

123418

P.- 32.288

22



123418

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de FIRESTONE HISPANIA, S.A. entidad española establecida en Basauri, Vizcaya, por:

"ESTUCHE PARA LA REPARACIÓN DE NEUMATICOS SIN CAMARA".

Se refiere esta Memoria un estuche para la reparación de neumaticos sin cámara, esto es, para la reparación de tales cubiertas.

5 Se conocen medios para efectuar semejantes reparaciones, particularmente en los talleres del ramo, pero muchas veces la disposición de tales medios y su concepción operativa suponen cierto engorro y no facilitan una reunión de medios en forma portátil para el transporte y manipulación por parte del automovilista.

10

Por ello se propone ahora, y es objeto de la pre-



sente solicitud, un estuche que incorpora medios adecuados para la reparación del tipo indicado, simplificados, y reducidos a un número y a unas dimensiones que hacen posible un estuche reducido y manejable.

5 Para la reparación de las cubiertas del tipo indicado se conciben unos tapones de caucho de forma de seta que, cubiertos de disolución, se introducen en el agujero del pinchazo de manera que la cabeza de la seta quede en el interior de la cubierta; una vez realizada la introducción se asegura, mediante tracción, que la cabeza de la seta se aplique firmemente a la superficie interior de la cubierta.

10

El estuche que seguidamente se describe contiene un juego de tamaños adecuados de tales tapones en forma de seta, una lezna para la introducción de los mismos, un escariador para la previa limpieza del orificio y un tubo de disolución.

15

Con objeto de facilitar la comprensión de cuanto a continuación se expresa, se ilustra la descripción mediante unos dibujos representativos de un ejemplo de realización, no limitativo, susceptible por tanto en la práctica de cuantas modificaciones de detalle no alteren la esencia del objeto, recogida como tal posteriormente en las reivindicaciones.

20

25 En dichos dibujos:

La figura 1 muestra el estuche abierto, completamente extendido, por su parte interior, suponiendo transparentes las partes de material de tal estuche superpuestas a los elementos encerrados en el mismo.

30 La figura 2 muestra el estuche en una disposi-



ción inmediatamente anterior a la de cierre total.

La figura 3 muestra el estuche totalmente cerrado.

La figura 4 ilustra fases sucesivas en la reparación de un pinchazo, con elementos de este estuche.

5 De acuerdo con todo ello el estuche, representado en general como 1, presenta las secciones sucesivas 2, 3 y 4, de las cuales las dos primeras encierran los elementos para la reparación, son mutuamente abatibles, y de anchura aproximadamente igual; la parte 4 presenta
10 una anchura considerablemente mayor que le permite rodear al conjunto de las partes 2 y 3, cuando las mismas se hallan abatidas, para envolverlas por el exterior, asegurando el cierre del estuche.

15 A la disposición ilustrada en la figura 2 puede llegarse, a partir del estuche en la posición de la figura 1, elevando la parte 2 del mismo y abatiéndola contra la parte 3, girando nuevamente este conjunto abatiéndolo contra 4; la solapa de contorno arqueado visible en la figura 2 presenta una parte componente 5 de un elemento de
20 cierre, tal como un cierre a presión (por ejemplo la parte hembra de un cierre a presión), que va a incidir (paso de la figura 2 a 3) sobre el elemento cooperante 6 (por ejemplo la parte macho de un cierre a presión). Se aprecia, por todo ello que el estuche tiene una disposición
25 de bolsa; el material que la constituye es laminar flexible (por ejemplo una lámina de plástico).

En el compartimiento de la parte 3 se alojan una lezna 7, un escariador 8 (ambos elementos dotados de adecuados mangos), y un tubo 9 conteniendo disolución.

30 En el compartimiento de la parte 2 se alojan ta-

123418



pones 10, de diversos tamaños, cada uno de los cuales (en forma de seta) presenta un núcleo o cuerpo cilíndrico 12, a un extremo del cual está formada la cabeza 11, en forma de cono muy abierto, mientras que al otro extremo se prolonga una cola delgada, también cilíndrica, 13, que, por la cooperación entre las características del material y su forma alargada, puede estirarse de manera apreciable, con fines de manipulación.

