



91498

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Por: "Un nuevo soporte para máquinas eléctricas de afeitar".

A favor de: "Philips Ibérica, S.A.E.", domiciliada socialmente
en Madrid, Paseo de las Delicias, nº 65.

.....

M E M O R I A

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne,
como en su enunciado se indica, a un nuevo soporte para máquinas
eléctricas de afeitar, de acuerdo con la descripción detallada
que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este con-
cepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5

Este nuevo resultado industrial, mejora notablemente
todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente,
tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funciona-
miento, resistencia, duración, indeformabilidad, estética y economía.

./.

91498

17



5

El nuevo soporte cuyo registro se preconiza, tiene por finalidad sujetar la máquina de afeitar en su fase inoperante, y, la de proporcionar el contacto necesario, en forma automática, cuando dicha máquina sea separada del soporte para ser utilizada racionalmente.

10

Este nuevo soporte de acuerdo con los principios de la invención, está constituido por un cuerpo superior que presenta un perfil especialmente proyectado, otro cuerpo inferior unido al mencionado, y, un sistema interior de conexión, cableado y resortes para determinar la posición de contacto o de desconexión al circuito eléctrico correspondiente, comportando este soporte medios apropiados de fijación mural.

15

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria Descriptiva las correspondientes hojas de planos, en las cuales, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

20

En las citadas hojas de dibujos, queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma representa una vista en perspectiva anterior del soporte objeto de este registro, en la que aparecen separados parcialmente ambos cuerpos superior e inferior, este último ligeramente vuelto.

25

En la misma, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Cuerpo superior propiamente dicho, fabricado en los materiales y dimensiones convenientes.

2.- Zona vaciada anterior del cuerpo -1- cuya disposición permite la colocación del cabezal de la máquina. Por este efecto ,



al ser presionado el botón -6-, se determina la desconexión del circuito interior.

5 3.- Zona superior frontal, de plano liso, que presenta una perforación pasante susceptible de fijar muralmente el soporte.

4.- Vaciado superior, longitudinal al eje de figura, previsto entre los planos anterior y posterior de cobertura, el cual permite la colocación de la correspondiente brocha o pincel de limpieza de la maquina, identificándose, en el plano de fondo y superficie anterior, una zona central rebajada en la que está prevista una perforación comunicante con la ya mencionada y que permite el paso del elemento de fijación mural.

15 5.- Aletas de refrigeración constituidas en la parte media central de la cavidad -2- anteriormente mencionada. Estas ranuras están acondicionadas en una posición coincidente con las referenciadas -11-, permitiendo el paso de corrientes de refrigeración del interior del soporte.

20 6.- Botón saliente, de dimensiones y perfil apropiado, situado en una abertura practicada en la parte anterior de las aletas refrigeradoras -5-. Este botón va acoplado directamente a un dispositivo interior, representado en la Figura 6ª de la adjunta ilustración, cuya misión es que, al ser fijado el cabezal de la máquina, el botón -6- desciende, y, por la disposición de contactos, determina el desbloqueo del circuito por la presión de la propia máquina de afeitar.

25 7.- Vaciado frontal que colabora en el efecto de retención de la máquina de afeitar con los perfiles -2- anteriormente señalados.

91498



132

8.- Zona perfilada provista en la parte central inferior del cuerpo -1-, dotada de una perforación que permite la fijación sobre el cuerpo inferior -9-, colaborando en este efecto las pestañas -10- y el nervio interior -14-.

5 9.- Carcasa inferior que se une a la referenciada -1- por ajuste a presión, pudiendo ser complementada la fijación por la disposición de tornillos apropiados. Esta parte inferior presenta una forma sensiblemente troncopiramidal invertida, y, los planos laterales y anterior, son coincidentes en su línea constructiva en relación con la estructura del cuerpo -1-.

10

10.- Pestañas perfiladas situadas en las zonas laterales superiores del cuerpo -9-, cuya finalidad es determinar el ajuste a presión sobre las zonas rebajadas interiores de los terminales laterales del cuerpo -1-.

