

(10) ES (11) NUMERO 294573 (10) Y
 (21)
 (22) FECHA DE PRESENTACION
 5 JUNIO DE 1986



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1986

(30) PRIORIDADES:
 (31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
 B58B 15/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
 "PESTILLO DE CIERRE DEL MARCO-SOPORTE PARA FILTROS DE CAMPANA
 EXTRACTORA".

(71) SOLICITANTE (ES)
 TEKA INDUSTRIAL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 C/ Cajo, 17 - 39011 SANTANDER

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
 TEKA INDUSTRIAL, S.a.

(74) REPRESENTANTE
 D. JAIME ISERN CUYAS; Agente oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "PESTILLO DE CIERRE DEL MARCO-SOPORTE PARA FILTRO DE CAMPANA EXTRACTORA" que aporta a su función específica esenciales características de novedad, sencillez y eficacia constitutivas de notables ventajas sobre lo hasta ahora conocido en este campo y existente en el respectivo sector mercantil.

10. Con la finalidad de conseguir la fabricación del objeto que propugnamos con el mínimo costo, dorándolo, no obstante, del más alto grado de eficacia, funcionalidad y rendimiento, se realiza el pestillo de cierre del enunciado con material plástico de dureza y elasticidad apropiadas, a cuyo efecto se ha llevado a cabo la investigación pertinente proyectando y desarrollando el objeto mencionado, cuyas notas características y peculiaridades técnicas comentamos seguidamente ilustrándolas con los dibujos explicativos que se acompañan a la presente memoria descriptiva.

20. Adoptando en su consecución el sistema de modelado de dicho pestillo, se ha proyectado el mismo en una sola pieza, destacando en primer término una pletina recta para la fijación del dispositivo vinculándolo a los laterales del marco aludido mediante remache, preferentemente, que se sitúa en un orificio practicado sobre un sector reforzado en la proximidad del extremo libre, quedando el resto de dicha pletina con la función de facilitar la elasticidad necesaria para el cierre o apertura del pestillo que realiza el alojamiento o salida del correspondiente apéndice en la cavidad prevista.

30.

En el extremo operativo de la referida pletina se ubica por un lateral el apéndice aludido, en tanto que por el lado opuesto se dispone un cuerpo plano, optativamente rectangular, de esquinas redondeadas, que cuenta con un

5.

hendido circular en la cara inferior para la aplicación de un dedo del usuario que efectúa la tracción necesaria a fin de conseguir la flexibilidad precisa hasta lograr el desacoplamiento del apéndice y la basculación del marco del filtro de la campana extractora.

10.

Debajo del apéndice del pestillo y en el lateral exterior adyacente del cuerpo plano rectangular accionador, se han previsto sendas ranuras complementarias formando escuadra, en las cuales penetra el borde del ángulo respectivo de la chapa del marco del filtro a la que sirven de guía en el deslizamiento de apertura y cierre del pestillo para el desmontaje o montaje del filtro.

15.

Dado que este mismo dispositivo se instala en cada una de las dos esquinas frontales del marco del filtro, han de utilizarse en forma simétrica dos de dichos pestillos: uno de ellos con disposición adecuada para el lado derecho y el otro con análoga configuración, invirtiendo la situación de los detalles comentados, para el lado izquierdo.

20.

Con las peculiaridades comentadas, es obvio que en la utilización de ambos pestillos para la liberación del marco-soporte del filtro basta con actuar usando un dedo de cada mano hasta obligar a tales dispositivos a flexionar para desacoplar a los apéndices de sus alojamientos y conseguir la basculación por gravedad del marco-soporte referido, quedando de este modo dispuesto para el acopla-

25.

30.

miento o reemplazo del filtro.

La descripción detallada que sigue la referimos a las figuras adjuntas en las que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno por tanto, ya que la práctica -
5. puede aconsejar cualquier ligera modificación sin alterar la esencialidad de la invención, se ha representado la realización que consideramos idónea y de conformidad con el comentario que antecede.

La figura 1 comprende una vista en planta inferior
10. de un pestillo de cierre apto para el lado derecho del marco.

La figura 2, una sección por la línea A de la figura 1.

La figura 3, el detalle "B" ampliado de la figura 2.
15. La figura 4, la sección por la línea C-C' de la figura 1.