Las bandas de material que completan los alojamientos 2 y 3 (cuyas bandas se han supuesto transparentes en la figura 1 para permitir la visión de los elementos encerrados) pueden ser realmente de materiales transparentes con objeto de hacer permanentemente visible el interior, facilitando la manipulación de los elementos encerrados cuando han de ser extraídos.

En la figura 4 se ilustra una operación de reparación de un pinchazo producido en una cubierta, sin cámara.

Se comienza por la extracción del clavo u objeto punzante productor de la avería (figura A). Con el escariador 8 se limpia el orificio de la avería con movimiento de vaivén (figura B). Se prepara un tapón 10 en la lezna 7 (figura C). Se aplica disolución del tubo 9 en la seta 10, interior y exteriormente (figura D). Se estira la cola 13 del parche sujetandolo con la lezna, al mismo tiempo que ésta, para introducir la cabeza 11 por el agujero a reparar (figura E), Una vez introducido el parche, se extrae la lezna (figura F). Se tira de la cola del parche 10, para apoyar firmemente la cabeza 11 del mismo contra la superficie interior de la cubierta, y se corta la parte

12341822 JUL



saliente de la cola a ras de la superficie exterior de la cubierta (figura G).

5

N O T A

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 siguientes:

15 1.- Estuche para la reparación de neumáticos sin cámara, caracterizado por presentar una forma de bolsa flexible alargada, dotada de dos compartimentos transversales que se extienden de costado a costado, accesibles desde el interior de la bolsa, cuya bolsa se cierra abatiendo contra el central el compartimiento extremo, y abatiendo el conjunto contra el resto de solapa, que presenta 20 medios de cierre cooperantes con medios de cierre entre la superficie exterior de la bolsa, conteniendo los compartimientos una lezna dotada de mango, un escariador dotado de mango, un tubo de disolución, y juegos de parches en forma de seta, de cuerpo cilíndrico, dotados de colas también 25 cilíndricas, de pequeño diámetro, estando la lezna dispuesta para recibir cualquiera de tales parches para la introducción de su cabeza a través del agujero a reparar de la cubierta.

30 2.- Estuche para la reparación de neumáticos sin cámara.

