

11313 0-12-72

27 A



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>F04</u>
SUBCLASE <u>C</u>

CC. 11313

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

por "BOMBA NEUMATICA"

A nombre de:

D. Baltasar Cladera Bennasar, D. Pedro Salas Díaz y D. Juan
Cañellas Serra, todos de nacionalidad española,

domiciliados en:

PALMA DE MALLORCA (Balears), calle Padre Vives, 59

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de -
utilidad, se refiere a una bomba neumática, destinada al in-
flado de recipientes que han de contener aire a presión, cu-
yas características de novedad le confieren la cualidad de
aportar a la función a que se destina, las siguientes venta

5



jas:

a.- Es realizable en goma, caucho, plásticos y materiales inalterables, lo que hace pueda usarse en medios húmedos y en playas, piscinas y lugares análogos.

10 b.- Se acciona a pié, pisándola, lo que hace - que su funcionamiento se imparta con comodidad y sin esfuerzo.

15 c.- Dadas estas características, resulta muy - indicada para toda clase de usos y especialmente para inflar cojines flotantes, almohadas de playa, asientos, salvavidas neumáticos, flotadores, etc.

En la figura 1 representa una vista seccional, en alzado, del cuerpo de bomba.

20 La figura 2 es una vista de conjunto, montado con seccionado parcial.

La figura 3 indica una vista en planta, y

La figura 4 muestra una vista frontal.

25 Como puede apreciarse, esta bomba consta de un cuerpo semiesférico cuya base plana (1) es semirrígida y en ella ajusta y encaja la parte bombeada curva (2) que es asimismo elástica, pero más flexible, admitiendo deformación elástica por presionado. En un costado lleva una entrada de aire (3) con filtro y una salida (4) con válvula (5), enchufando en esta salida un tubo flexible con
30 ductor de aire (6) hacia la utilización, terminando en casquillo (7).

35 De esta forma, simplemente pisando rítmicamente en la parte esférica, y en combinación con el juego de la válvula y la retención de inercia de la entrada de aire, se produce una impulsión suficiente para el llenado

10+12+72

113138

21



de los elementos de que se ha hablado.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

40

- : - N O T A - : -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

45

1º.- Bomba neumática, caracterizada por que comprende un cuerpo semiesférico, que apoya y sienta sobre su parte plana, que es semirrígida, sobre la que ajusta la parte curva semiesférica, que es elástica y flexible, estando dotado el cuerpo, en un lado, de una entrada de aire, con filtro, y de una salida, con válvula, en la que ajusta un tubo terminado en un casquillo.

50

2º.- BOMBA NEUMÁTICA.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 27 de Abril de 1.965

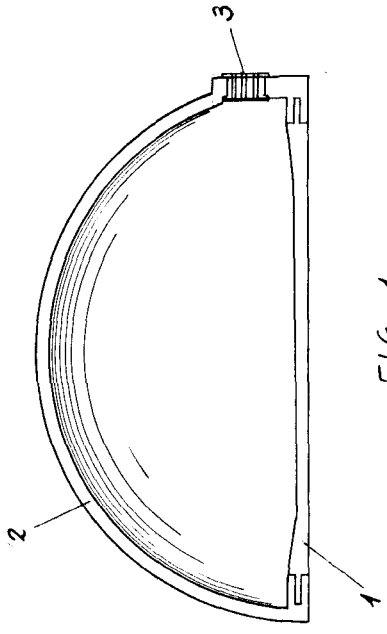


FIG-1

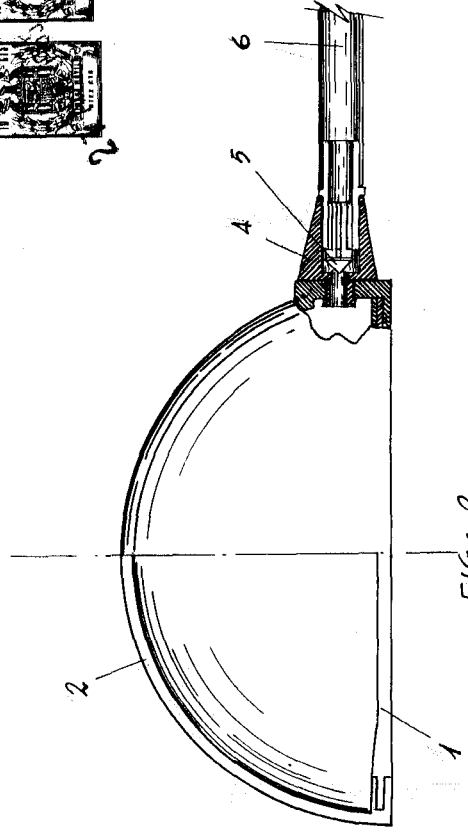


FIG-2

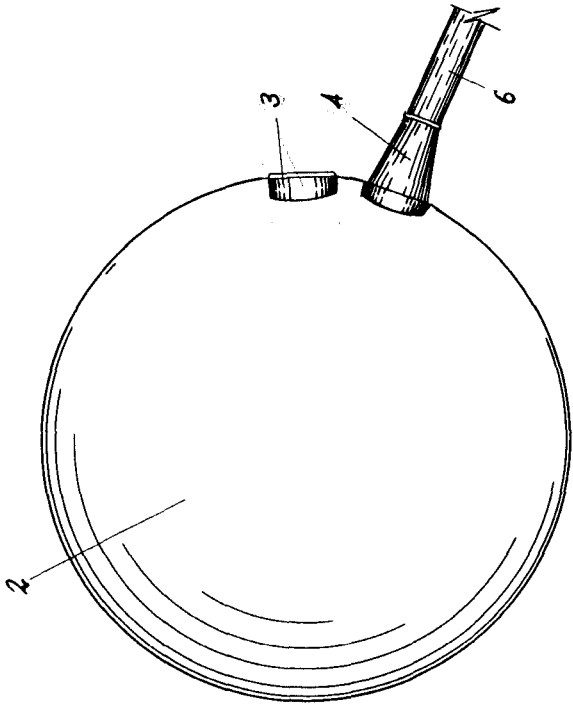


FIG-3

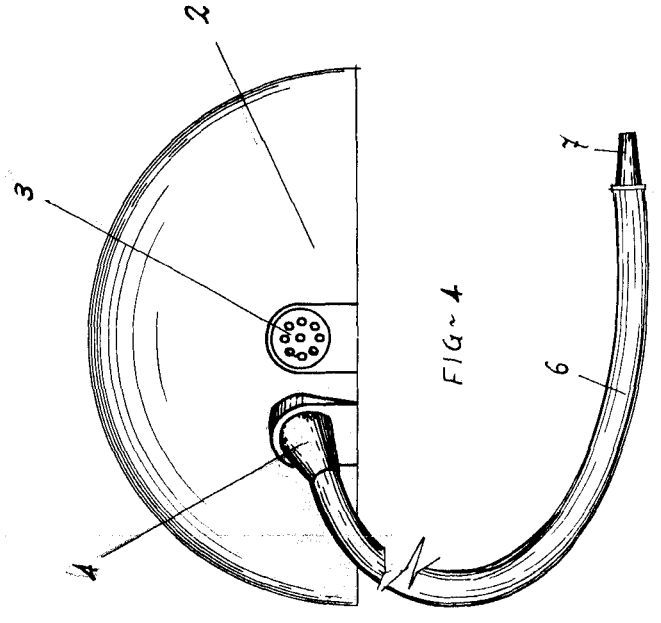


FIG-4

ESCALA VARIABLE

Handwritten notes and sketches in the top right corner.