

24 JUN 1974



199337

P.-46.536

Dossier 4976

Int. Cl.:	F16B

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de SOCIETE ANONYME AUTOMOBILES CITROEN

entidad francesa

con domicilio en 117 a 167 Quai André Citroën, París,
Francia.

por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN UN DISPOSITIVO
PARA FIJAR UNA CAJA DE FILTRO DE AIRE DE MATERIA
PLASTICA SOBRE UN SOPORTE". (Clase Internacional
~~B65~~-B01d)

11.6.74

199337

24 JUL



La realización en materia plástica de una caja es ventajosa pues disminuye el precio de costo de la caja, la hace más ligera y menos ruidosa y, amortigua las vibraciones. Sin embargo, la fijación de una caja de este género sobre un soporte metálico plantea un cierto número de problemas que no han sido resueltos de manera satisfactoria hasta el presente. Las soluciones usuales que consisten en utilizar inserciones o remaches son costosas, de aplicación delicada y a menudo dan origen a fragilidad local; el desmontaje es relativamente lento.

El presente invento tiene por objeto un dispositivo, que permite fijar una caja sobre un soporte, evitando los inconvenientes de los medios utilizados hasta ahora, y presenta, además, la ventaja suplementaria de permitir la fijación simultánea de una tapa sobre la caja.

Según el invento, el soporte tiene una porción anular en la que la caja puede ser encajada, estando provista esta caja de uno o varios salientes apropiados para apoyarse sobre la porción anular del soporte, y hay previsto medios separables que unen la tapa del soporte y que tienden a aproximar estos dos elementos uno al otro, en la dirección del eje de la porción anular.

Gracias a esta disposición, los medios que unen la tapa al soporte apoyan la tapa sobre la caja y aprie-

11.6.74

199337

24 JUL



tan al mismo tiempo el o los salientes de esta caja sobre la porción anular del soporte. Aseguran así el mantenimiento de la tapa sobre la caja y la fijación del conjunto sobre el soporte.

5 Cuando la caja es tapa superior, el o los salientes de la caja pueden formar apoyo para limitar el hundimiento de la tapa:

10 Los medios de unión de la tapa al soporte pueden ser cualesquiera. En un modo de realización particular del invento, están constituidos por ganchos elásticos cuyas extremidades pueden encajarse en aberturas de la porción anular del soporte y que están articulados sobre patillas a su vez articuladas sobre la tapa.

15 Se ha descrito en lo que sigue, a título de ejemplo no limitativo, un modo de realización del invento con referencia al dibujo adjunto en el cual:

 La figura 1 es una vista en alzado que muestra una caja, su tapa y su soporte.

20 La figura 2 es un corte de la misma según II-II en la figura 1;

 La figura 3 es una vista a mayor escala de un detalle de la figura 2.

25 En el dibujo se ve un aparato que comprende una caja 1, de materia plástica por ejemplo, que puede ser ce



rrada por una tapa superior 2, viniendo a tope el borde inferior de esta tapa contra un nervio periférico anular de la caja. Esta última está destinada a ser fijada a un soporte que tiene una banda anular 3, coaxial a la tapa que es solidaria de patillas de fijación 3a y en la cual puede encajarse la caja, reposando el nervio sobre uno de los cantos de esta banda.

Según el invento, el aparato tiene medios que unen la tapa y la banda y que tienden a aproximar estos elementos uno al otro, en el eje de la banda.

En el ejemplo de realización representado, estos medios están constituidos por una serie de ganchos elásticos 4 cada uno de los cuales está montado pivotante en 5 sobre una patilla 6 articulada en 7 sobre la tapa 2. La extremidad de cada uno de los ganchos elásticos 4 está curvada hacia el interior y puede encajarse en una abertura 8 hecha en la banda anular 3 y constituida, por ejemplo, por un hueco desfondado.

Para fijar al soporte la caja 1 y su tapa 2, se coloca la caja 1 en la banda anular 3, se hunde la tapa 2 en esta caja hasta que llegue a tope contra el nervio 1a, se encajan las extremidades de los ganchos 4 en las aberturas 8 y se hace bascular las patillas articuladas 6 hacia el interior. Durante esta última operación, cada una de las patillas rebasa una posición de equilibrio en la que



los ejes 5 y 7 así como la extremidad del gancho 4 están alineados de manera que el gancho 4 tiende a mantener su patilla 6 en su posición de bloqueo en la que está aplicada sobre la tapa, y al mismo tiempo a aproximar la tapa a la banda 3. La tapa es así apresada sobre el nervio 1a de la caja y este último es a su vez mantenido aplicado sobre el borde de la banda 3. Se ve así que la simple maniobra de las patillas 6 permite a la vez fijar la tapa 2 sobre la caja 1 y fijar el conjunto al soporte.

En el ejemplo representado, la caja 1 contiene un cartucho filtrante 9 que reposa sobre un resalto interno 1b de la caja 1 y está unido a la tapa 2 por lengüetas elásticas 10. En este caso, la maniobra de las patillas 6 tienen, además, por efecto fijar el cartucho 9 en el interior de la caja; pero esta aplicación no es evidentemente limitativa.