15

11.- Aberturas refrigeradoras que colaboran en el efecto de paso de aire con las ranuras superiores -5-.

12.- Cajeadado constituido en la parte inferior y posterior del cuerpo -9- que permiten la salida del cable de conexión a la propia máquina de afeitar.

20

13.- Parte inferior del dispositivo de conmutación representado en la Figura 6ª, cuyo detalle será ampliado en su momento.

25

14.- Puente perfilado correspondiente a la parte superior del cuerpo -9- que realiza la función de fijación en cooperación con un puente basculante de resortes acoplado en el interior del soporte, cuyo detalle queda ilustrado en la Figura 7ª.

FIGURA SEGUNDA.- Representa una vista posterior de ambas carcasas -1- y -9- unidas en un solo conjunto.

./.

91498 1



En esta Figura, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Cuerpo superior.
- 3.- Zona posterior de fijación mural.
- 9.- Carcasa inferior.
- 5 10.- Bordes perfilados de unión de ambos cuerpos.
- 11.- Ranuras inferiores de refrigeración.
- 12.- Abertura para salida de cables.
- 14.- Soporte fijo interior que forma un solo conjunto con la carcasa -9-, cuya parte superior perfilada actúa de medio de retención contra un dispositivo de resortes, según detalle de la Figura 7^a.
- 15.- Soporte interior de los cables de contacto acondicionado sobre la parte media posterior del cuerpo -1-.
- 16.- Bornas de contacto de dichos cables.
- 15 17.- Colas de milano que permiten la fijación del soporte 15- sobre el cuerpo -1-.

FIGURA TERCERA.- Ilustra una vista en perspectiva superior del cuerpo inferior del soporte.

En la misma tenemos:

- 20 9.- Carcasa correspondiente.
- 10.- Pestañas perfiladas de ajuste a presión sobre el cuerpo -1-.
- 11.- Ranuras refrigeradoras mencionadas.
- 12.- Cajeados de paso de cables, unido a la máquina eléctrica de afeitar.
- 25 14.- Puente interior que se fija sobre el cuerpo -1- por medio del puente de resortes indicado en la Figura 7^a de la adjunta ilustración.

9149817



18.- Perfil interior de la zona superior de la pieza -14- que realiza la retención sobre el puente basculante.

19.- Perfiles longitudinales y paralelos que facilitan el alojamiento sobre las ramuras -20- según detalle de la Figuras 2ª y 6ª.

5

FIGURA CUARTA.- Muestra una vista lateral del conjunto del soporte, apreciándose las ya mencionadas referencias -1-, -3- 9- y -12-.

10

FIGURA QUINTA.- Ilustra una vista en planta de la placa aislante que actúa de elemento de fijación sobre el muro.

Esta Figura presenta forma de T invertida y su fijación se realiza sobre la parte posterior del soporte.

15

En esta Figura 5ª la referencia -21- muestra la placa mencionada, la referencia -22- la perforación que se superpone sobre el orificio -3- de la Figura 2ª, mientras que -24- representa otra perforación guarnecida que se acondiciona sobre la ramura abierta -23-, indicada, respectivamente, en las Figuras 2ª y 7ª de dicha ilustración.

20

FIGURA SEXTA.- Representa una vista en ligera perspectiva del mecanismo y soporte correspondiente que realiza el efecto de conmutación y desconexión por medio del botón -6- al ser apoyada el cabezal de la máquina sobre el soporte -1-.

25

Este dispositivo está constituido por unas placas interiores de contacto -25- conectada directamente por los cables -26- a las bornas -10-.

En el interior de estas plaquetas superpuestas, se acondiciona un dispositivo de resorte que permite la salida de dicho botón -6-.

El plano anterior de la caja -27-, presenta una ventana -28- por la cual se aprecia el deslizamiento de la prolongación interior del botón -6-.

