

介绍一种薄膜冲洗器

第一一八医院药械科 王林宽

我们将预先处理过的涤纶薄膜放在玻璃贮槽内逐张漂洗后盖于瓶口，大输液澄明度合格率仅达85%左右。后来设计了一种薄膜冲洗器，将预先处理过的薄膜放入，逐张冲洗后盖于瓶口，合格率有了明显提高。近几年来，我们配制了二十五万多瓶大输液，合格率达到97%左右。这种冲洗器，结构简单、使用方便。现介绍如下：

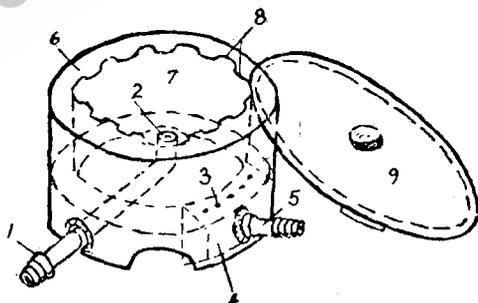
一、结构：薄膜冲洗器分内外两层。内层系存放冲洗薄膜之用。其直径220mm，壁高65mm，周围凹齿系向外层流废水，凸齿系阻挡薄膜外溢。外层系收接废水，济排水孔流入废水接收器，由排水管排出。其直径270mm，壁外侧高130mm，内侧高75mm。见附图。

二、材料：系用5mm厚的紫红色有机玻璃板和外径15mm、内孔直径8mm的有机玻璃管。

三、用法：进水管连接一段约100mm长的橡胶管，并配上一只螺丝止水夹，控制进水量，以产生10mm左右高蘑菇状水柱(高出液面)为宜。将处理过的薄膜放入冲洗器

内冲洗，尔后逐张将经过水柱冲洗并漂浮于液面的薄膜盖于输液瓶口。

四、优点：这种薄膜冲洗器，由于采用紫红色有机玻璃制成，能使薄膜清楚地显示出来。同时能始终从中心进水孔流经过滤的洁净蒸馏水，并形成蘑菇状水柱，使冲洗器内的水始终处于循环流动状态，不但促使薄膜自动地漂浮于液面便于摄取，而且使少数重叠的薄膜分离，使每张薄膜均能冲洗干净，效果很好。



附图：薄膜冲洗器

1. 进水管 2. 进水孔 3. 排水孔 4. 废水接收器 5. 排水管 6. 外层 7. 内层 8. 凹齿 9. 防尘盖