

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 294419	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 28 MAYO 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 63 H 33/28

(54) TITULO DE LA INVENCION
"INSTRUMENTO PERFECCIONADO PARA PRODUCIR POMPAS DE JABON"

(71) SOLICITANTE (S)
CREACIONES SIERRA, s.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Villamayor, s/n. (Asturias).-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
d. FRANCISCO JAVIER PLAZA 281(X)

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre el cual ha de recaer el privilegio
de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio
nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legis-
5 lación sobre Propiedad Industrial, que como el enunciado indica se
trata de "INSTRUMENTO PERFECCIONADO PARA PRODUCIR POMPAS DE JABON".

La presente invención está relacionada con el jue-
go infantil de formación de pompas, pero introduciendo unas carac-
terísticas de construcción que se hacen bajo unos criterios de sim-
10 plicidad y manejabilidad que lo hacen particularmente novedoso y
atractivo.

El instrumento producto de pompas está constitui-
do, en esencia, por un platillo apto para contener una solución ja-
bonosa impregnadora de una pieza laminar perforada dotada de un man-
15 go de asido, cuya pieza se sumerge aquél para que la película de
la solución jabonosa determine unas incrustaciones en las perfora-
ciones.

De este modo, la pieza impregnada queda en dispo-
sición para ser sometida a una acción de impulso en contracorriente
20 a fin de provocar la formación de pompas de jabón ya esféricas o
ya alargadas en forma cilindroidea.

Para comprender mejor la naturaleza del invento,
en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su
utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible, por
25 ello de las características esenciales.

La figura 1, muestra en perspectiva al instrumen-
to productor de pompas de jabón, según un despiece de sus elementos
característicos integrantes.

la figura 2, es una vista que muestra uno de los
30 efectos que pueden lograrse con el instrumento objeto de la inven-

1 ción.

La figura 3, es una vista que muestra otro efecto susceptible de lograrse mediante el objeto de la invención.

5 El instrumento productor de pompas de jabón, objeto de la invención, está integrado por un conjunto de dos cuerpos independientes entre sí, uno en funciones de elementos contenedor del líquido jabonoso impregnador y el otro como elemento de impregnación.

10 En su realización concreta, el instrumento productor de pompas preconizado está constituido por un platillo (1) en el que puede quedar contenido el líquido jabonoso impregnador según una superficie amplia y lisa.

15 Atendiendo a una solución de realización preferente el cuerpo de impregnación consiste en una pieza laminar discooidal (2) en correspondencia perimetral con el platillo (1) contenedor. Dicha pieza laminar (2) está dotada de una pluralidad de perforaciones (3) con sus respectivas embocaduras enrasadas con la superficie general de la cara (4) superior y frontal o anterior, según se mire su posicionamiento en la fase impregnadora dentro del platillo (1) o en la fase de realización de pompas -ver figura 2 y 3-.

20 Por la cara contrapuesta (5) de la pieza (2) aquellas perforaciones (3) están prolongadas según una superficie truncocónica (6) de revolución determinante de una embocadura trasera o de salida más estrecha comparativamente con la de entrada o anterior.

La pieza laminar (2) va provista de un mango (7) a través del cual aquélla puede manejarse por el usuario.

25 De esta forma, el usuario puede someter a la pieza (2) a un impulso en contracorriente en orden a producir una múlt-

1 triple formación de pompas de jabón (8) debido a las correlativas multicircrustaciones que el líquido impregnador determina sobre las aludidas perforaciones (3) de la pieza (2).

- 5 Una variante de realización consiste en sustituir aquella pieza laminar (2) por una pieza anular (9) dotada asimismo de un mango (10), de modo que sometiendo a la misma, previamente impregnada en el líquido jabonoso del platillo (1), a un impulso en contracorriente, puede provocarse la progresiva formación de una burbuja cilindroidea (11).

10 De esta forma, pueden constituirse unas soluciones en la formación de pompas de jabón realmente novedosa y de claros efectos llamativos.

15 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

20 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

25 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "INSTRUMENTO PERFECCIONADO PARA PRODUCIR POMPAS DE JABON", en todo de acuerdo con las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

30 1) Instrumento perfeccionado para producir pompas de jabon, caracterizado por el hecho de estar integrado por dos -

1 cuerpos independientes entre sí, uno de los cuales consiste en una
pieza laminar discoidal de impregnación susceptible de poder co--
rresponder por yuxtaposición con el segundo cuerpo consistente en
un platillo contenedor del líquido jabonoso impregnador en el que
5 se sumerge aquella pieza de impregnación, dotándose esta última de
una pluralidad de perforaciones prolongadas según una superficie
truncocónica de revolución por una de las caras del disco, de modo
que puede realizarse una momentánea fase de dependencia recíproca
por sumersión de uno de otro cuerpo, para que en una fase subsi-
10 guiente retorne el carácter independiente entre ambos cuerpos me-
diante una acción de impulso manual del disco o pieza de impregna-
ción a fin de provocar un efecto de contracorriente de aire causan-
te a su vez de una progresiva y simultánea multiformación de pompas
merced al desligamiento, efectuado en las correlativas múltiples
15 incrustaciones que la película del líquido impregnador determina
sobre las perforaciones de la pieza discoidal.