La figura 5, el alzado lateral del pestillo de cierre.

La figura 6, el alzado frontal del mismo.
20. Conforme a la figura 1, se observa en primer lugar la pletina elástica -1- del pestillo de cierre, vinculable al marco-soporte del filtro de la campana extractora mediante remache por el orificio -2- realizado en un sector reforzado, ubicado en la proximidad del extremo libre, en
25. tanto que por el extremo opuesto se realiza en la pieza -- única que constituye el pestillo un cuerpo rectangular -3- de accionamiento mediante el hendido -4- al que se aplica un dedo con el que se efectúa un movimiento de tracción hacia el interior para lograr la elasticidad precisa hasta -
30. que el apéndice -5- salga de su alojamiento y quede libera

do para que de modo basculante desceinda el marco portador del filtro de la campana extractora, a fin de ejecutar la operación conveniente.

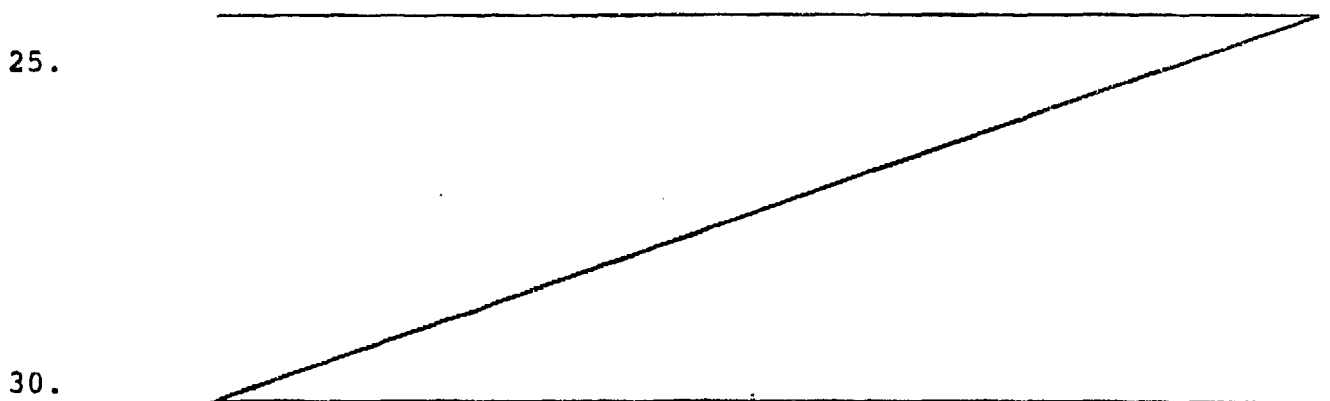
5. Con la figura 2, además de los detalles de las cotas -1-, -3-, -4- y -5- ya comentados, se aprecia la ranura-guía -6- bajo el apéndice -5- que cierra el pestillo, ranura que se acopla con la chapa del marco.

10. El detalle de la figura 3 nos permite contemplar las disposición y forma del hendido -4- del cuerpo rectangular -3- de accionamiento para disponer el marco-soporte a la instalación o reemplazo del filtro.

15. La sección de la figura 4 por la línea C-C' de la figura 1 nos ofrece la vista de la ranura -7- en el lateral externo del cuerpo rectangular -3- de accionamiento, ranura en la que encaja, asimismo, el lateral correspondiente del ángulo de la chapa del marco-soporte.

20. La figura 5 nos permite observar los detalles de las cotas -1-, -2-, -3-, -5- y -6- ya referidos, según la vista del alzado lateral del pestillo de cierre.

25. Con la figura 6 contemplamos esencialmente los ranurados -6- y -7- en los que penetran los lados respectivos del ángulo correspondiente de la chapa del marco-soporte del filtro.



