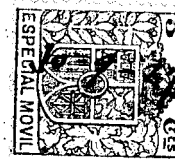


MEMORIA DEL INVENTO
LA CAJA HIGIENICA "PONZOA".

=====



SU RAZÓN DE SER.

Muy justificadamente preocupa en todo el mundo el elevado número, cada vez más creciente, de los accidentes originados por los automóviles en su variada circulación. Pasan de mil las víctimas diarias en todos los países y solo en Norteamérica, de ser real la estadística dada a la publicidad, fueron en el pasado año muy cerca de 150,000 accidentes. Y no estará fuera de sitio la suposición de que estas desgracias crecerán a medida que aumenten los coches en circulación.

Por ahora no se vislumbra la menor posibilidad de que esto tenga remedio, pues el único, inadmisiblemente desde luego, sería suprimir uno de los más cómodos, fáciles y rápidos medios de viajes y transportes.

Pero si no hay remedio al mal, si puede haberlo en cuanto a disminuir los efectos y consecuencias de los accidentes, restándoles gravedad en el sentido de alejar todo peligro de muerte o de complicación, lo que ya significaría un progreso estimable que se haría acreedor a la aprobación y favor del público. A este humanitario fin he inventado LA CAJA HIGIENICA.

Por su estructura, dimensiones, peso, constitución, utilidad y precio LA CAJA HIGIENICA llegará a ser un elemento indispensable en todo automóvil en circula-

ción al ofrecer a sus ocupantes la seguridad de una inmediata desinfección y curación en el caso de un inesperado contratiempo.



PAPEL QUE DESEMPEÑARÁ.

En caso de un accidente gravísimo, que de no ser atendido en el acto puede significar la muerte del herido, la Caja Higiénica ofrece todo el material necesario, así como las oportunas instrucciones, para contener una hemorragia y aplicar una inyección de PANTOPON (u otro inyectable reputado como seguro para reanimar al paciente) dando así tregua para trasladar al herido a manos del cirujano, salvando de una muerte cierta al accidentado.

En casos menos graves se puede realizar una desinfección, tan necesaria para evitar una complicación, así como una primera cura con el adecuado vendaje y como en el caso anterior, disponer de tiempo para que oportunamente intervenga, con el peligro inminente atajado, el operador.

Y en los casos sin gravedad o de gravedad relativa, como simples heridas, cortes de piel, raspaduras, contusiones y lesiones leves, la Caja Higiénica ofrece completa limpieza, cosa tan necesaria para la pronta curación, y una cura rápida, sin que ya sea preciso detener o desviar el viaje que se efectúa.

Es decir que La Caja Higiénica cumple en todos

... в связи с тем что на территории области не обнаружено
и в настоящее время не обнаружено.

... А с другой стороны, в настоящее время на территории области
обнаружены следы деятельности преступников, в том числе в отношении
субъектов в отношении которых в настоящее время в области
отсутствует информация о местонахождении.

... и в настоящее время в области отсутствуют сведения о
местонахождении.

... в настоящее время в области отсутствуют сведения о
местонахождении, в том числе в отношении
субъектов, в отношении которых в настоящее время в области
отсутствует информация о местонахождении.

... в настоящее время в области отсутствуют сведения о
местонахождении.

... в настоящее время в области отсутствуют сведения о
местонахождении, в том числе в отношении
субъектов, в отношении которых в настоящее время в области
отсутствует информация о местонахождении.

... в настоящее время в области отсутствуют сведения о
местонахождении, в том числе в отношении
субъектов, в отношении которых в настоящее время в области
отсутствует информация о местонахождении.

... в настоящее время в области отсутствуют сведения о
местонахождении.

ВНЕШНИЙ ОТДЕЛ ОБЩЕСТВЕННО-ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ



... в настоящее время в области отсутствуют сведения о
местонахождении, в том числе в отношении
субъектов, в отношении которых в настоящее время в области
отсутствует информация о местонахождении.



los casos una alta misión benéfica, reduciendo las dimensiones de la tragedia a su mínimo límite y seguramente a ella, aparte lo que a la divina Providencia le corresponde como principal Agente que interviene en la vida humana, deberán muchas personas el haber salvado sus vidas.