-791498

17



Esta prolongación comprende un nervio perfilado angularmente -29-, que, en colaboración con un gancho filiforme -30-, permite su unión con el botón resaltado -31-, fijado en la parte inferior y en la misma proyección longitudinal, pasante a través de los resaltes -32-, el cual fija a dicho nervio perfilado -29-, limitandose de esta forma el desplazamiento del botón -6- en su natural acondicionamiento.

FIGURA SEPTIMA.- Muestra una vista posterior del soporte -15- representado en la Figura 2ª.

Este soporte -15-, que se une a la carcasa superior por las colas de milano -17-, comporta las bornas -10- y los cables -26- anteriormente mencionados para establecer el circuito cableado de conexión.

Este soporte -15- comporta un puente basculante -33-, constituido por una placa superior perfilada, de apoyo coaxial, que se fija por los muelles -34- sobre un eje inferior común -35-.

Esta disposición basculante permite el anclaje del nervio perfilado -28-, constituido en la pieza superior central -14-, prevista en la carcasa inferior -9-, la cual se acopla sobre el mencionado puente de resortes, y, al ajustarse a presión conveniente la carcasa inferior -9- sobre el cuerpo superior -1-, obliga a dicho puente basculante a realizar un movimiento de giro, provocandose el efecto mecánico de retención de ambos cuerpos, complementado por la ya indicada pestaña -10- y otros sistemas de ajuste anteriormente mencionados.

Tal soporte será fabricado en cualquier clase de material apropiado y en las dimensiones mas convenientes.

Descrita suficientemente la naturaleza del presente Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esen-

./.



cialmente su finalidad característica.

N O T A

=====

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se
REIVINDICA:

5 1º.- Un nuevo soporte para máquinas eléctricas de afeitar,
caracterizado esencialmente por estar constituido por un cuerpo for-
mado por dos carcassas, cuya configuración general es sensiblemente
truncopiramidal, presentando la parte anterior y superior vaciada
en perfiles curvos apropiados que permiten la retención del cabezal
de la máquina de afeitar acoplada.

10 2º.- Un nuevo soporte para máquinas eléctricas de afeitar,
caracterizado esencialmente porque, la carcasa superior, se prolonga
en posición vertical en relación al eje de figura del conjunto, com-
portando un doble plano anterior y posterior que crea una cavidad
regular prevista para alojamiento de la brocha de limpieza de la
15 máquina, existiendo unos orificios que permiten el paso del tornillo
de fijación mural del soporte.

20 3º.- Un nuevo soporte para máquinas eléctricas de afeitar,
caracterizado esencialmente porque, la parte media superior de la
primera carcasa, y, la inferior del cuerpo solidario, presentan,
respectivamente, unas ranuras pasantes transversales que permiten el
paso de corrientes de aire para determinar la autoventilación del
interior del soporte.

25 4º.- Un nuevo soporte para máquinas eléctricas de afeitar,
caracterizado esencialmente porque, la referida parte superior de la
primera carcasa, comprende, en forma saliente, un botón perfilado,
acoplado sobre un dispositivo de resorte de tensión que establece la
conexión y desconexión según sea la fase funcional e inoperante de
la propia máquina de afeitar, la que, por gravitación, abre el circuito
interior.



5º.- Un nuevo soporte para máquinas eléctricas de afeitar, caracterizado esencialmente porque, como medios de fijación eventual de ambas coberturas asociadas, los bordes inferiores del primer cuerpo y los superiores del segundo, comportan, respectivamente, unas pestañas perfiladas angularmente, complementándose el efecto de sujeción por medio de un puente soporte interior constituido en la carcasa inferior, estableciéndose la retención por efecto de alojamiento del eje de un puente basculante interior al fijarse en una ranura transversal con que cuenta la parte superior de dicho puente soporte.

6º.- Un nuevo soporte para máquinas eléctricas de afeitar, caracterizado esencialmente porque, como medio de protección aislante del cuerpo superior sobre el muro, se adapta una placa de configuración en "T" invertida, que presenta superior e inferiormente taladros guardados, coincidentes respectivamente con un orificio superior de dicha carcasa y una ranura inferior abierta.

