



19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 289 342**

51 Int. Cl.:  
**B65D 1/00** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Número de solicitud europea: **03775243 .3**

86 Fecha de presentación : **28.10.2003**

87 Número de publicación de la solicitud: **1556281**

87 Fecha de publicación de la solicitud: **27.07.2005**

54 Título: **Portabebidas.**

30 Prioridad: **29.10.2002 DE 202 16 676 U**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:  
**01.02.2008**

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:  
**01.02.2008**

73 Titular/es: **TRW Automotive Electronics &  
Components GmbH & Co. KG.  
Am Pulverhäuschen 7  
67677 Enkenbach/Alsenborn, DE**

72 Inventor/es: **Wagner, Jörg**

74 Agente: **Ungría López, Javier**

ES 2 289 342 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

## DESCRIPCIÓN

Portabebidas.

La invención se refiere a un portabebidas, como se usa particularmente en automóviles.

Tal portabebidas tiene que cumplir una pluralidad de requerimientos. Por un lado tiene que poder alojar y sujetar una pluralidad de diferentes recipientes de manera fiable. Por otro lado se tiene que poder pasar desde una posición de funcionamiento, en la que puede alojar los recipientes, a una posición de espera con el mayor ahorro de espacio posible, y viceversa. En la posición de espera, el portabebidas preferiblemente no debe ser visible, a modo de ejemplo, estar oculto detrás de una tapa, o estar integrado de otro modo en un revestimiento que lo rodea, de manera que se produzca una impresión visual total armónica. Finalmente es deseable que el recipiente se pueda enfriar o calentar.

Los portabebidas conocidos hasta ahora no siempre han cumplido estos requerimientos de forma satisfactoria.

El documento EP-A-0 842 815 muestra un portabebidas que comprende una placa base dispuesta de forma desplazable en una cubierta, una placa frontal unida con la placa base y una placa de alojamiento, que se dispone oscilable por encima de la placa base.

El documento DE-A-100 16 463 muestra un portabebidas que comprende una estructura dispuesta de manera oscilante, que rodea un recipiente extraíble. En la estructura se aplican una placa base y un anillo de sujeción.

El objetivo de la invención consiste en generar un portabebidas que cumpla los requerimientos que se han mencionado anteriormente.

Para este propósito, de acuerdo con la invención, se proporciona un portabebidas con las características de la reivindicación 1. El portabebidas se puede empotrar completamente en el salpicadero, de manera que no salte a la vista en el estado empotrado. A modo de ejemplo, la estructura puede rodear una salida de aire, de manera que la corriente de aire expulsada de la misma puede calentar o refrigerar un recipiente

colocado en el portabebidas.

Se obtienen configuraciones ventajosas de la invención a partir de las reivindicaciones dependientes.

La invención se describe a continuación mediante una realización preferida, que se representa en los dibujos adjuntos. En ellos se muestra:

- En la Figura 1, un portabebidas de acuerdo con la invención en un estado extraído; y

- En la Figura 2, una variante del portabebidas mostrado en la Figura 1.

En la Figura 1 se puede observar una sección de un salpicadero 5, en el que se disponen dos salidas de aire 7, 9. Cada una de las salidas de aire está rodeada por una estructura 10, que se une aproximadamente de forma enrasada con la superficie del salpicadero 5. Con la estructura se une una placa base 12 y una placa de alojamiento 14 de forma articulada. En la placa de alojamiento 14 se configura una abertura de alojamiento 16, en la que se puede colocar un recipiente 18 para una bebida. La placa base 12 y la placa de alojamiento 16 se conducen mediante un mecanismo de resorte con amortiguador de silicona a la posición extraída mostrada en la Figura 2. En la posición empotrada en el salpicadero 5 se sujetan mediante un mecanismo de bloqueo de presión-presión. Por una primera presión sobre la estructura 10 se libera el mecanismo de bloqueo, de manera que la placa base 14 y la placa de alojamiento 16 se desplazan hacia delante. La placa de alojamiento 14 recorre un tramo ligeramente mayor, de manera que la estructura 10 se orienta a una posición vertical.

Si el portabebidas se empotra en el salpicadero, se desplaza por presión de nuevo sobre la estructura 10, mientras que la estructura se inclina ligeramente hacia atrás, de manera que se incluye enrasado en el salpicadero 10, por lo que engrana el mecanismo de bloqueo de presión-presión.

En la Figura 2 se muestra una variante de realización, en la que la placa base 12 y la placa de alojamiento 14 se unen de forma rígida con la estructura 10. Por tanto, ésta se mantiene siempre en su posición inclinada de forma oblicua.

**REIVINDICACIONES**

1. Un portabebidas, particularmente para un auto-  
móvil, con una placa base (12) y una placa de aloja-  
miento (14) paralela a la misma, que se disponen am-  
bas en un soporte (5) como un salpicadero, de manera  
que se pueden desplazar hacia delante o hacia atrás  
respecto al mismo, de manera que están empotradas  
en él, y en su extremo libre se unen entre sí mediante  
una estructura (10), que en el estado empotrado de la

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

placa base (12) y la placa de alojamiento (14) se une  
enrasada con el soporte.

2. El portabebidas de acuerdo con la reivindica-  
ción 1, **caracterizado** porque entre la placa base (12)  
y la placa de alojamiento (14) se dispone una salida  
de aire (7, 9).

3. El portabebidas de acuerdo con la reivindica-  
ción 1 o la reivindicación 2, **caracterizado** porque la  
estructura (10) se une de forma articulada con la placa  
base y la placa de alojamiento.

FIG. 1

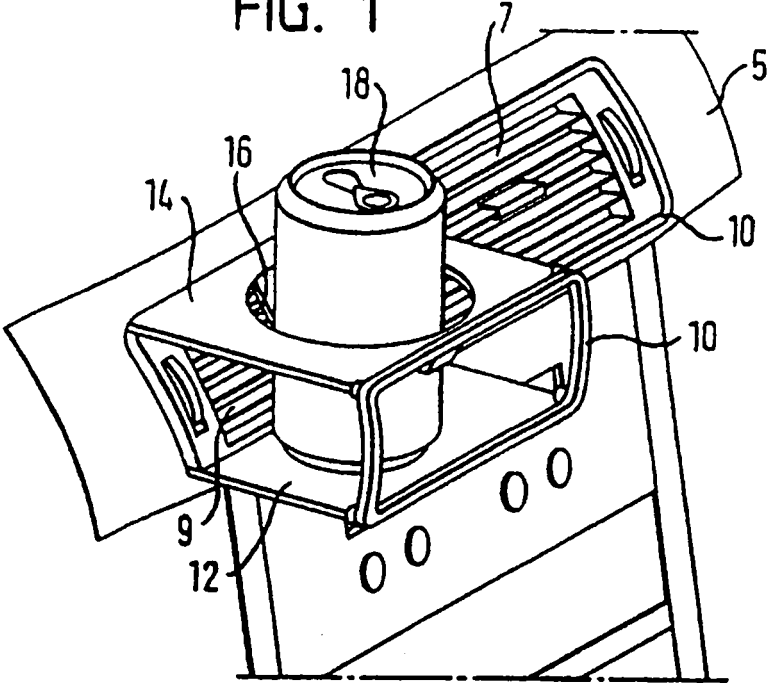


FIG. 2

