

282288



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UNA PATENTE DE INTRODUCCIÓN

a favor de la entidad Solaun y Rubio, S.A. de nacionalidad española, residente en OÑATE (Guipuzcoa),

por:

"UN APARATO DE VIBRO-MASAJE".

=====

5 En la presente invención se trata de un aparato para dar masajes mediante vibraciones, en el que se utiliza la energía eléctrica de las redes de distribución domésticas. Se compone de un cuerpo que encierra el generador de vibraciones y sobre el que se disponen diferentes piezas destinadas a proporcionar modalidades diferentes de masaje.



282288

10 En los diversos aparatos conocidos hasta el momento, la vibración se obtiene mediante un motor o por el contrario mediante un vibrador que necesariamente proporciona un número de ciclos de cien por segundo en el caso necesario de empleo de energía eléctrica alternativa del cincuenta periodos por segundo, la normal de empleo en Europa.

15 En el aparato objeto de la presente descripción, la frecuencia de las vibraciones llega a alcanzar los cincuenta Hz. por segundo mediante la intercalación de un elemento rectificador de la corriente aportada, que permite - la utilización de una sola alternancia de las dos de la dicha corriente de alimentación.

20

El aparato dotado del dispositivo que queda indicado, permite la obtención de masajes mucho mas eficaces - que los alcanzados en los aparatos dotados de un número de vibraciones doble, o sea de cien por segundo, con la particularidad de que su funcionamiento es comparable a los - accionados mediante motor y por el contrario, el costo de adquisición de estos es mucho mas oneroso y su funcionamiento mas complicado.

25

En la invención, el grupo de rectificado puede - ser realizado mediante el empleo de una célula de oxidos metálicos o bien mediante cualquiera de los nuevos elementos obtenidos a través de los semi-conductores o diodos.

30

Para la mayor universalidad de empleo del aparato que queda sucintamente descrito, su circuito de conexiones incluye un reductor de corriente aplicable a las utilizations en corrientes de 220 v., según es norma de fabricación de diferentes aparatos electrodomésticos de especial aplicación a personas que han de viajar frecuentemente, realizandose la inversión de la conexión mediante el simple -

35



40 accionamiento de una palanquita de manijera. Por otra parte en este mismo circuito, se prevé un interruptor que -
permite durante el empleo, la detención inmediata y en el momento requerido, al igual la nueva puesta en marcha una vez posicionado el elemento de masaje y en el momento oportuno.

45 Otra característica del dispositivo que se preconiza, consiste en la disposición de una plantilla en la base del cuerpo de aparato, realizada en material aislante, sobre la cual se puede adaptar patines de masaje de -
50 funciones específicas, tales que un patín de masaje de ventosas esféricas, de puntas, de cepillo, etc. los cuales permiten la obtención de cualquier tipo de masaje para usos médicos o estéticos, con la particularidad de que su cambio se realiza simplemente a mano, sin empleo de herramientas de ningún género.

55 La realización del dispositivo indicado, mediante aislamientos dobles, proporcionan una seguridad de trabajo adecuada a las normas dictadas en numerosos países para el empleo de los aparatos electrodomésticos y su perfecto control.

60 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompañan unas hojas de planos en las que se representa esquemáticamente la invención, que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

Dichos dibujos representan:

65 En la fig. 1ª, una vista en planta del dispositivo, en el cual se ha quitado la tapa superior para la apreciación de los mecanismos internos.

70 En la fig. 2ª, una sección de alzado del mismo



elemento, según un plano longitudinal marcado como I-I, en la fig. 1ª.

En la fig. 3ª, una sección transversal de alzado según el plano marcado como II-II en la citada fig. 1ª.

75 La fig. 4ª muestra al dispositivo en una vista semifrontal y en perspectiva.

En la fig. 5ª se representa en planta un patín de acoplamiento, provisto de ventosas en su superficie de trabajo.

80 La fig. 6ª muestra al mismo patín en sección longitudinal de alzado según un plano marcado como III-III en la fig. 5ª.