123418 42



Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

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

5

Madrid,

P.A. 22 JUL 1906

Alberto de Elzabara
Por Poder

LJM. m Ey

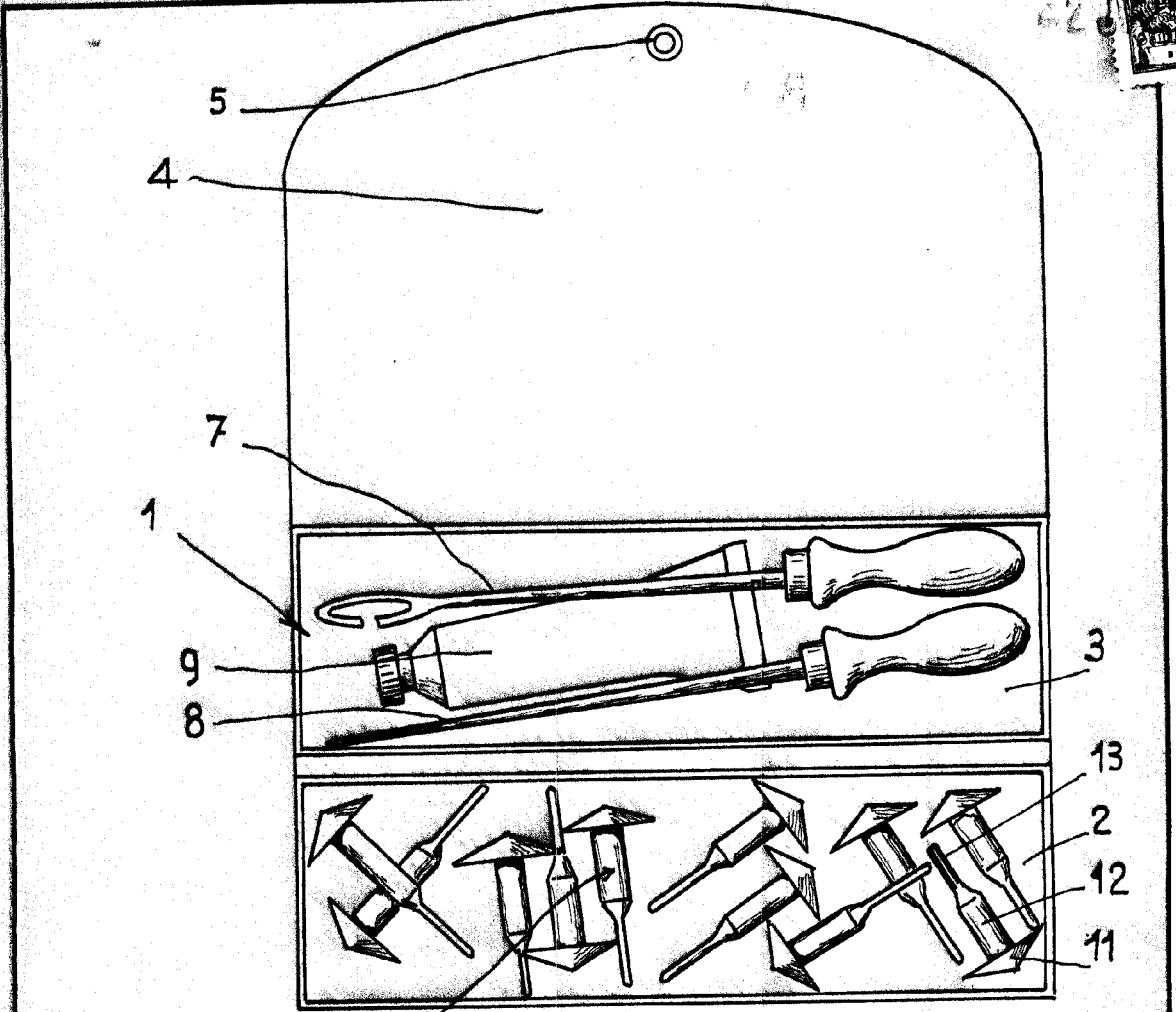


Fig: I