N O T A

Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:

5. 1.- Pestillo de cierre del marco-soporte para filtro de campana extractora, que se caracteriza por constituirse de una sola pieza, obtenida preferentemente de material plástico con dureza y elasticidad apropiadas, previéndose su realización por moldeo y proyectándose, en --
10. primer término, una pletina recta para la fijación de este dispositivo a los laterales del citado marco-soporte mediante remache, preferentemente, aplicable en un orificio practicado en un sector reforzado situado en la proximidad del extremo libre, quedando el resto de la mencionada pletina para la función elástica precisa determinante de la apertura o cierre del pestillo que lleva a efecto el alojamiento o salida del correspondiente apéndice en la cavidad apropiada.
15. 3.- Pestillo ed cierre, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque en el extremo operativo de la pletina se ubica por un lateral el apéndice que efectúa el cierre, disponiéndose por el lado opuesto un cuerpo -- plano optativamente rectangular y de esquinas redondeadas en el que se ha practicado un hendido circular por la cara inferior, destinado a la aplicación de un dedo del usua
20. rio a fin de efectuar la tracción necesaria para conseguir la flexibilidad suficiente hasta desacoplar el apéndice de cierre y lograr la basculación descendente del marco-soporte del filtro.
25. 3.- Pestillo de cierre, según las reivindicaciones
- 30.

1 y 2, que se caracteriza porque debajo del apéndice del pestillo y en el lateral adyacente del cuerpo plano rectangular de accionamiento han sido realizadas sendas ranuras complementarias formando escuadra, en las que penetra el ángulo respectivo del borde de la chapa del marco-sopORTE del filtro, a la cual sirven de guía en el deslizamiento de apertura y cierre del pestillo con objeto de poder realizar las operaciones de desmontaje o montaje del filtro.

5.

10.

4.- Pestillo de cierre, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza porque, dado que el dispositivo comentado se instala en cada una de las dos esquinas frontales del marco-sopORTE del filtro, han de utilizarse con disposición simétrica y análoga configuración dos pestillos: uno para el lado derecho y otro para el izquierdo invirtiendo para este ultimo la posición de los detalles descritos.

15.

5.- PESTILLO DE CIERRE DEL MARCO-SOPORTE PARA FILTRO DE CAMPANA EXTRACTORA.

20.

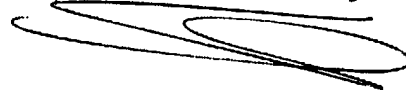
Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 7 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 1 lámina de dibujos.

Madrid, a 5 Junio de 1986

TEKA INDUSTRIAL, S.A.

25.

p.a.

Acabes


30.