En la fig. 7ª se ilustra un detalle semejante al de la figura anterior pero con referencia a un patín dotado de púas abiertas.

85 La fig. 8ª se refiere a una sección análoga a las anteriores con referencia a un patín de masaje provisto de dedos.

90 Según queda representado en los dibujos, el dispositivo queda constituida esencialmente por una carcasa (1) que inferiormente presenta la plantilla (2) para la recepción de los diferentes patines de masaje, señalados posteriormente, alojando esta carcasa a los elementos productores de las vibraciones, así como rectificador de corriente. Por la parte superior, esta carcasa se recubre mediante la tapa (3) que efectúa funciones de agarrador, recibiendo por su parte posterior al terminal del cable (4) de conexión eléctrica y quedando dotado frontalmente del interruptor de corriente (5) así como de un conector superior (6) para la selección de la corriente adecuada de 125
100 V. o 220 V. Los elementos descritos que forman el cuerpo



282288

105 exterior del dispositivo, se realizan en material dieléctrico y resistente, quedando ligados entre sí mediante los tornillos (7) y (8) respectivamente y de los cuales, los (7) cooperan con los (9) para la retención de la armadura (10) interna a la carcasa (1), en la que se disponen los elementos de vibración propiamente dichos, marcados como (11).

110 La plantilla (2), presenta unos alojamientos destinados a la recepción de los botones de enganche (12) de la parte interna de la envolvente (13) que constituye el patín de masaje al quedar dotada en la zona (14), punteada en las figuras 2ª y 3ª, de los elementos activos, tales que las ventosas (15) de la figura 5ª y detalladas en la
115 sección de la figura 6ª, o por el contrario de las púas - abiertas (16) de la figura 7ª o de las cerradas, en forma de dedo, (17) de la figura 8ª. Estos patines, de material dieléctrico y semirígido, son fácilmente desmontables mediante simple tracción hasta la liberación de los botones
120 de enganche (12) de sus respectivos alojamientos, quedando dispuesto el aparato para la recepción de la mas adecuada, de acuerdo con la modalidad de masaje a ejercer.

125 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se hace constar - que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general, todos aquellos otros - detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

130 Los términos en que queda redactada la presente Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, - debiéndose tomar en su aspecto mas amplio y nunca en forma limitativa.



282288

N O T A

135 La PATENTE DE INTRODUCCIÓN que se solicita, de-
berá recaer precisamente sobre las particularidades carac-
terísticas de las siguientes reivindicaciones:

140 1ª.- Un aparato de vibro-masaje, esencialmente
caracterizado por comprender un cuerpo exterior formado por
una carcasa central con una plantilla inferior y una tapa
superior que actúa como agarrador y que aloja al terminal
del cable conductor de la corriente eléctrica de alimenta-
ción con un selector de voltaje y un interruptor general -
conectados con un grupo rectificador de la dicha corriente
de alimentación constituida por una célula de oxidos metá-
145 licos y preferentemente por semiconductores tales que dio-
dos y otros que permiten el paso de la mitad de las alter-
nancias de la corriente eléctrica alterna de normal distri-
bución en cincuenta periodos por segundo, para la obtención
en el vibrador del mismo número de periodos que transmite
150 a una armadura alojada en el cuerpo central y unida direc-
tamente a la plantilla inferior.

155 2ª.- Un aparato de vibro-masaje, según la reivin-
dicación 1ª, caracterizado por unas perforaciones en la -
plantilla, en las que se alojan unos botones de enganche
pertenecientes a la superficie interna de unos patines amo-
vibles envolventes de la dicha plantilla, cuyos patines pre-
sentan en su superficie exterior los elementos activos de
masaje, constituidos selectiva e indistintamente, por ven-

=
282288



160 tosas, púas abiertas y cerradas en forma de dedos, todo -
ello en el mismo material de formación de los dichos pati-
nes de características dieléctricas y semirígido.

3ª.- "UN APARATO DE VIBRO-MASAJE".