7º.- Un nuevo soporte para máquinas eléctricas de afeitar, caracterizado esencialmente porque, el cuerpo superior, comprende, en su parte media posterior, un soporte acoplado por perfiles en cola de milano, comportando este soporte el circuito cableado acoplado a unas bornas de conexión, formándose al montaje eléctrico por la presencia del cable de conexión a la red general, y, otro cable conductor unido a la propia máquina de afeitar.

8º.- Un nuevo soporte para máquinas eléctricas de afeitar, caracterizado esencialmente porque, el dispositivo de contacto, está constituido por una doble carcasa en la cual, por su parte superior, se aloja el botón de contacto al ser situado el cabezal de la máquina correspondiente, colaborando en el efecto de presión de dicho botón unos resortes convenientes, existiendo en el interior de dicha carcasa

91498



placas perfiladas de contacto unidas a los cables correspondientes, los que se prolongan hasta las bornas del puente central, comportando el soporte cables de conexión a la red y un cable de alimentación de la propia máquina accionado automáticamente por el referido botón.

5

9º.- Un nuevo soporte para máquinas eléctricas de afeitar, caracterizado esencialmente porque, la carcasa del botón de contacto, presenta una ventana por la cual se desplaza longitudinalmente un nervio perfilado, en el que se fija el gancho que presenta un extremo de un elemento filiforme, pasante a través de dos resaltes, el cual se fija por el extremo opuesto configurado angularmente sobre un resalte inferior de que está provista la carcasa.

10

10.- Un nuevo soporte para máquinas eléctricas de afeitar, caracterizado esencialmente porque, el soporte central del cuerpo superior, comprende, en su interior, un puente basculante que representa el medio complementario de retención del perfil de la carcasa anterior, estando constituido este puente por una placa perfilada de apoyo coaxial, dos resortes helicoidales y un eje de retención.

15

11º.- UN NUEVO SOPORTE PARA MAQUINAS ELECTRICAS DE AFEITAR.

20

Todo ello tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede y a los fines que se han especificado.