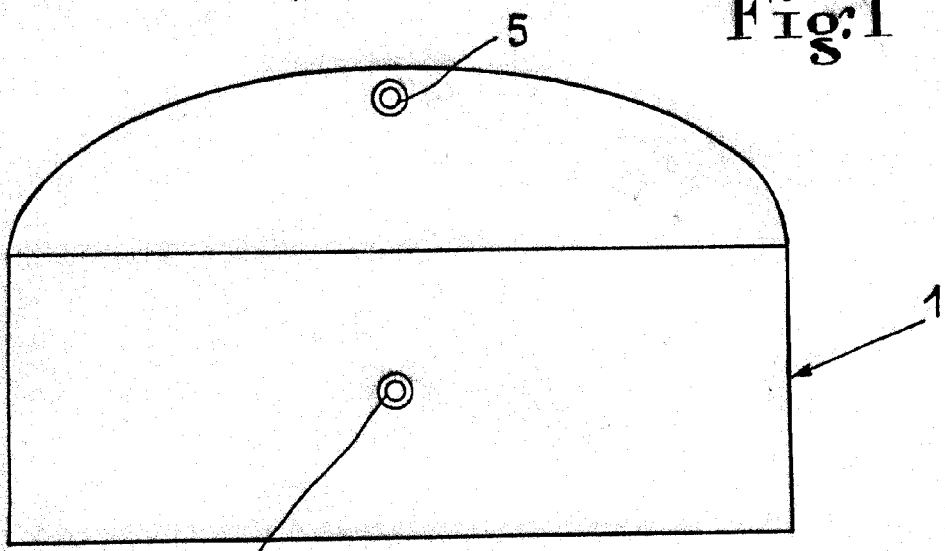


Fig: 2

ESCALA VARIABLE

Alberto de Elizabeth
Esp. 1000

123418

22

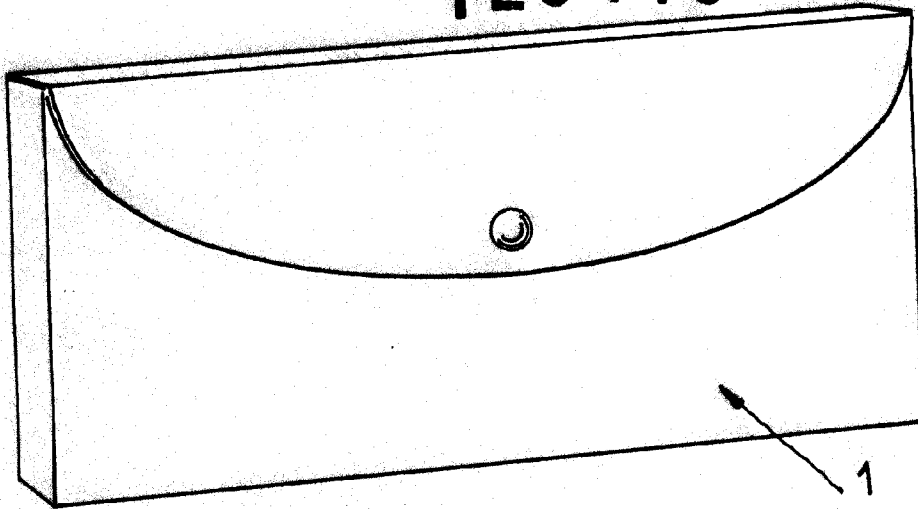


Fig:3

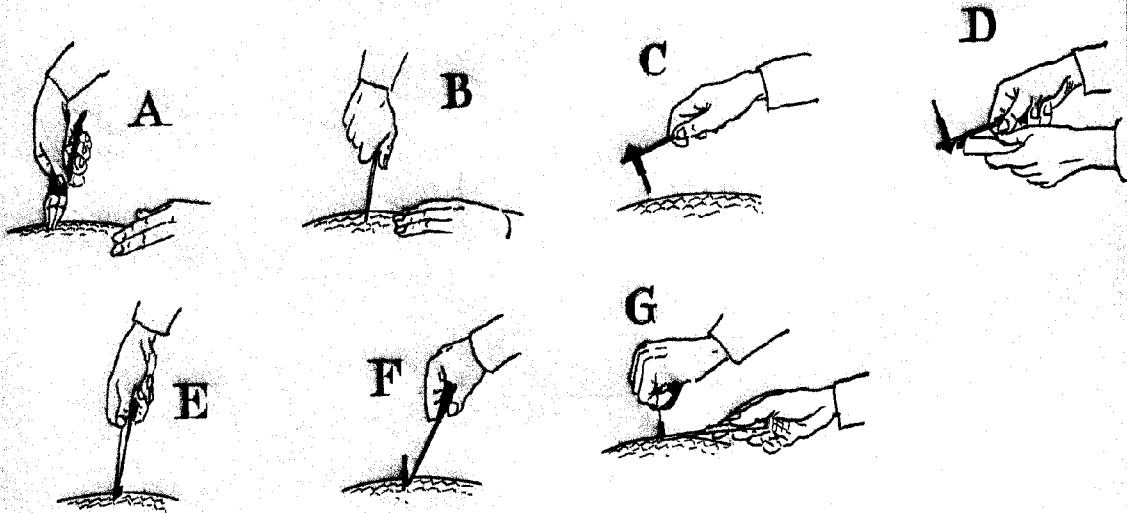


Fig:4

ESCALA VARIABLE

Alberto de Elizaburu