- - -

Según queda sustancialmente descrito y reivindi-
cado en la presente memoria que consta de siete hojas fo-
liadas y mecanografiadas por una sola cara y hojas de dibu-
jos que a la misma se acompañan.

Madrid, 9 de Noviembre de 1.962.

P.A.

M. Madroño
J. González

282 288

FIG. 1.

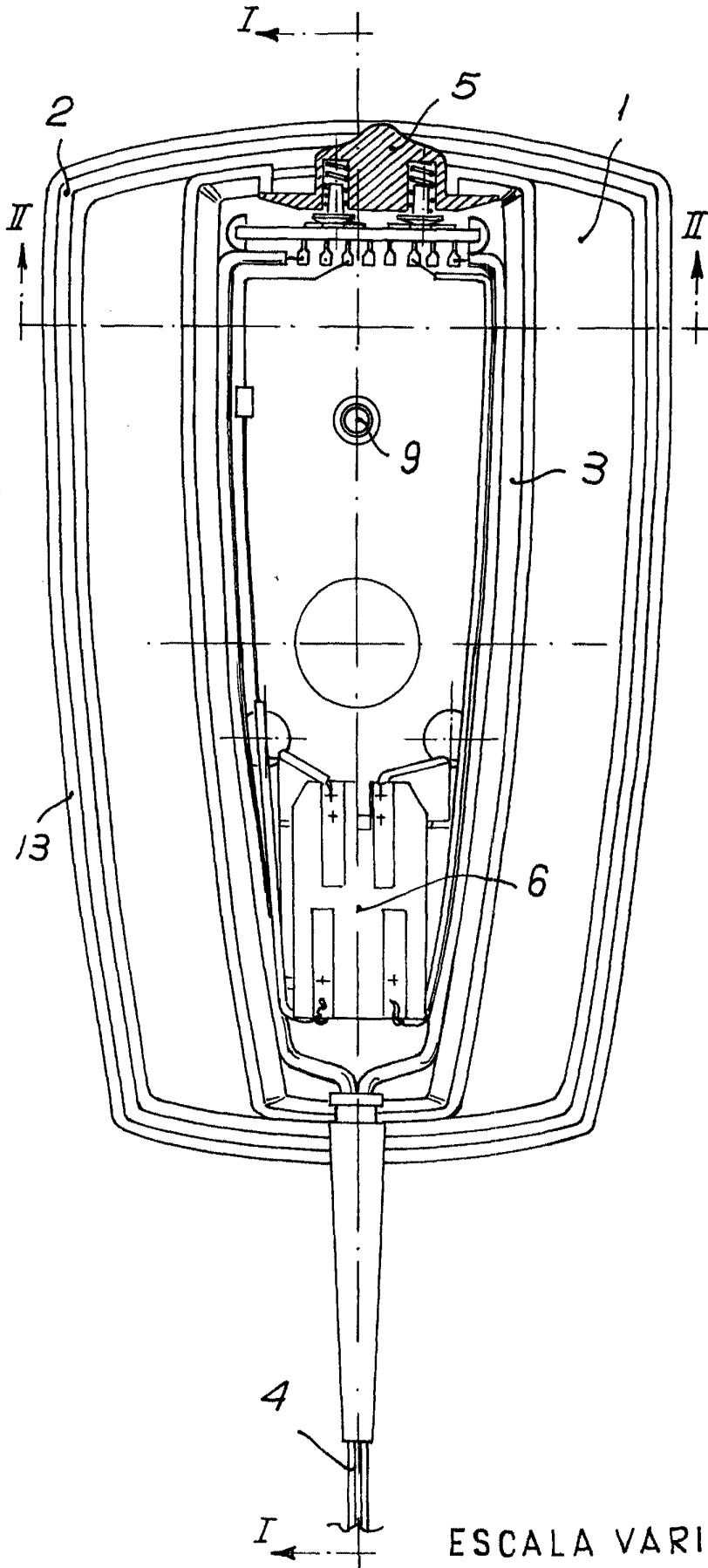
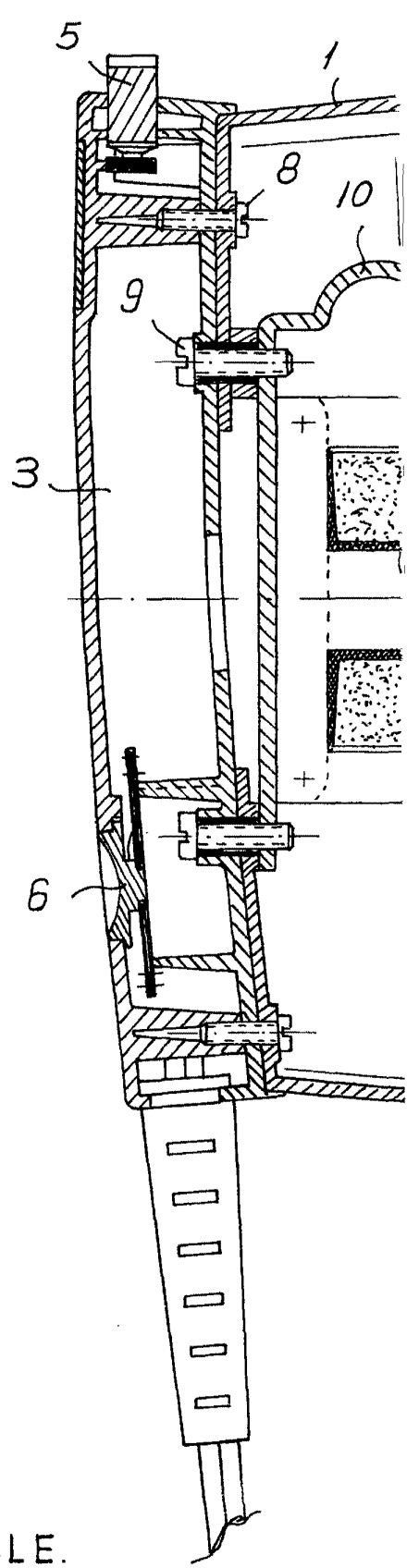