Este es su primordial papel, su principal misión, pero además puede realizar otros notables servicios de higiene y aseo, por lo que tiene también vasto campo de acción entre médicos, cirujanos, practicantes, comadronas, excursionistas, turistas, deportistas, jefes y oficiales del ejército en campaña, peluqueros, escuelas de niños y niñas y en aquellas familias de muchos niños por los frecuentes accidentes a que siempre están expuestos.

NOMBRE, FORMA, CONSTITUCIÓN Y ELEMENTOS DE LA CAJA HIGIÉNICA.

La Caja Higiénica queda registrada con el nombre: "CAJA HIGIÉNICA PONZOA".

Es un paralelepípedo rectangular (Figura nº I) de las dimensiones siguientes: 30 por 30 por 10 centímetros de longitud, latitud y profundidad, siendo el espesor de la madera de 6 milímetros, espesor que puede aumentarse o disminuirse, según convenga al ser construida.

La constituyen dos cuerpos (a-a') de las indicadas dimensiones de longitud y latitud y de 6 y 4 centímetros respectivamente de profundidad y para que cerrada no deje abertura para la entrada del polvo el cuerpo (a) en su borde y sobrepuesto llevará otro borde sobresaliendo



(b) de medio centímetro de saliente que ajustará al cuerpo (a').

Se abre girando por la base en donde funcionan tres visagras (b'-B''-b''') equidistantes, de dos centímetros de longitud y de seis milímetros de anchura en sus caras, incrustadas en la madera de modo que no deje abertura al cerrar o deje la menos posible.

Una vez cerrada, por dos cierres automáticos (d'-d'') fijos en el cuerpo (a') que caen abrochando sobre el cuerpo (a), de tres centímetros de longitud por uno y medio de anchura, queda asegurada.

En la superficie superior del cuerpo mayor (a) y en el centro de la caja cerrada se levanta el asa (e) de doce centímetros de longitud por seis de altura, sujeta por dos puentes (e'-e'') de forma cuadrada o rectangular, de dos centímetros de longitud, por uno y medio de anchura, ocho milímetros de hueco a fin de permitir el fácil juego del asa.

A los dos costados del cuerpo mayor (a) y sobre el borde posterior van dos varillas de metal, una en cada lado (f-f') de 24 centímetros de longitud, uno de ancho y medio de espesor, o uno si lo demandara la consistencia. Estas varillas giran, una vez libres del sujetador (f'') y bajan hasta formar sostén o puntal para la Caja abierta, a fin de que no caiga hacia atrás.

La superficie de fondo (g) del cuerpo menor se abre en dos partes iguales (g'-g'') al levantar los dos cierres automáticos (d''-d'''), iguales a los ya señalados y estas



dos partes giran sobre sus dos respectivas visagras (h-h'-h''-h''') de tres centímetros de longitud y dos de anchura para sus caras, con una abertura máxima de 180 grados, colocadas en el interior y a cuatro centímetros de las esquinas respectivas. Estas dos partes totalmente abiertas forman el banco o sostén de la Caja dejando sobrado hueco para la caída de la jofaina al desplegarse.

A fin de que estas partes al formar banco queden fijas, sin peligro de cerrarse, hay cuatro correderas (i-i'-i''-i''') dos a cada lateral del cuerpo menor (a') de cuatro centímetros de longitud, de los cuales dos se introducen, al correr aquellas, en una cuna de medio centímetro de anchura por tres milímetros de espesor.

Los bordes de estas partes (g'-g'') tienen una plancheta de metal (j-j') de un milímetro de espesor (el que hay que comer de madera) a fin de que ellos no se estropeen con el frecuente roce.

La Figura nº 2 del plano es la planta de la Caja, marcando la proyección de la Figura nº 1

En la Figura nº 3 aparece el cuerpo menor de la Caja, de frente, para dejar una visión de la jofaina (k) plegada, *sin las puertas.*

Esta jofaina es de 26 centímetros de mayor diámetro y 14 de menor con una profundidad de 8 o 10 centímetros, constituyendo su base una plancha de metal (l) de medio centímetro de espesor con cuatro salientes de

metal (1'-1''-1'''-1''''') en sus cuadrantes de centímetro y medio de longitud, uno de anchura y medio de espesor, en los que descansan los cuatro muelles (11-11'-11''-11''') que sirven para impulsar el despliegue de la jofaina y dar tirantez a la misma, los que tienen su arranque en los cuatro sujetadores (m-m'-m''-m''') a donde ajustan los cuatro cuadrantes del borde superior de la jofaina, que tienen centímetro y medio de longitud de base, un centímetro en sus lados, dos de anchura y medio de espesor.

