



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205404044 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620186745.6

(22)申请日 2016.03.11

(73)专利权人 安徽艾珂尔制药有限公司

地址 239400 安徽省滁州市明光市管店经济开发区290号

(72)发明人 葛长城 王殿阔 吴磊 朱国启

(51)Int.Cl.

G01M 3/02(2006.01)

G01M 3/34(2006.01)

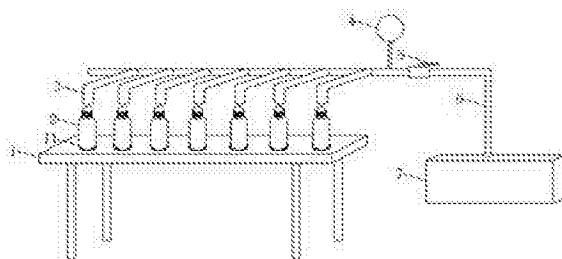
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种药液灌装后滴眼液瓶用真空检漏装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种药液灌装后滴眼液瓶用真空检漏装置,包括桌子,所述桌子的桌面上开设有通孔,所述通孔的内腔放置有滴眼液瓶本体,所述桌子的右侧间隔安装有充气泵,且充气泵固定连接出气管,所述出气管延水平方向上自左到右依次安装有橡胶软管、压力表和球阀,通过充气泵内部的压力对灌装后的滴眼液瓶进行加压,在压力达到一定程度时关闭球阀,保压一段时间就可通过检漏检验,使用方便,经济实惠,而且在橡胶软管连接滴眼液瓶的一端采用了活接螺母,装卸方便,在活接螺母的内部有密封圈,可以保证整体的密闭性。



1. 一种药液灌装后滴眼液瓶用真空检漏装置,包括桌子(1),其特征在于:所述桌子(1)的桌面上开设有通孔(11),所述通孔(11)的内腔放置有滴眼液瓶(2),所述桌子(1)的右侧间隔安装有充气泵(7),且充气泵(7)固定连接出气管(6),所述出气管(6)延水平方向上自左到右依次安装有橡胶软管(3)、压力表(4)和球阀(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种药液灌装后滴眼液瓶用真空检漏装置,其特征在于:所述橡胶软管(3)的一端通过外丝直接(32)、卡箍(33)配合与出气管(6)上预留的三通(61)固定连接,所述橡胶软管(3)的另一端固定连接活接螺母(31),且活接螺母(31)的内径与滴眼液瓶(2)的瓶口外径大小等同。

3. 根据权利要求1所述的一种药液灌装后滴眼液瓶用真空检漏装置,其特征在于:所述桌子(1)的桌面上开设有不少于六个相同大小的通孔(11)且通孔(11)的内壁安装有与滴眼液瓶(2)大小等同的橡胶圈。

一种药液灌装后滴眼液瓶用真空检漏装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及真空检漏技术领域,具体为一种药液灌装后滴眼液瓶用真空检漏装置。

背景技术

[0002] 目前市场上采用的方法都是为真空罩配备一个真空泵或在厂内部配置真空机组并单独布置真空管,对真空箱进行抽气,这种方法价格较贵投资大,而且真空泵较重,携带很不方便,在结构复杂的地面上移动相当困难,为此,我们提出一种药液灌装后滴眼液瓶用真空检漏装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种药液灌装后滴眼液瓶用真空检漏装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种药液灌装后滴眼液瓶用真空检漏装置,包括桌子,所述桌子的桌面上开设有通孔,所述通孔的内腔放置有滴眼液瓶,所述桌子的右侧间隔安装有充气泵,且充气泵固定连接出气管,所述出气管延水平方向上自左到右依次安装有橡胶软管、压力表和球阀。

[0005] 优选的,所述橡胶软管的一端通过外丝直接、卡箍配合使用与出气管上预留的三通固定连接,所述橡胶软管的另一端固定连接活接螺母,且活接螺母的内径与滴眼液瓶的瓶口外径大小等同。

[0006] 优选的,所述桌子的桌面上开设有不少于六个相同大小的通孔且通孔的内壁安装有与滴眼液瓶大小等同的橡胶圈。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过充气泵内部的压力对灌装后的滴眼液瓶进行加压,在压力达到一定程度时关闭球阀,保压一段时间就可通过检漏检验,使用方便,经济实惠,而且在橡胶软管连接滴眼液瓶的一端采用了活接螺母,装卸方便,在活接螺母的内部有密封圈,可以保证整体的密闭性。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型橡胶软管结构示意图;

[0010] 图3为本实用新型外丝直接与三通结构示意图。

[0011] 图中:1桌子、11通孔、2滴眼液瓶、3橡胶软管、31活接螺母、32外丝直接、33卡箍、4压力表、5球阀、6出气管、61三通、7充气泵。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种药液灌装后滴眼液瓶用真空检漏装置,包括桌子1,桌子1的桌面上开设有不少于六个相同大小的通孔11,且通孔11的内壁安装有与滴眼液瓶2大小等同的橡胶圈,可以防止滴眼液瓶在通孔内活动,桌子1的桌面上开设有通孔11,通孔11的内腔放置有滴眼液瓶2本体,桌子1的右侧间隔安装有充气泵7,且充气泵7固定连接出气管6,出气管6延水平方向上自左到右依次安装有橡胶软管3、压力表4和球阀5,橡胶软管3的一端通过外丝直接32、卡箍33配合使用与出气管6上预留的三通61固定连接,橡胶软管3的另一端固定连接活接螺母31,且活接螺母31的内径与滴眼液瓶2的瓶口外径大小等同,通过充气泵7内部的压力对灌装后的滴眼液瓶2进行加压,在压力达到一定程度时关闭球阀5,保压一段时间就可通过检漏检验,使用方便,经济实惠,而且在橡胶软管3连接滴眼液瓶2的一端采用了活接螺母31,装卸方便,在活接螺母31的内部有密封圈,可以保证整体的密闭性。

[0014] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

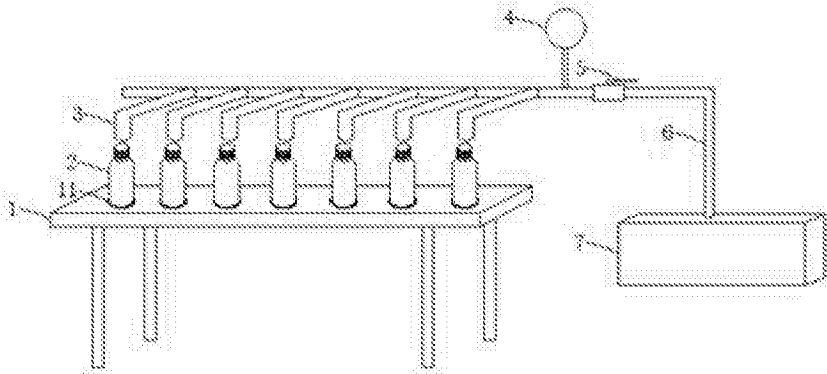


图1



图2

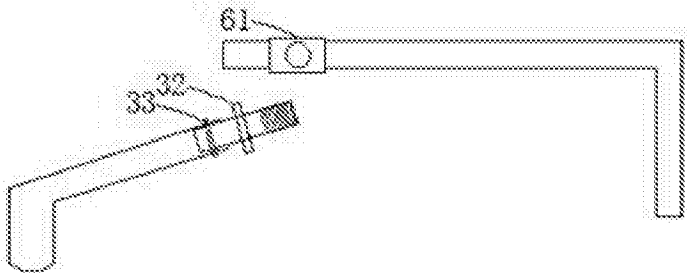


图3