2) Instrumento perfeccionado para producir pompas
de jabón, según la reivindicación anterior, caracterizado por el
hecho de que la pieza de impregnación puede estar constituida por
20 un anillo determinante en consecuencia de una única y amplia perfo-
ración de modo que al llevar dicho anillo, previamente impregnado,
bajo el impulso en contracorriente referido puede provocarse la -
progresiva formación de una burbuja cilindroidea.

3) "INSTRUMENTO PERFECCIONADO PARA PRODUCIR POMPAS
25 DE JABON".

Todo según queda descrito en la presente Memoria
que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola -
cara con un total de ciento dieci ocho líneas y dibujos anexos.

Madrid, **28 MAYO 1986**

El Agente Oficial.

Francisco Javier Plaza
P. P.

De Suena



1

5

10

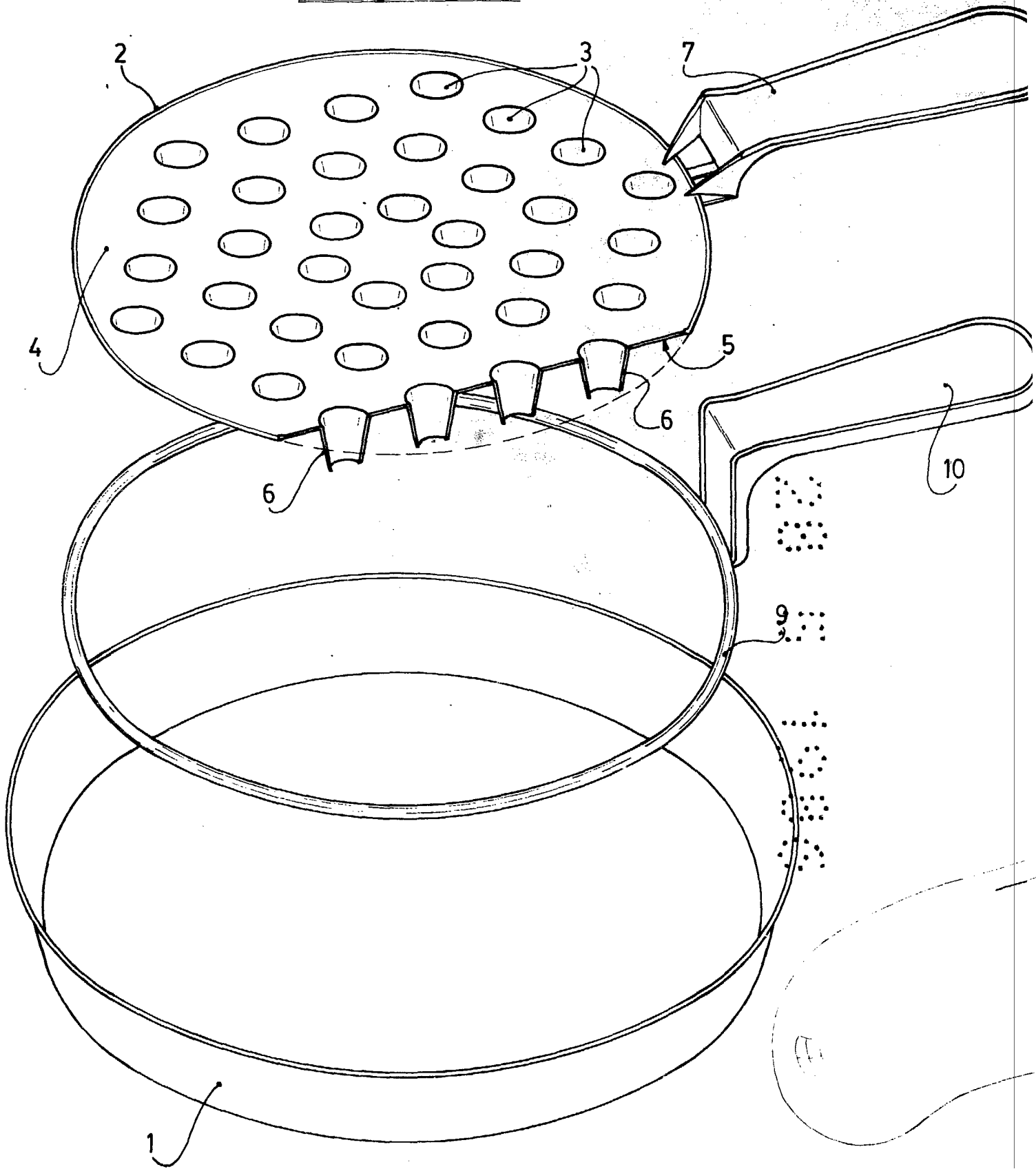
15

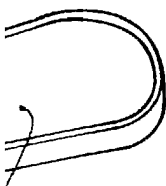
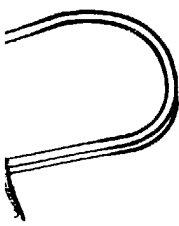
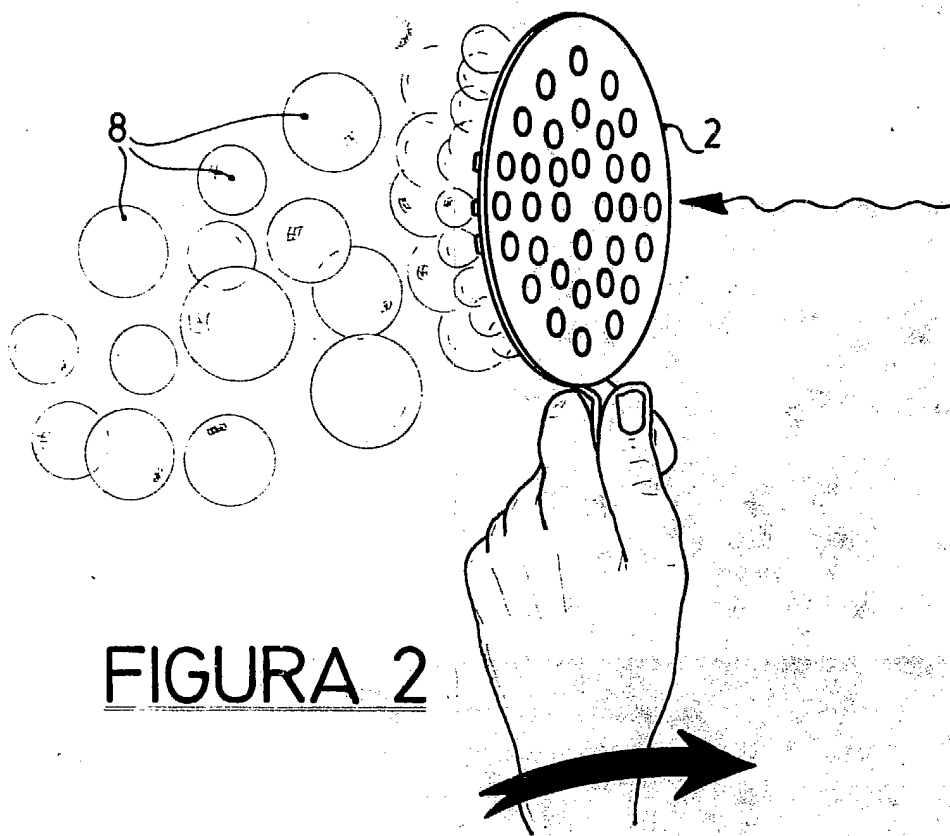
20

25-

30

FIGURA 1





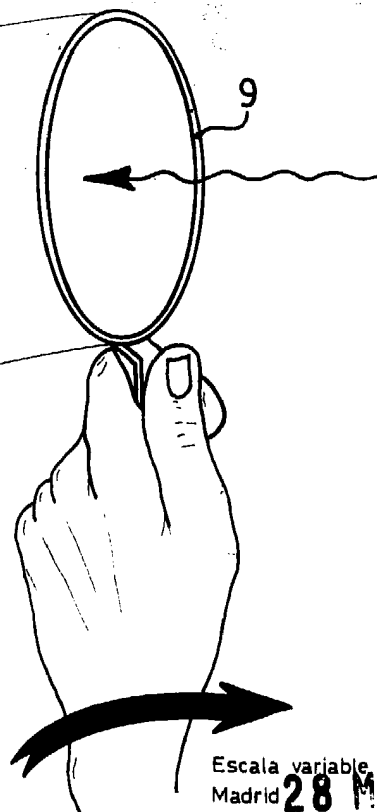
10



11



FIGURA 3



Escala variable
 Madrid **28 MAYO 1961**
 El Agente Oficial

Francisco Javier Plaza
 P. P.

Anduano