



P A T E N T E

a favor de los

S r e s. R a f e l y V a l l s

por:

" Molde para fabricar copas y otros recipientes de vidrio con pié "

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

El objeto de esta patente consiste en un molde para la fabricación de copas y otros recipientes de vidrio con pié y pierna y por medio del cual se obtienen dichas copas y recipientes de una sola pieza y en una sola operación.

La construcción y manera de emplear este molde permite soplar el cuerpo de la copa o recipiente al mismo tiempo que se comprime la masa de vidrio que forma la parte inferior del pareson para formar con ella el pié y pierna del recipiente.



Esencialmente el molde objeto de esta patente está constituido por una parte superior y un soporte para la misma, estando el molde provisto de un fondo movable que forma parte del soporte citado.

Según se representa en los planos adjuntos:

La figura 1 representa en sección vertical al molde abierto y antes de principiar la operación.

La figura 2 es análoga a la anterior pero después de terminada la operación.

En las figuras 1 y 2 aparece la parte superior del molde -1- abierta y formada por dos mitades articuladas en -13- de la manera corriente y provistas de los mangos -14- que permiten abrirlo y cerrarlo. Este molde se diferencia de los corrientemente empleados en la fabricación de copas en que además de moldear el cuerpo de la copa al soplar, presenta las partes necesarias para moldear por compresión el pié y pierna de la copa al mismo tiempo.

El fondo del molde está formado por un émbolo o pistón -2- que puede ser levantado o descendido por la acción del pedal -3- situado aproximadamente a nivel de la plataforma en que se encuentra el operario.

Este pedal actúa por medio de un tirante metálico -4- sobre de una palanca -5- cuyo extremo opuesto penetra en una ranura -6- del vástago del pistón -2-. Al cesar la presión sobre del pedal -3- que mantiene al pistón -2- en su posición superior este desciende por la acción del resorte -7- dispuesto entre la parte inferior del vástago y el suelo.

El pistón -2- se mueve en el interior de un cilindro -8- que constituye una sola pieza con el soporte o mesa del molde. Este cilindro forma por encima de dicha mesa un saliente provisto de una ranura -9- en la que encaja un reborde -10- de la parte superior -1- del molde.

El movimiento del pistón se encuentra limitado por el choque del extremo -11- de la palanca -5- con el cojinete -12- y por la aran-



dela movable -15- que puede fijarse en la posición conveniente por medio del tornillo de presión -16-.

El modo de emplear este molde es el siguiente: Colocado en el molde el parsón, provisto en su parte inferior de una masa de vidrio que ha de constituir más tarde el pié y pierna de la copa, de manera que dicha masa de vidrio quede colocada en la cavidad del mismo correspondiente a la base o sea dentro del cilindro -8- se cierra el molde y entonces el operario sopla y hace girar o no según sea conveniente a la masa de vidrio en el interior del molde, mientras con el pié ejerce presión sobre del pedal -3- con lo cual el pistón -2- asciende y comprime a la masa de vidrio contenida en el cilindro -8- moldeando así por compresión el pié y pierna de la copa mientras se moldea por soplado el cuerpo o parte superior de la misma.

Después de convenientemente enfriado se abre el molde y separa el recipiente, bastando luego cortarlo a la altura conveniente y redondear el borde del corte.

---=. N O T A . =---

Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1). Molde para la fabricación de copas y otros recipientes de vidrio con pié, caracterizado por que comprende el contorno total del recipiente incluso del pié del mismo y por estar la parte inferior del molde constituida por un cilindro en el cual se desliza un pistón que constituye el fondo móvil del molde y que sirve para comprimir el pié del recipiente al mismo tiempo que el operario sopla el cuerpo del recipiente con lo cual los recipientes de vidrio con pié y pierna pueden ser obtenidos de una sola pieza y en una sola operación.
- 2). Molde para fabricar copas y otros recipientes de vidrio con pié.

Barcelona, 16 de julio de 1926.

