



P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I Ó N

a favor de Don Edwin Zobel, de nacionalidad suiza, residente en Barcelona, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE CAFETERAS DE ALUMINIO Y DE RECIPIENTES ANÁLOGOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se sabe que las cafeteras son recipientes provistos de un tubo para el derrame, llamado vulgarmente pitorro o pico, que está empalmado en la parte baja del recipiente y se eleva en forma recta o curva por el exterior; permitiendo así poder tener el recipiente lleno de líquido, y además, efectuar el derrame o salida del mismo líquido por simple inclinación del recipiente hacia el lado del emplazamiento del expresado tubo.

La unión del pico o pitorro con el recipiente es la de más interés en las cafeteras y recipientes



análogos; porque tiene que ser una juntura muy bien hecha para que pueda soportar golpes y la acción del fuego o, al menos, temperaturas bastante elevadas y, a pesar de todo esto, conservarse estanca o sea sin que haya filtración del líquido a su través.

Hasta hoy, en España la expresada unión del tubo de aluminio, sea fundido o de plancha estampada, con el cuerpo del recipiente de aluminio, se hace por soldadura de aleación de estaño a baja temperatura o se hace con soplete a alta temperatura. Pero, la soldadura de aluminio, además de ser una operación muy costosa, no es una unión resistente a los golpes y al calor; y para obviar estos inconvenientes, en Suiza y en Alemania se han puesto en práctica unos perfeccionamientos en la construcción de cafeteras de aluminio y recipientes análogos provistos de pitorro o pico que, como no son conocidos en España, los hacemos objeto de esta patente de introducción para poder incorporarlos en la industria de aluminio de este país.

Para la buena inteligencia del escrito de esta memoria, acompañamos adjunto un dibujo; en el que, como ejemplo, se representa un caso de ejecución de los perfeccionamientos a que nos referimos.

En el dibujo:

la figura 1 manifiesta el pitorro especial, sea de aluminio fundido o estampado de plancha, que se emplea al realizar los perfeccionamientos de construcción que reivindicamos.

la figura 2 es una perspectiva de la unión del pitorro a la plancha del recipiente, realizada después



de aplicar los perfeccionamientos de construcción; y
la figura 3 es una sección plana de la unión
del pitorro con la plancha del recipiente.

- Consisten estos perfeccionamientos en la cons-
45. trucción de cafeteras de aluminio y de recipientes aná-
logos hechos con este metal, en construir la base del
pitorro -1- de forma que tenga un reborde -2- y una em-
bocadura -3-; practicar en la pared del recipiente ca-
fetera un orificio -4- que tenga el mismo diámetro que
50. el exterior de la embocadura -3-; introducir esta embo-
cadura -3- en el orificio -4-; y rebatir según -5- el
borde de la embocadura sobre la cara interior de la pa-
red o plancha -6- del recipiente: con lo que, esta pa-
red -6- queda aprisionada entre el reborde -2- y el
55. otro reborde -5- en que ha quedado convertida la embo-
cadura -3- del pitorro -1-.

- Realizada la construcción según se acaba de ex-
plicar, resulta con perfeccionamientos y ventajas: por-
que la acción del calor no puede destruir la juntura de
60. tal modo formada y, además, es muy resistente a cual-
quier acción mecánica exterior; y también resulta muy
abaratada la construcción de la cafetera o recipiente
análogo, por lo que se podrán ofrecer en venta a un
precio reducido y en condiciones de gran duración, cir-
65. cunstancias que harán multiplicar la venta y popularizar
el empleo.

- Descrito con suficiente claridad el objeto de
esta patente y explicado un ejemplo de ejecución, se
hace observar que los perfeccionamientos de construc-
70. ción que se reivindican, no quedan estrictamente limi-



75. todos al caso presentado; sino que pueden ser llevados a la práctica con todas las variaciones posibles dentro de su esencialidad; así es que la construcción podrá ser realizada con toda forma de recipientes y de cualquier dimensión, mientras no alteren la esencialidad; pues esto queda comprendido en el objeto de esta patente de introducción.