Es evidente que el invento no debe ser considerado como limitado al modo de realización descrito y representado, sino que cubre, por el contrario, todas sus variantes.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en Francia el día 9 de Enero de 1970 bajo el número 838 se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

199337

24 JUL



5

REIVINDICACIONES

10

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

15

20

25

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en un dispositivo para fijar una caja de filtro de aire de materia plástica sobre un soporte, estando provista la caja de una tapa y estando destinada a ser fijada sobre un soporte coaxial que tiene una porción anular en la que la caja puede ser encajada, estando esta caja provista de uno o varios salientes apropiados para apoyarse sobre la porción anular del soporte, caracterizados porque los medios separables, que unen la tapa y el soporte, están constituidos por ganchos elásticos, montados pivotantes sobre la tapa, estando la extremidad de cada uno de estos ganchos curvada hacia el interior y pudiendo encajarse en una

11.6.74

- 6 -



199337

24 JUL



abertura hecha en la banda anular por un hueco desfonda
do.

5 2ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación
1ª, caracterizados porque un cartucho filtrante apropiado
para reposar sobre un resalto o salientes internos de la
caja está unido por medios elásticos a la tapa.

3ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación
1ª ó 2ª, caracterizados porque el saliente de la caja es
anular.

10 4ª.- Perfeccionamientos según una cualquiera de
las reivindicaciones precedentes, caracterizados porque
la porción anular del soporte es coaxial a la tapa.

15 5ª.- Perfeccionamientos según una de las reivin
dicaciones precedentes, caracterizados porque los medios
de unión de la tapa a la caja están constituidos por gan
chos elásticos cuyas extremidades pueden encajarse en
aberturas de la porción anular del soporte y que están
articulados sobre patillas a su vez articuladas sobre la
tapa.

20 6ª.- Perfeccionamientos según una de las reivin
dicaciones precedentes caracterizados porque un cartucho
filtrante apropiado para reposar sobre un resalto o sa
lientes internos de la caja está unido por medios elásti
cos a la tapa.

25 7ª.- Perfeccionamientos introducidos en un dis

67270

199337

24 JUL



positivo para fijar una caja de filtro de aire de materia plástica sobre un soporte.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

5

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

Madrid,

P.A.

24 JUL 1974

10

Alberto de Eizaburu
For [illegible]