Los dos sujetadores (m'-m''') que están en el diámetro horizontal tienen otro borde inferior de centímetro y medio de longitud que remata en plancha de un centímetro de longitud, en la que se fijan con movimientos dos varillas de 8 centímetros de longitud por uno de ancho y medio de espesor (q'-q'') que enganchan en dos botones fijos en la plancha (r-r') y que tienen por objeto sostener plegada la jofaina contra la acción de los muelles.

La jofaina (k) se compone de un borde (n) de centímetro y medio de ancho por medio de espesor y forma cóncava interior, en el que va un tubo flexible escondido (o) de noventa centímetros de longitud por ocho milímetros de diámetro, sujeto por tres ganchos de muelle (o'-o''-o''') Este tubo sirve para llenar el depósito (t) aplicándolo a su orificio de rosca (p), así como para llenar y vaciar la jofaina, si así se desea hacer, aplicándolo a sus orificios (p'-p'') uno en el borde y otro en el fondo, ambos iguales al del depósito (t).



Al borde de metal de la jofaina va cogido el cuerpo de cauchó de la misma formado por tres pliegues ($\tilde{n}-\tilde{n}'-\tilde{n}''$) de un centímetro cada uno de profundidad o sean dos de extensión, ajustándose el último a la plancha de fondo. Los cuatro sujetadores ($m-m'-m''-m'''$) van atornillados a un centímetro del borde del cuerpo menor de la Caja y a otro del borde de la jofaina.

Si por construcción de la jofaina y al peso de su base se despliega del todo y queda del todo tirante, pueden prescindirse de los cuatro muelles ($ll-ll'-ll''-ll'''$)

En la Figura nº 4 aparece la Caja abierta, en posición de uso, dejando a la vista el cuerpo menor con la jofaina caída y en perspectiva cónica a fin de dar una idea de como ha de quedar en el original.

El cuerpo mayor (a) está formado por:

Un cajón (rr) determinado por la tapa (s) que cae al tirar del tirador (s') en su centro y sosteniéndose por dos visagras de tres centímetros de longitud por uno de anchura en sus caras de 180 grados de máxima abertura. Este hueco de 29 centímetros de longitud, por 4 de altura y 6 de profundidad será usado para dos o tres toallas pequeñas, un peine y un cepillo pequeño, de ropa.

Un depósito de cristal (t) de 7 centímetro de altura y todas las dimensiones del cuerpo mayor (a) teniendo en la parte superior unos bordes salientes de dos milímetros que encajan en un canal de la misma anchura en los costados de la Caja, por donde se atornillan con dos



tornillos a cada borde. En su superficie superior y a un centímetro del borde exterior va un orificio ya indicado (p) que servirá para llenar este depósito de un líquido antiséptico y según los casos de agua (para aseo), siendo la capacidad aproximadamente 1 litro 200. centl. En el borde inferior y en el centro va un grifo (t') giratorio de seis centímetros de longitud por uno de diámetro que verterá sobre la jofaina y permite en esta posición abrir el cajón o mejor dicho su tapa (s).

Un departamento de dos compartimientos (u-u') que contendrá en toda su capacidad algodón, gasa y vendas en forma proporcional y para cuatro curas simples. Va cerrado por una puerta (v) que gira por dos bisagras (v'-v'') de dos centímetros de longitud y uno y medio de anchura sus caras y a dos centímetros de sus respectivas esquinas. La puerta abre y cierra por una lengua automática (v''') en una cerradura de tres centímetros de longitud perfectamente incrustada en la madera. En el interior de esta puerta hay un espejo circular (x) incrustado quedando el resto de la superficie forrado de terciopelo azul oscuro.