FIG. 2.



ESCALA VARIABLE.

FIG. 3.

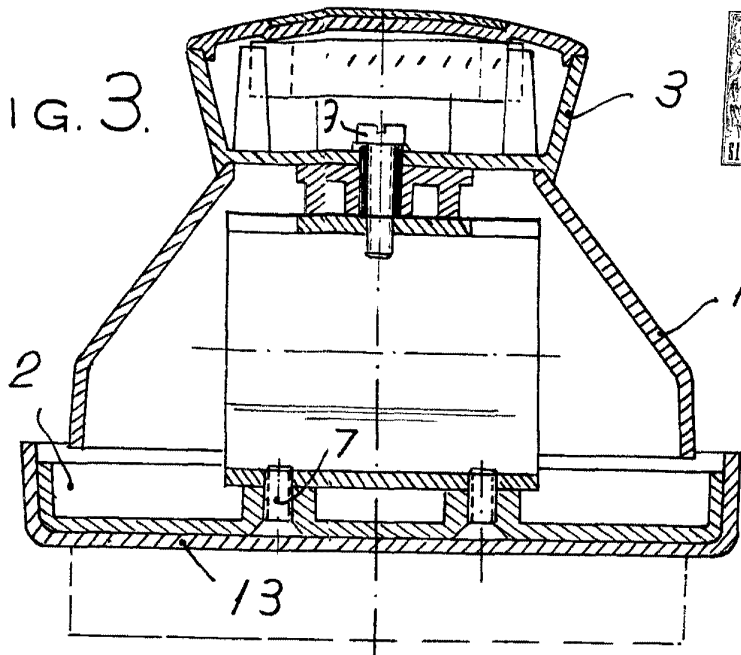
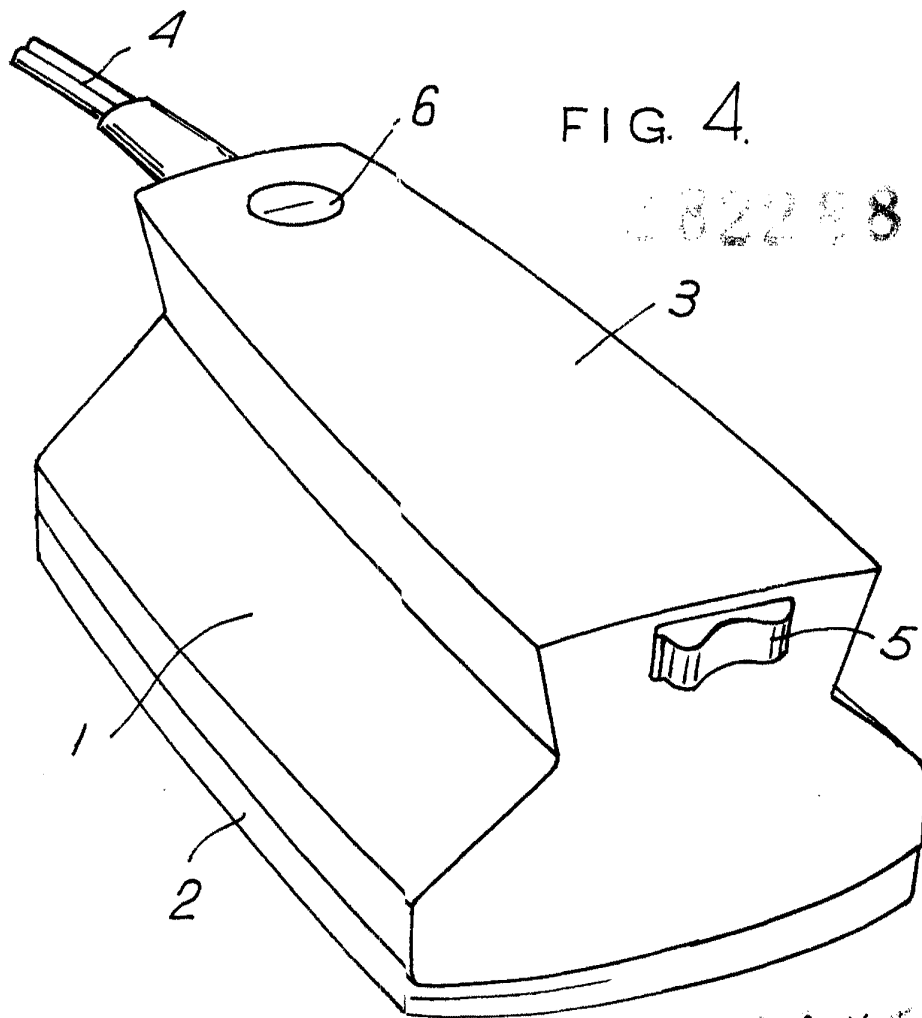


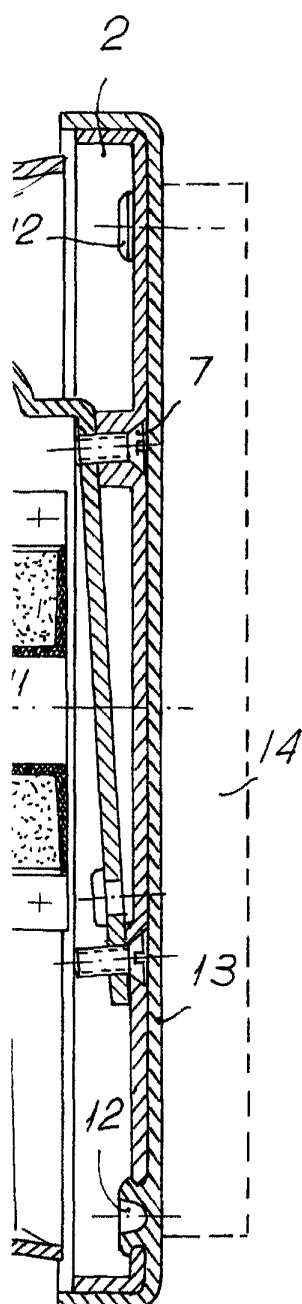
FIG. 4.