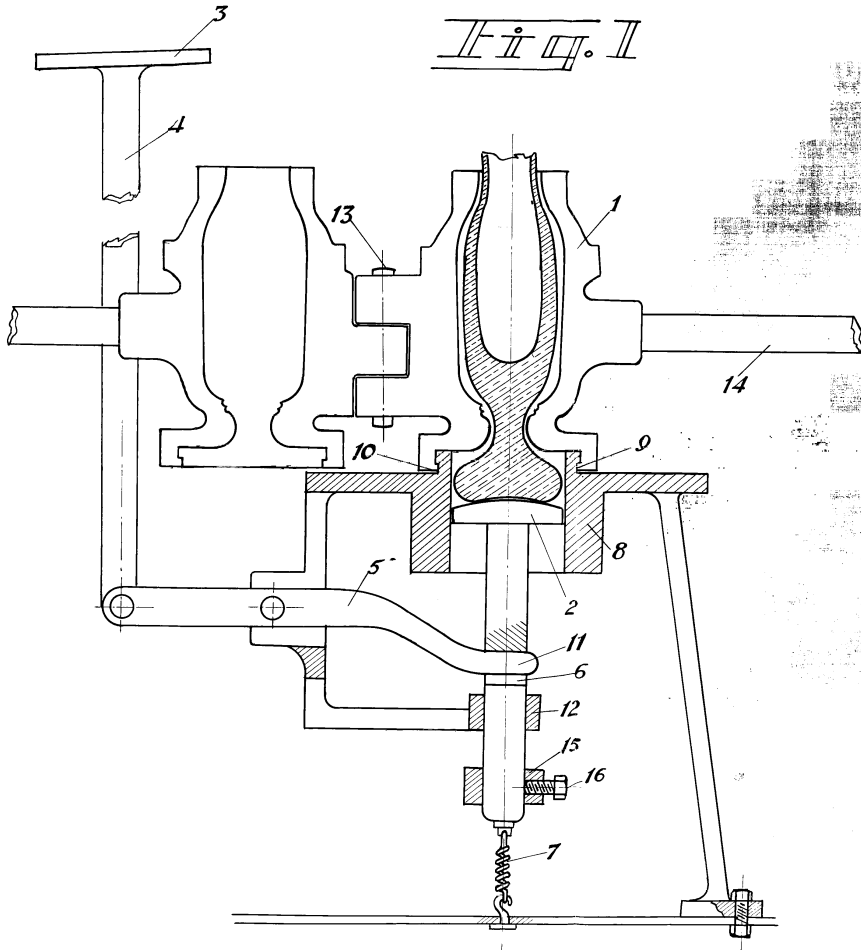
P. A.

(Firma manuscrita)

98-983



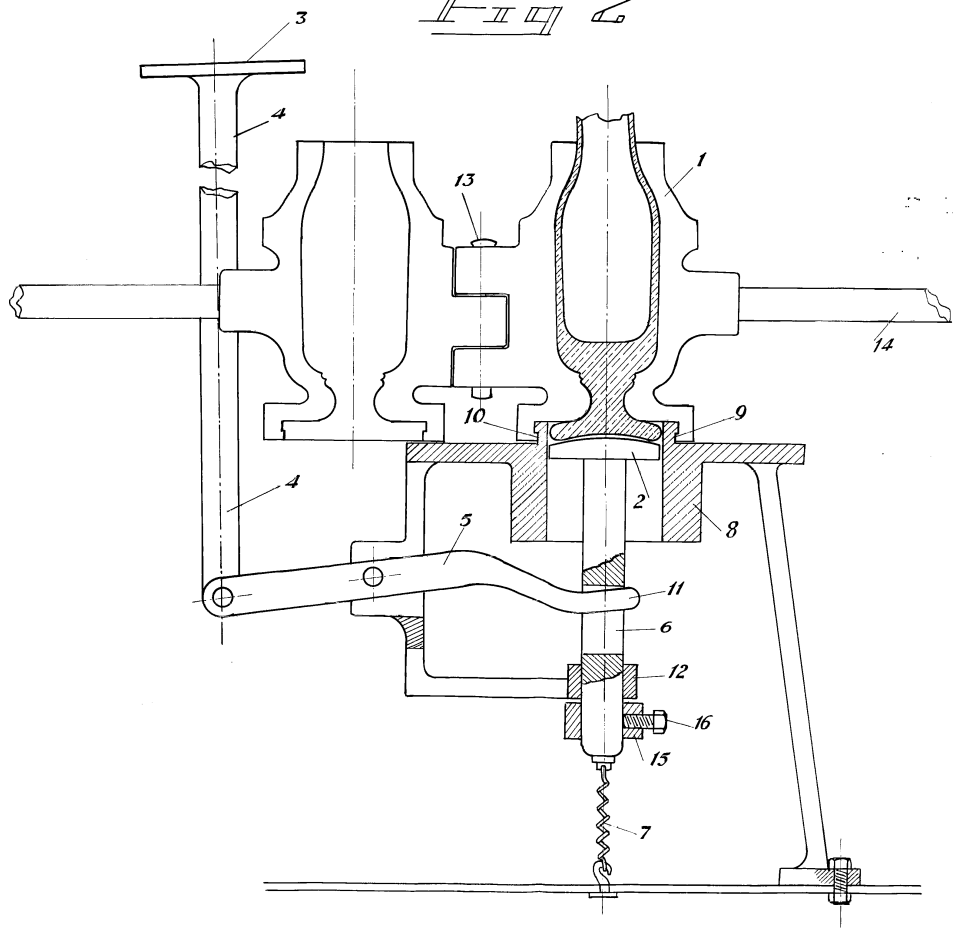
Fig. 1



Patented by J. J. Lister

98985

Fig 2



Crubankus
1/2