

163049

P.- 46.246
Caja de Pompas
(MP-2)

Memoria descriptiva

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION P. C.	
CLASE	A 63
SUBCLASE	H 18 DIC. 197



para solicitar MODELO DE UTILIDAD por 20 años

a nombre de SATEL, S.L.

entidad / de nacionalidad española

con domicilio en Marqués de Santa Ana 18, Madrid

por:

" UN APARATO PARA LA PRODUCCION DE
POMPAS DE JABON "

(Clase Internacional A63h)

12-12-70

- 1 -

19 DIC. 19



Esta solicitud se refiere a un aparato para producir pompas de jabón.

El aparato, como se puede apreciar en la única figura del dibujo en el que se muestra en perspectiva y despiezado, está constituido por una caja 1 de forma paralelepípedica, provista de un asa 2 en su parte superior y cuya parte frontal 4, fijada de manera desmontable al marco de la caja 1 está provista de una abertura 5, en este caso particular cuadrangular, dispuesta hacia un lado de la placa 4, y de un pequeño orificio 6.

En el interior de dicha caja 1 está fijado un soporte metálico 3 formado por dos piezas en L, una más corta que la otra, transversalmente a las cuales se ha fijado otra lámina horizontal de la cual, y centralmente, sobresale hacia arriba una cuarta lámina vertical, en L invertida, fijándose el soporte 3 a la caja por las dos ramas horizontales de las L laterales.

En la rama horizontal de la lámina en L invertida, está asegurado un pequeño motor eléctrico 11 alimentado desde la red y que acciona una pequeña turbina formada por un chasis 14, una rueda de paletas 13 y una carcasa 12 que incorpora los medios de salida del aire, quedando alineada la boca de salida de esta turbina precisamente con el eje geométrico de la abertura 5 formada en la pared frontal 4 de la caja.

También en el soporte 3, como se puede apreciar en el dibujo, está fijado otro motor de accionamiento 7 cuyo eje atraviesa la pared 4 sobresaliendo una cierta longitud desde ella, llevado acoplado a él en su extremo una rueda de radios formada por un núcleo 8 que se hace



19 Dic 1970
solidario del eje de accionamiento del soporte. De este núcleo parten brazos radiales 9 en cuyos extremos están colocados unos pequeños aros 10, siendo la longitud de cada uno de los brazos 9 tal que al girar la rueda accionada por el motor 7, todos los aros 10 pasan por delante de la abertura 5.

También está previsto bajo dicha rueda y a una distancia de su eje de giro tal que dichos aros 10, al girar aquélla, se introduzcan en la mezcla jabonosa en él contenida, un depósito (no mostrado). Al salir de dicho depósito conteniendo la mezcla jabonosa, los aros 10 llevan formada en ellos una película jabonosa que recubre la superficie circular, en forma por todos conocida.

Cuando se pone en marcha el aparato, y empiezan a moverse ambos motores, los aros 10 van siendo sumergidos en una mezcla, después de lo cual pasan por delante de la abertura 5, por la que sale una corriente de aire soplada por la turbina 12, 13, 14 con una velocidad determinada. Esta corriente forma pompas de jabón que son proyectadas cayendo suavemente y desaciéndose a continuación. La producción de estas burbujas o pompas de jabón es continua mientras el aparato esté en funcionamiento y la mezcla jabonosa contenida en el depósito tenga un nivel suficientemente alto como para cubrir totalmente los aros 10 a medida que estos van siendo sumergidos en ella.



Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de éste Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1.- Un aparato para la producción de pompas de jabón, caracterizado porque comprende un disco de pequeño diámetro del que sobresalen radialmente unos brazos en cuyos extremos están dispuestos unos arillos, siendo hecha girar esta rueda de brazos radiales por un motor eléctrico de accionamiento de modo que los anillos son hechos pasar 10 sucesivamente por detrás de una abertura formada en la pared frontal del aparato después de ser sumergidos en una mezcla jabonosa contenida en un depósito bajo dicha abertura, al tiempo que a través de dicha abertura es forzada 15 una corriente de aire producida por un dispositivo de soplado adecuado cuya boca de salida está dispuesta en un plano situado detrás del plano de giro de la citada rueda de brazos radiales.

20 2.- Un aparato según la reivindicación 1, caracterizado porque todo el conjunto está montado en el interior de una caja montada cuya pared frontal puede ser de color oscuro, con fines estéticos y provista de un asa de sujeción.

