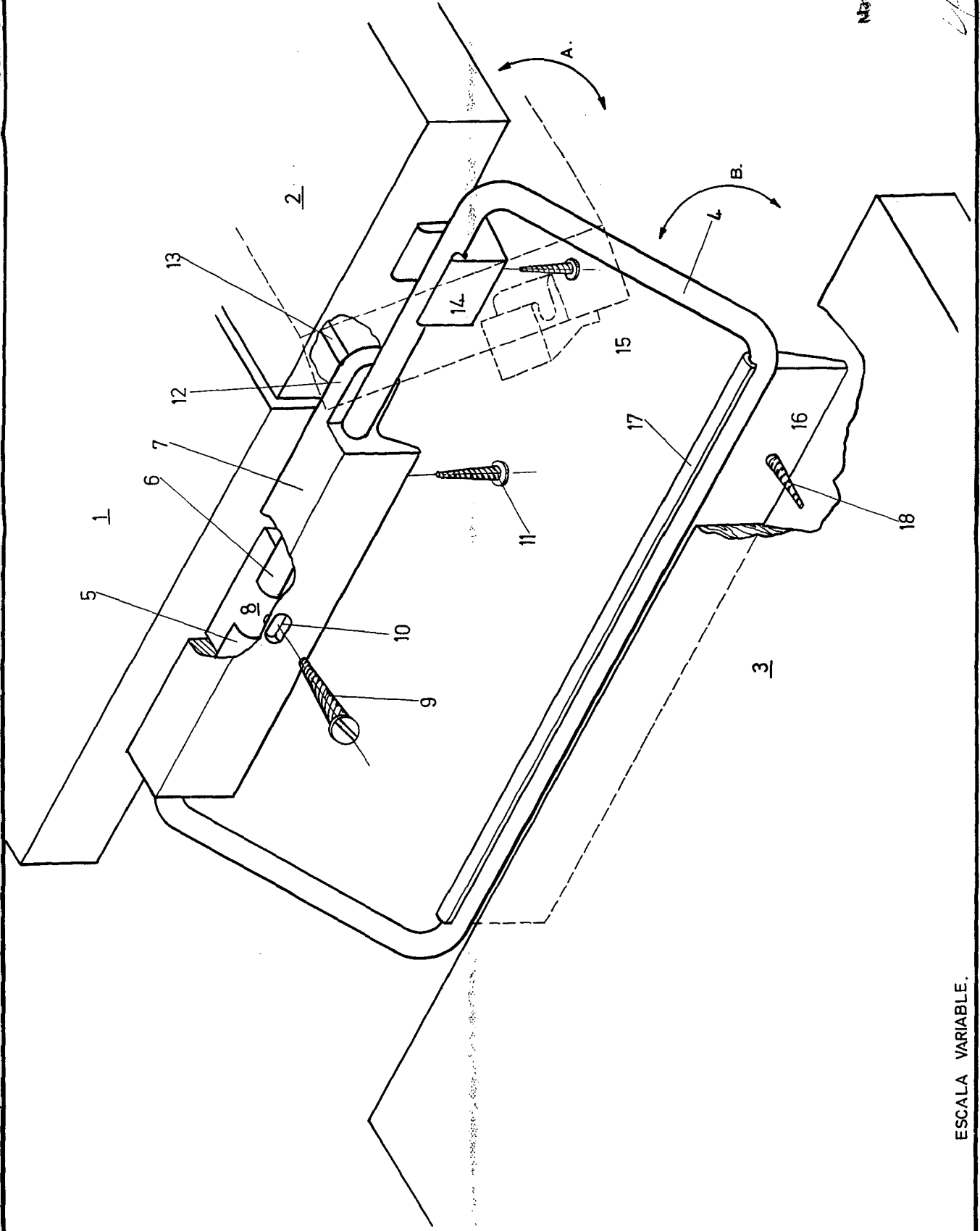
Madrid, 30 JUN. 1976

BERNABÉ, S.A.

GÓMEZ AGELOS Y HODET

p. Firmados L. Goeta Fernández





30 JUN 1950

Madrid

GOMEZ RAUPE S. A.
Ingenieros de Mecánica
[Signature]