N O T A

80. Es objeto de esta patente de introducción que se solicita "Perfeccionamientos en la construcción de cafeteras de aluminio y de recipientes análogos", que se caracteriza y define por las reivindicaciones siguientes, sobre las cuales ha de recaer la propiedad y explotación exclusiva:-

85. 1. En la construcción de cafeteras y de recipientes análogos hechos con aluminio, unos perfeccionamientos que consisten esencialmente en proveer la base del pitorro de un reborde y de una embocadura que formen parte de su masa de aluminio, introducir dicha embocadura en un orificio adecuado practicado en la pared
90. del recipiente de aluminio, y rebatir y comprimir el borde de la embocadura sobre la cara interna de la pared del recipiente, de modo que los bordes del orificio de esta pared quedan aprisionados entre los reborde y embocadura del pitorro.

95. 2. Perfeccionamientos en la construcción de ca-



fèteras de aluminio y de recipientes análogos.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 18 de abril de 1934.

Edwin ZOBEL

p.a. JAIME COLLETT

D. P.



Fig. 1

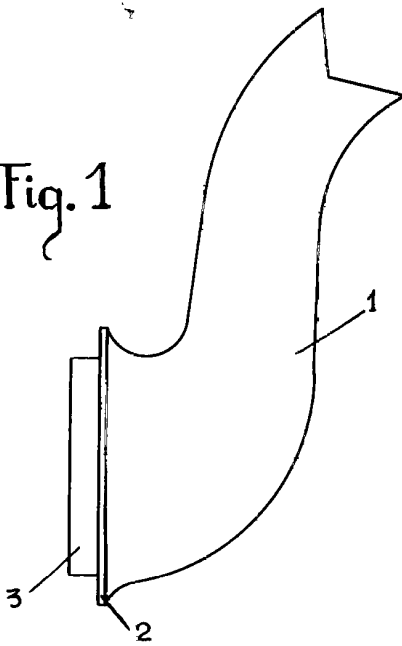


Fig. 3

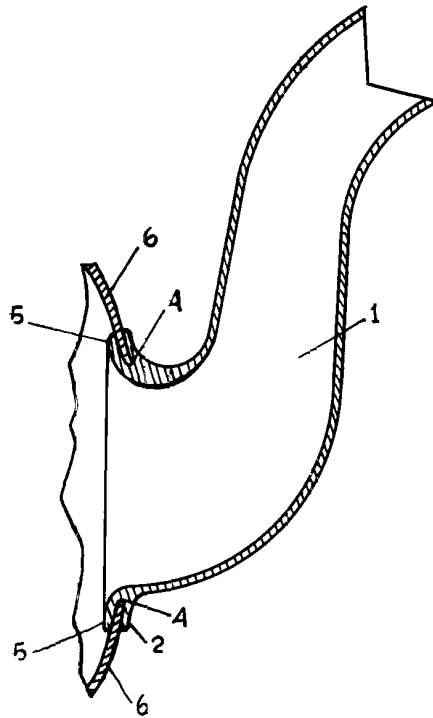
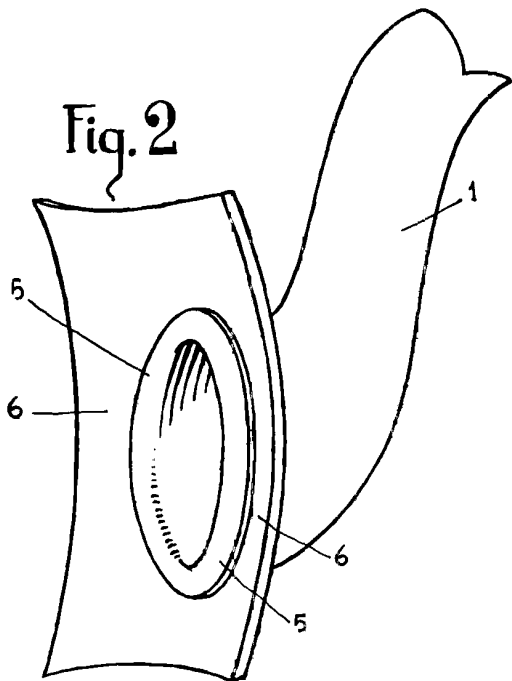


Fig. 2



Barcelona 18 Abril 1934

Jaime Isern

p.p. *plumatum*