

193796 : 26 JUN



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

93796

a favor de Don CARME DE FILIPPO MARADEI, de nacionalidad italiana, residente en Barcelona, Rambla de Cataluña, 95, por "UN PERFECCIONAMIENTO EN LA FABRICACIÓN CONTINUA Y MECÁNICA DE AMPOLLAS PARA INYECTABLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un perfeccionamiento introducido en la fabricación continua por medios mecánicos más o menos automáticos, de las ampollas para inyectables, con el cual se resuelve un problema que hasta el presente representaba un inconveniente considerable para el ulterior empleo de las ampollas fabricadas.

5.

En los mecanismos para la fabricación continua de ampollas para inyectables se manufactura tales ampollas a base de sucesivas operaciones por caldeo mediante

10.

193796

26 Jul



- mecheros adecuados, terminándose las mismas con cierre automático y total de sus bases, especialmente por la parte extrema del cuello, que queda cerrada al propio tiempo que la base de la ampolla siguiente. Este cierre hermético de las ampollas y en estado de elevada temperatura ambiente, presenta un grave inconveniente y es que en el interior de las ampollas se establece una cierta depresión o vacío al enfriarse y ello origina que de cortar el cuello de la ampolla para sellado, debido a la diferencia de presiones entre el exterior y el interior se establece un choque brusco que con suma facilidad arrastra pequesísimas partículas de vidrio hacia el interior de la ampolla, con los consiguientes ulteriores molestias e inconvenientes.
- 5.
- 10.
15. A solventar tal inconveniente tiende la presente invención, consistiendo esencialmente el perfeccionamiento objeto de la misma en el hecho de establecer mediante mecheros apropiados en la fase, final de la fabricación de ampollas, un recalentamiento del aire interior de la ampollas y una rotura del extremo del cuello de la misma que anula la depresión interior e imposibilita la entrada de partícula de vidrio o elemento extraño en el interior de la ampolla.
- 20.
25. Consiste pues esencialmente el perfeccionamiento de la invención en disponer la propia máquina circular continua de fabricación de ampollas para inyectables, y después de la fase final de acabado según los procesos actuales y corrientes y antes de la expul-

193796.26 JUN



- si3n de la ampolla acabada, de un juego de mecheros que por una parte calienta nuevamente el cuerpo de la ampolla sin llegar a la deformaci3n, y por otra parte otro mechero o juego de mecheros produce un corte en el extremo del cuello que por realizarse al estar a temperatura el interior de la ampolla se produce la rotura de dentro hacia afuera, sin posibilidad alguna de entrada de vidrio en el interior de la ampolla.
- 5.
10. Dentro de las diversas realizaciones de las m3quinas para la fabricaci3n continua de ampollas para inyectables, y en todas sus variantes, podr3 aplicarse en disposiciones adecuadas el perfeccionamiento de la invenci3n, que en su esencialidad ha sido descrito y que deber3 aplicarse en la fase final de la producci3n de dichas m3quinas entre el cerrado de las ampollas y su expuls3n acabadas.
- 15.
20. Ser3n independientes del objeto de la presente patente los materiales y dispositivos de realizaci3n, tipos de mecheros y n3mero de los mismos, sistema de m3quina a que se apliquen y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invenci3n.

193796

26 JUN



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

5. 1. Un perfeccionamiento en la fabricación continua y mecánica de ampollas para inyectables, que se caracteriza por el hecho de disponer en la fase final de fabricación de las ampollas en las máquinas rotativas continuas, o sea después del acabado actual de las ampollas, un juego de mecheros que producen un nuevo calentamiento del cuerpo de la ampolla y otro u otros mecheros que producen un corte en el extremo del cuello de la misma, cuyo corte, por haberse aumentado la presión interior de la ampolla al elevar su temperatura, se producirá a modo de choque hacia el exterior, sin posibilidad de que entre partícula alguna de vidrio en la ampolla.
- 10.
- 15.

2. Un perfeccionamiento en la fabricación continua y mecánica de ampollas para inyectables.

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

Barcelona, a 26 de junio de 1950.

Carminc de FILIPPO MARADEI

p.a.