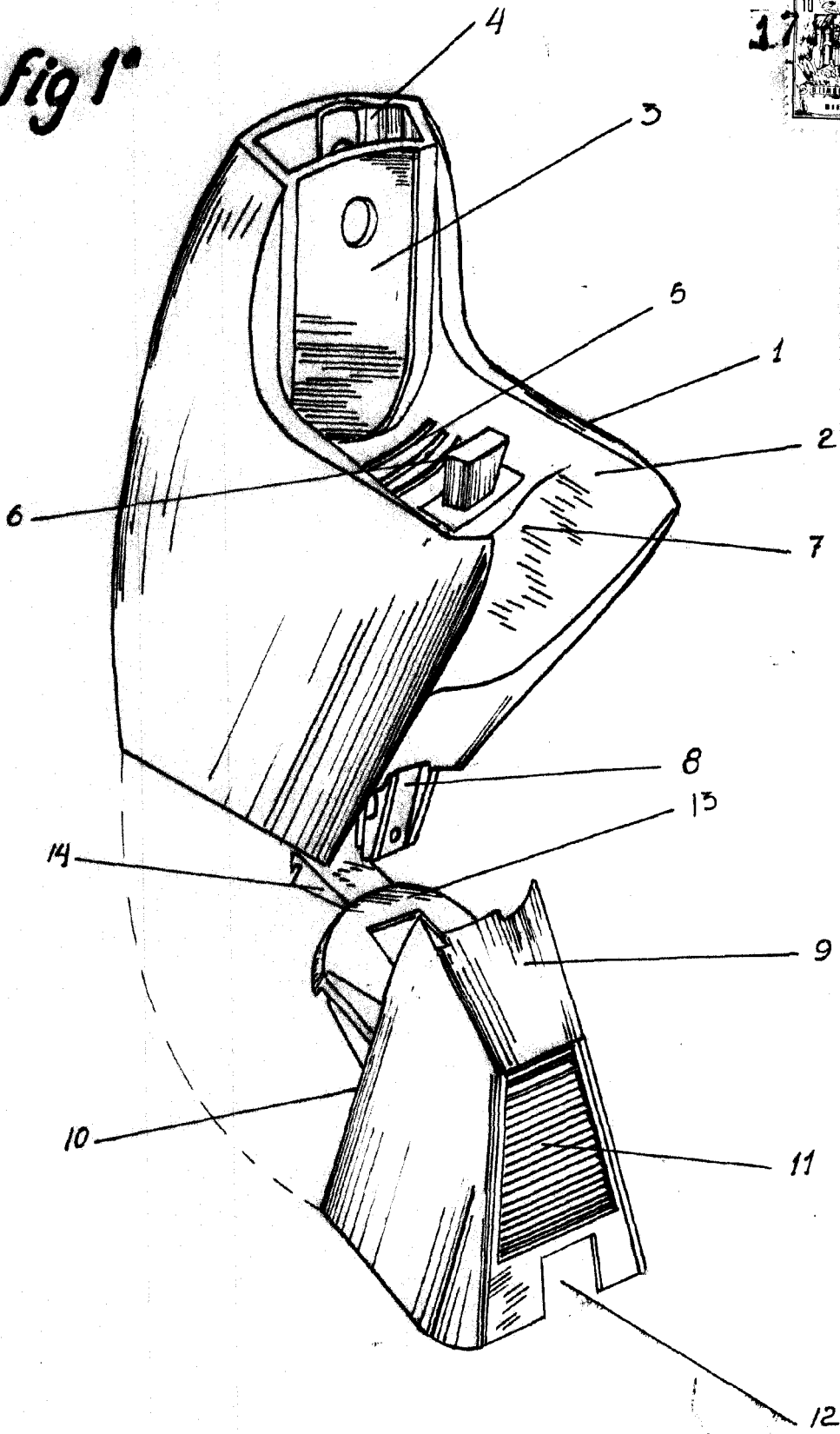
Consta esta Memoria de diez hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 77 FEB 1952

PHILIPS IBERICA, S.A.E.
p.p.