25 3.- " UN APARATO PARA LA PRODUCCIÓN DE POMPAS DE JABON"

19 DIC



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.

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

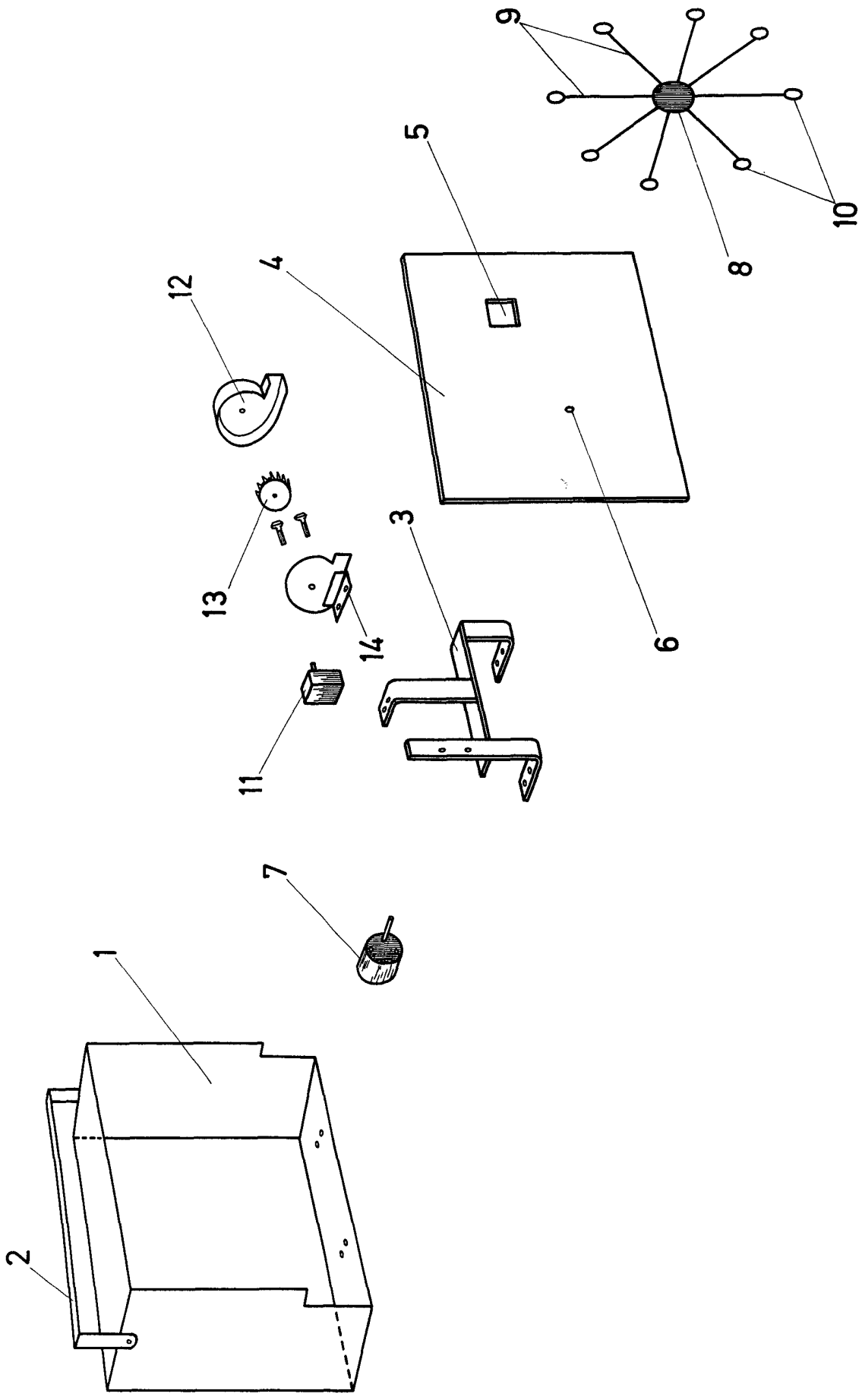
Madrid, 19 DIC. 1970

P. A.

Alberto de Llanos
Por redacción *Arta*

12-12-70 - E/F/G.-

- 5 -



Handwritten notes or signature in the top right corner.