282298

Madrid.

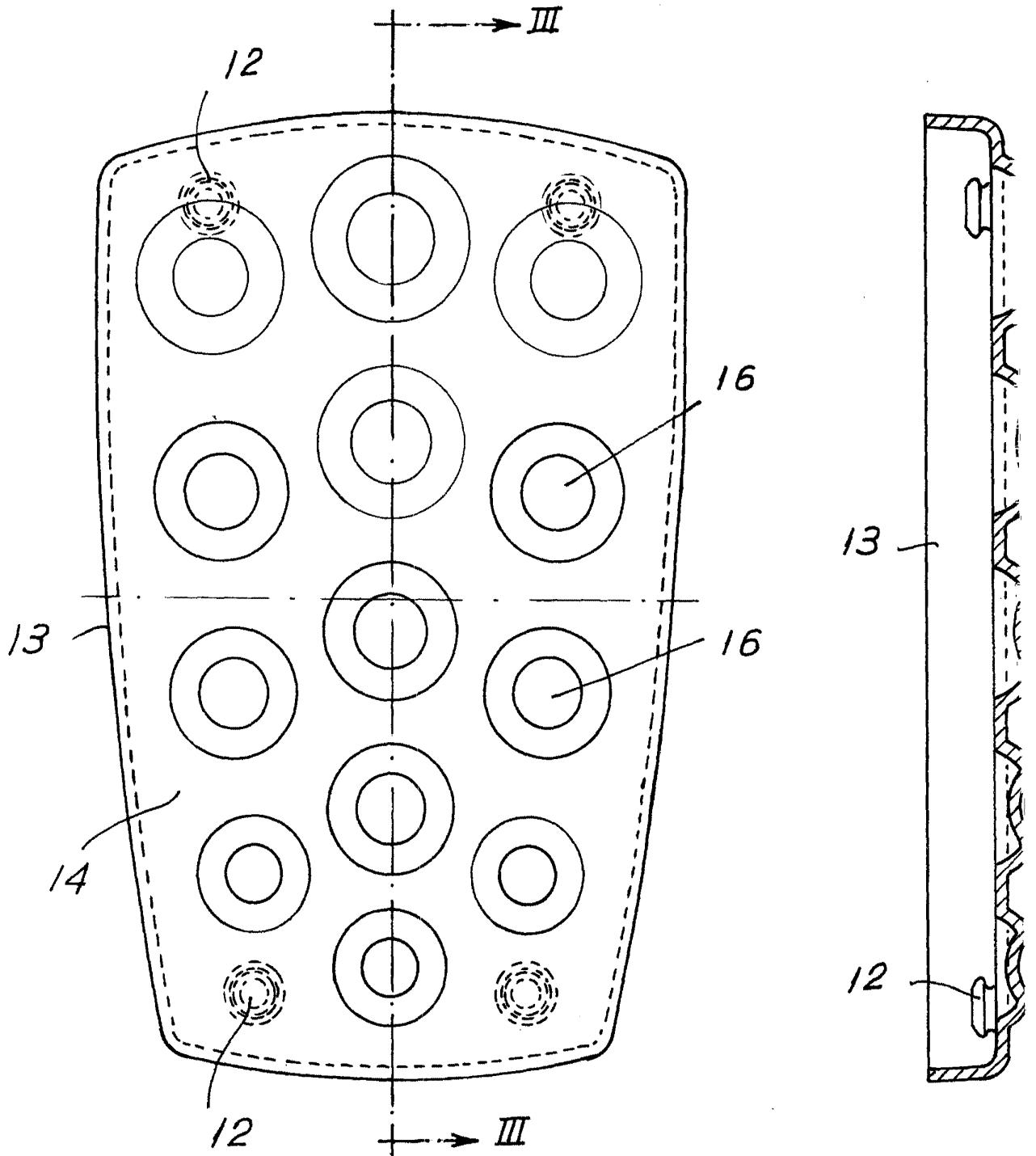
Handwritten signature



282288

FIG. 5.