Fig 1º



ESCALA VARIABLE

17 FEB 1962
JOSE M.ª MOLINA MORENO
D.P.

[Handwritten signature]
molina



Fig 5ª

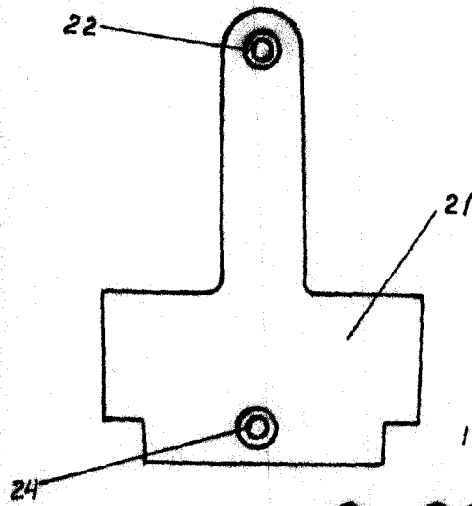


Fig 2ª

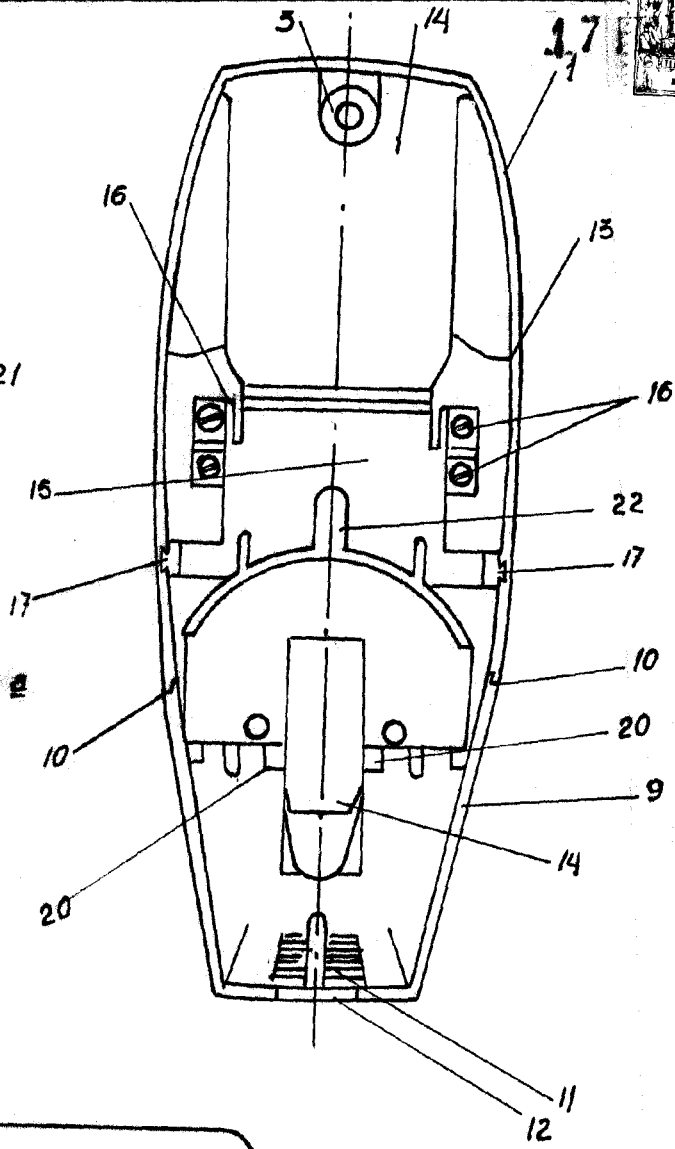
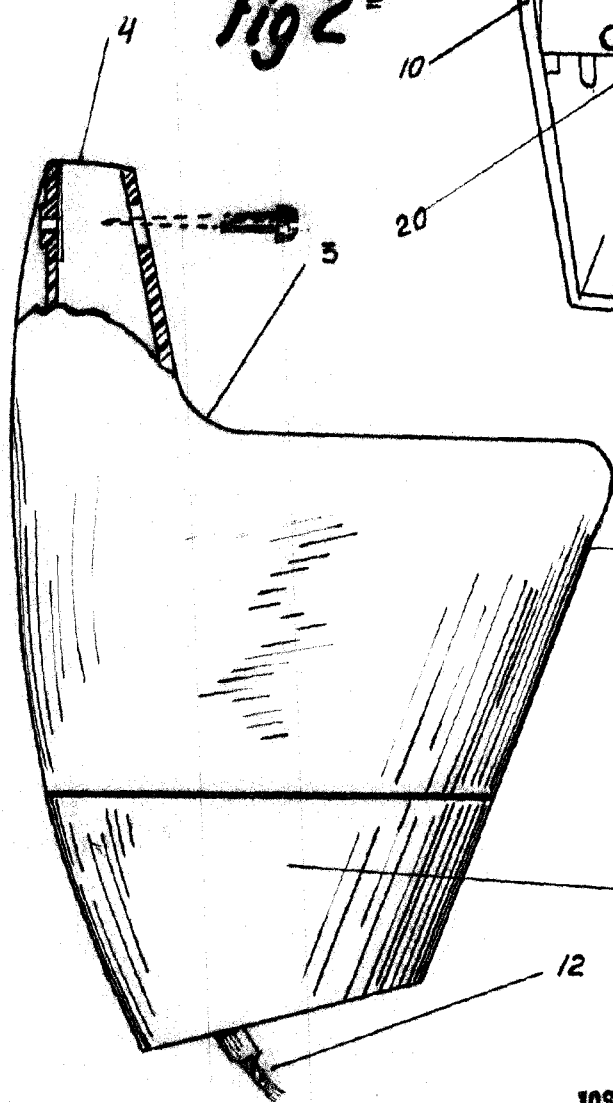


Fig 4ª

ESCALA VARIABLE

17 FEB 1932

JOSE M.ª MOLINA MORENO
D.P.