En el departamento (y) forrado también de terciopelo del mismo color y sujetos por correas (z-z'-z''-z'''-z''''') de ocho milímetros de anchura y dos milímetros de espesor y ajustada por botones marcados en el plano, van los siguientes elementos:

A.- Una cajita de aluminio u otro metal consistente y de poca espesura, cuyas dimensiones son 10 por 6 por 4



centímetros de longitud, anchura y altura respectivamente, que contiene una jeringuilla, agujas y cuatro inyecciones de PANTOPON u otro inyectable recomendado como mejor por el médico que confeccione el folleto ilustrativo que acompañará a cada Caja. La tapadera de esta cajita tiene en su fondo interior un infiernillo simple.

B-B'.- Dos frascos de cristal fuerte de 8 por 6 por 3 centímetros respectivamente de altura, profundidad y anchura; uno para iodo y otro para alcohol u otros similares.

C-C'.- Dos tijeras de 10 centímetros de longitud, una de puntas rectas y otras de puntas curvas.

D.- Un pulverizador de 8 centímetros de longitud por cinco de barriga.

E.- Unas pinzas de 10 centímetros de longitud por dos de mayor abertura.

F.- Un bisturí de cinco centímetros de mango. En el plano aparece abierto para mejor visión del mismo.

G.- Una navaja de afeitar de 14 centímetros de longitud por dos cerrada.

En la superficie interna de la cara superior del mismo departamento (no dibujado en el plano por no lastimar la perspectiva principal y sujetas con correas, continuación de las de la navaja) van una brocha de afeitar de 10 centímetros de longitud y tres de diametro y una cajita de 10 centímetros de longitud por 5 de altura por 4 de profundidad que contendrá una pastilla de jabón y servirá de jabonera. La cajita será de metal.

Algunos pequeños detalles, tales como adornos, co-

lor o niquelado del metal que entra en los componentes de la Caja, incrustaciones de cantos o bordes para mejor ajuste, etc, quedan para ser determinados en su construcción.

Alicante 29 de Septiembre de 1,927.

El Inventor

J. M. Souza



Otro de tipo: que el objeto sobre el que debe recaer esta Patente es: "Caja Higiénica".

Madrid 17 de noviembre de 1927

J. M. Souza

Caja Higiénica "B"

Planos

ESCALA 1:12

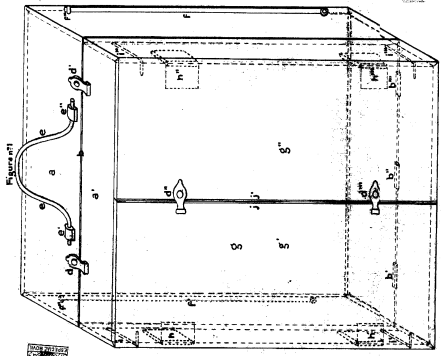


Figura n°11

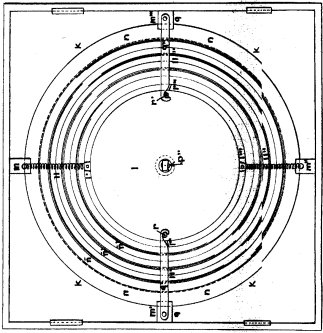


Figura n°12

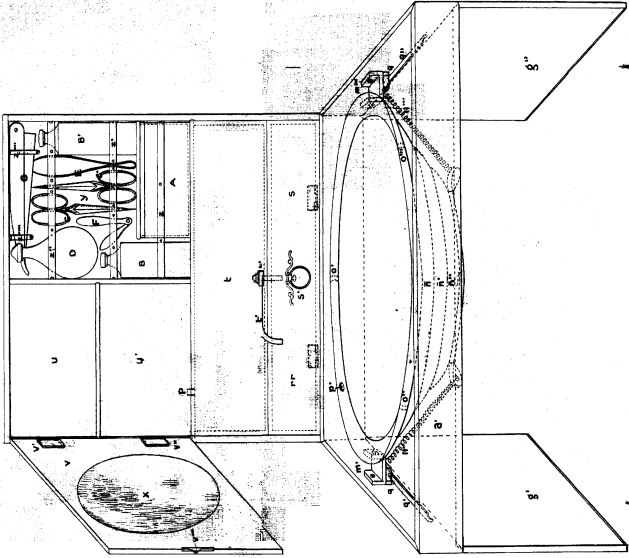


Figura n°14

Escuela Nacional de Ingenieros
Alfonso 29 de Septiembre de 1927

El Invenidor

Alfonso