

RESUMEN

La presente invención se refiere a una jeringa con filtro, y más particularmente, a un aparato obtenido mejorando una jeringa proporcionada con un medio filtrante para filtrar sustancias extrañas como fragmentos de vidrio de una ampolleta, así como para prevenir que una aguja de inyección o un conducto de flujo de inyección sean contaminados con las sustancias extrañas mientras permiten a un medicamento líquido ser succionado suavemente con una fuerza menor. La jeringa con filtro incluye una aguja de inyección (10), un cilindro (20) y un embolo e incluye además un conducto de flujo de succión formado de un contenedor de medicamento líquido para el cilindro (20); un conducto de flujo de inyección formado desde el cilindro (20) hasta la aguja de inyección (10); un medio filtrante y un medio de válvula unidireccional proporcionados en el conducto de flujo de succión; y un medio de apertura/cierre desmontable proporcionado en el conducto de flujo de inyección, en donde una parte de conducto de flujo del conducto de flujo de succión que se extiende desde el contenedor de medicamento líquido hasta el medio filtrante se forma de manera independiente de una superficie periférica externa de la aguja de inyección (10) y el conducto de flujo de inyección. La jeringa con filtro se configura para que la aguja de inyección o el conducto de flujo de inyección sea aislado del conducto de flujo de succión que está en forma ascendente del medio filtrante y en la que las sustancias extrañas permanecen junto con el medicamento líquido, y para que sean proporcionados externamente el medio filtrante y un medio de válvula unidireccional responsables para una fuerza mayor necesaria cuando el

medicamento líquido es succionado, por lo tanto, se permite al medicamento líquido ser succionado con una fuerza menor a la requerida por una jeringa convencional y maximizando así la comodidad del usuario y la comerciabilidad de la jeringa.