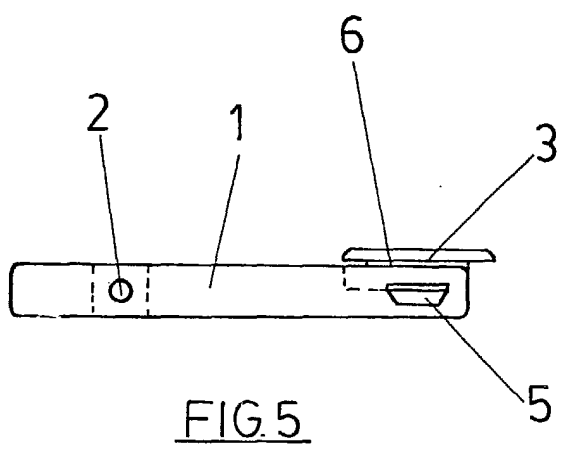


FIG. 5

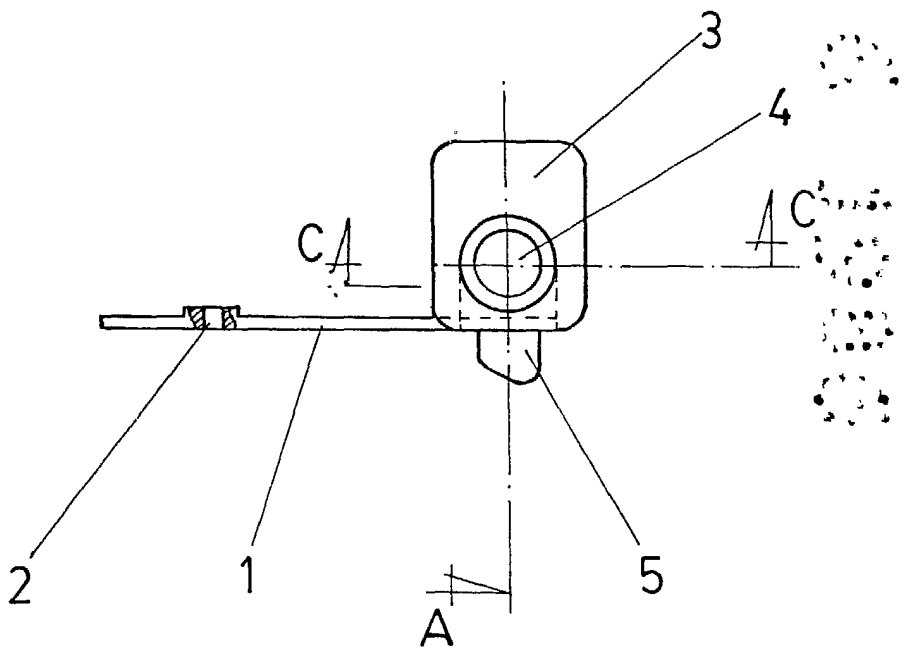
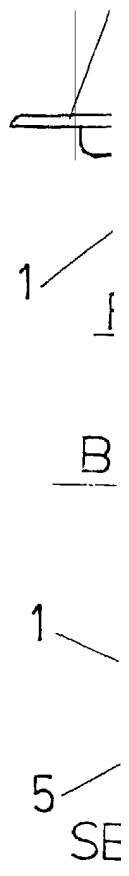
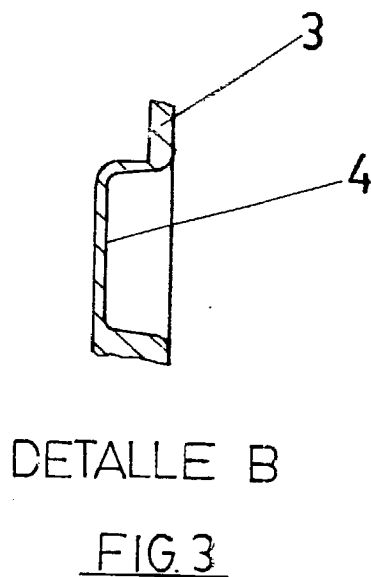
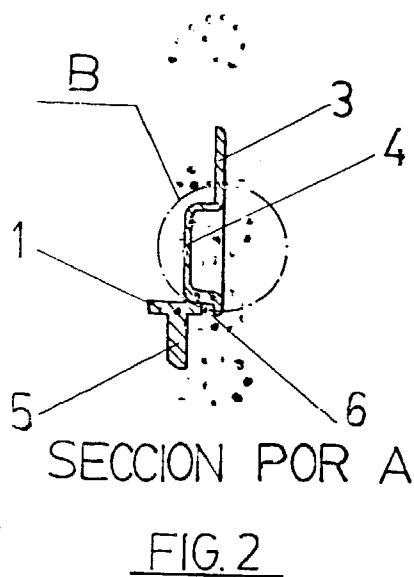
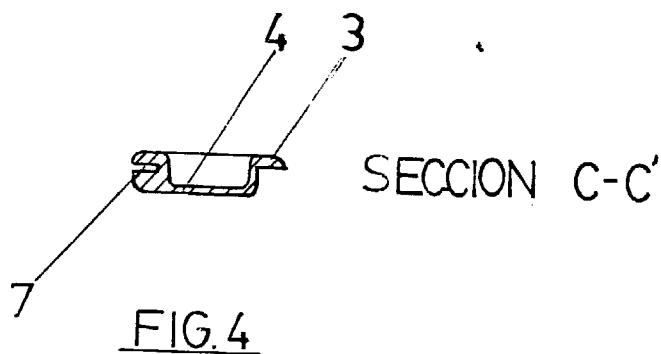
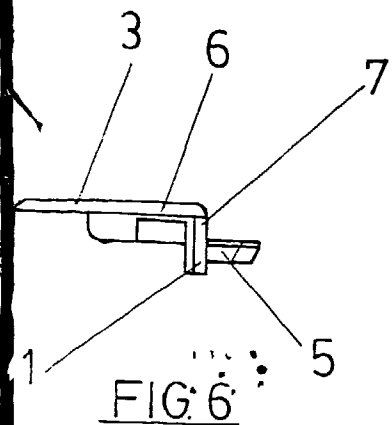


FIG. 1





Madrid, a 5 Junio de 1986
p.a.

Acabas