FIG. 6

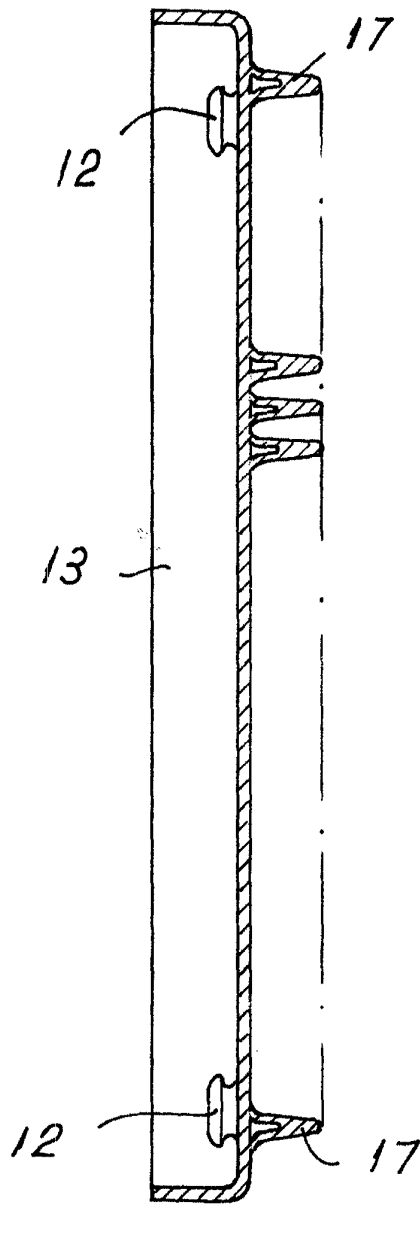
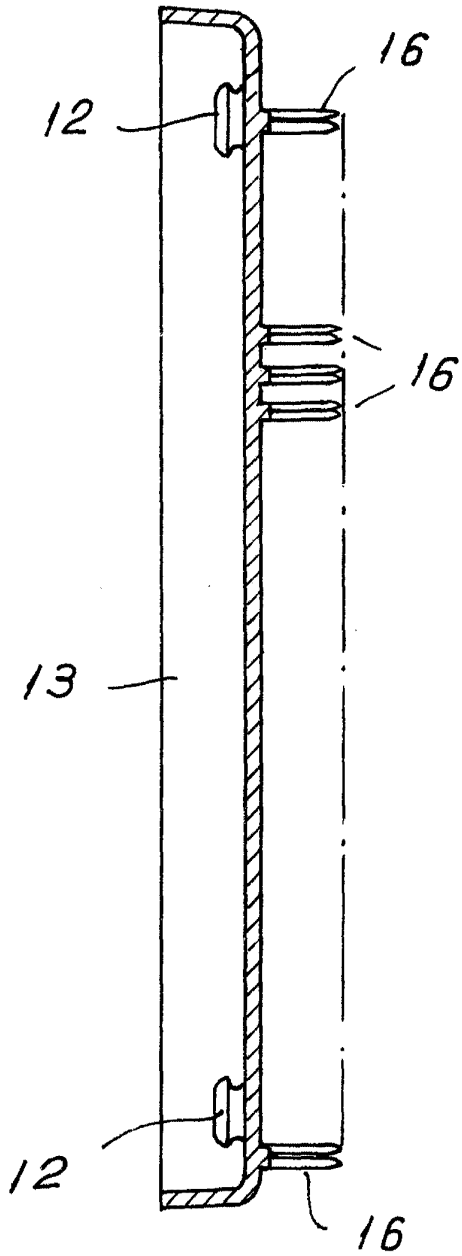


ESCALA VARIABLE.



FIG. 7.

FIG. 8.



Madrid.