67270

11.6.74

199337

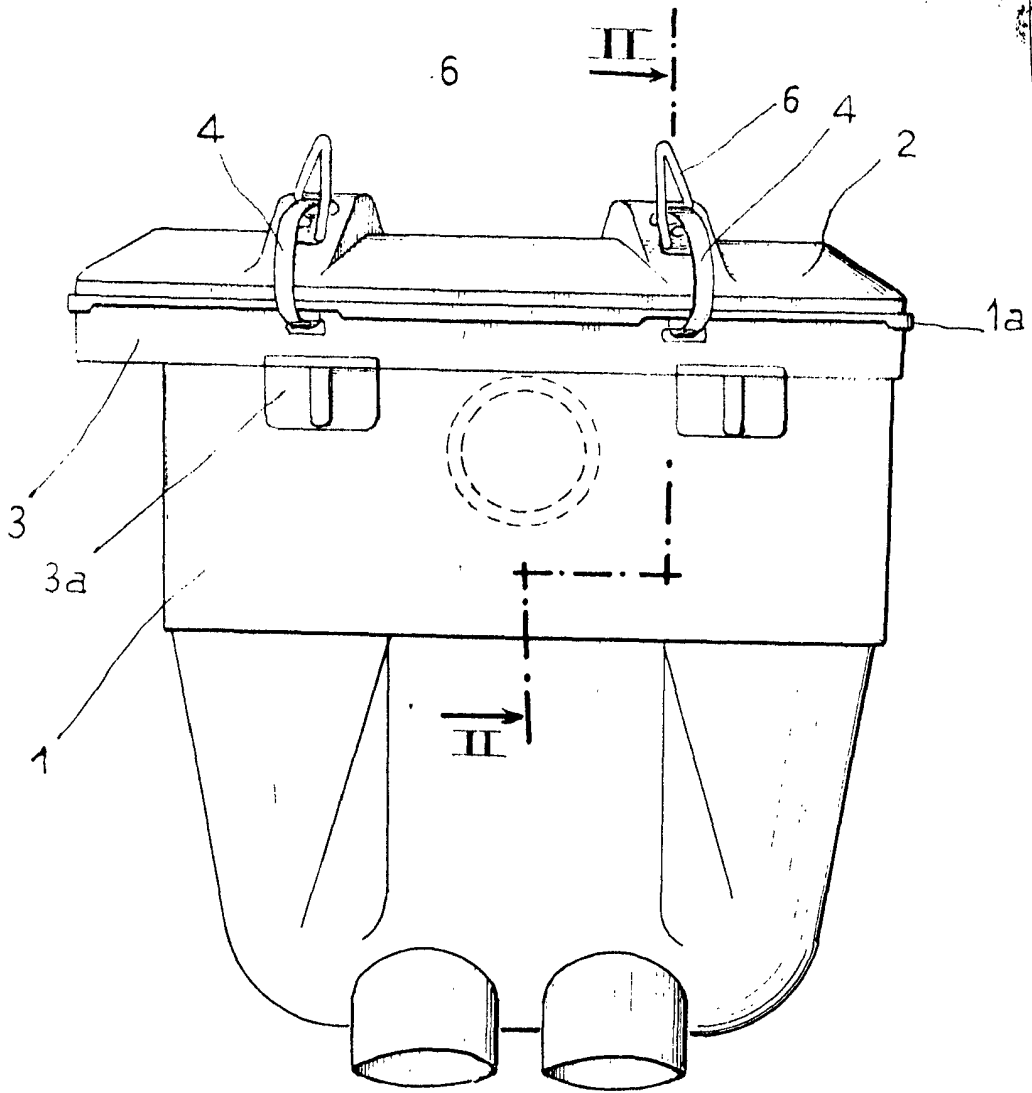


Fig: 1

Handwritten signature or mark.

199337

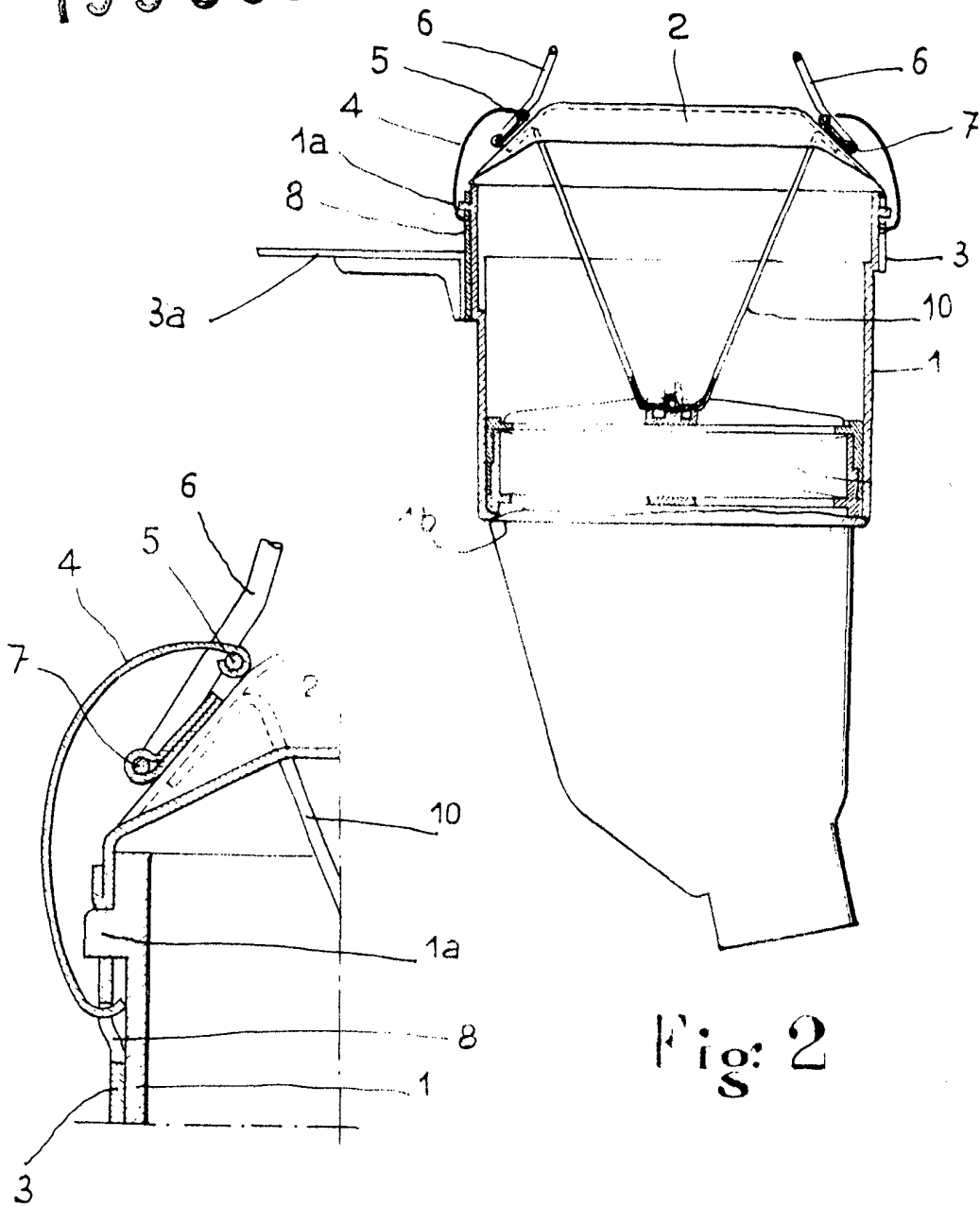


Fig: 3

Fig: 2

Arta

ESCALA VARIABLE