Molina



Fig 3ª

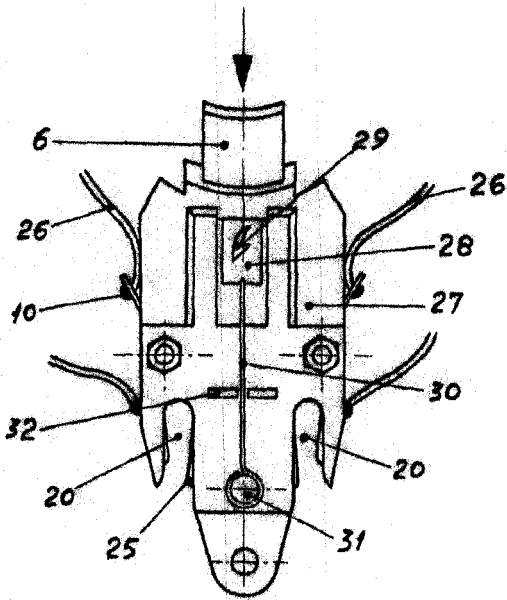
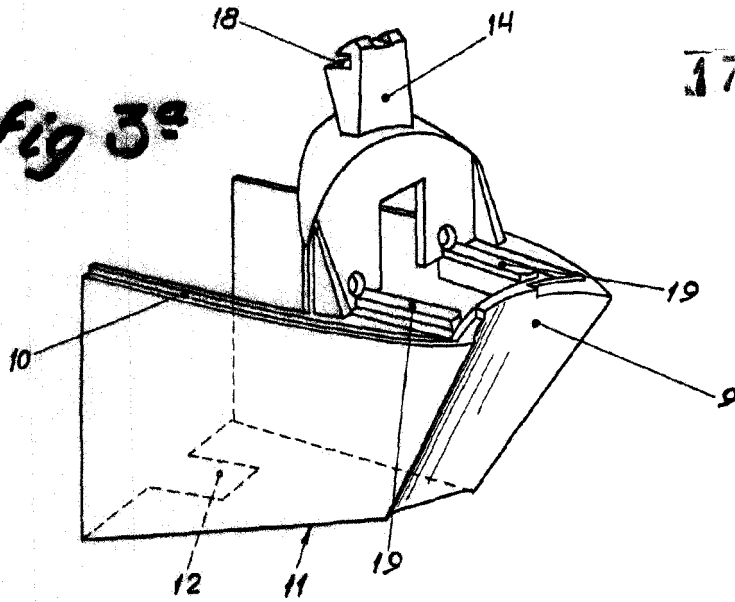


Fig 6ª

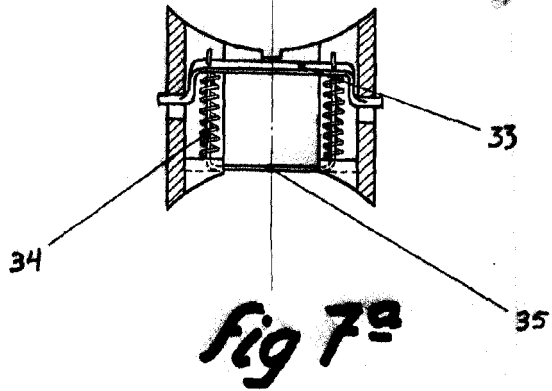
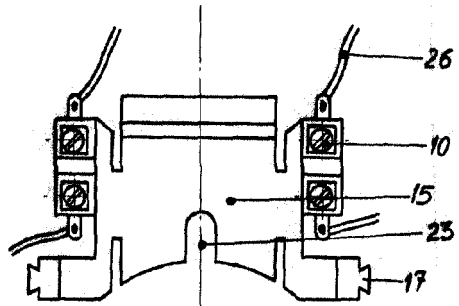


Fig 7ª

ESCALA VARIABLE

17 FEB 1952
JOSE M. MOLINA MOLINA
[Signature]