(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206606617 U
(45)授权公告日 2017.11.03

(21)申请号 201720227326.7

(22)申请日 2017.03.09

(73)专利权人 上海老港废弃物处置有限公司
地址 201302 上海市浦东新区老港镇南滨公路2088弄288号

(72)发明人 陈卫 毛永军 崔广明 袁博 陈福根 黄仁华 周德生 张美兰

(74)专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司 31224
代理人 吕伴

(51)Int.Cl.
B65D 90/48(2006.01)
B65D 90/00(2006.01)

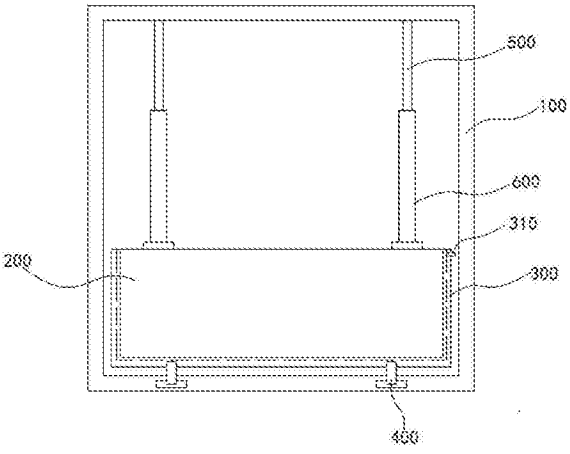
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置，包括一集装箱本体，在集装箱本体靠后门的一侧设置有一挡板，其特征在于，在挡板上的安装槽内设置有一密封条，在挡板上还设置有顶杆，在顶杆上设置有一丝杆，在集装箱本体上设置有用于安装、固定挡板的固定组件，安装槽采用不锈钢板这边成槽形制作成一长方形的框架，槽形向外设置，本实用新型操作方便、可靠、实用性强，同时经过改进后，有效地减少了注水的容积，达到减少用水量的目的，同时节约了注水的时间，也省略了用行车吊高集装箱前部的动作，能够解决污水从后门密封条处向外渗漏，整个操作过程科学、合理、安全有效。



CN 206606617 U

1.一种集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置，包括一集装箱本体，在所述集装箱本体靠后门的一侧设置有一挡板，其特征在于，在所述挡板上的安装槽内设置有一密封条，在所述挡板上还设置有顶杆，在所述顶杆上设置有一丝杆，在所述集装箱本体上设置有用于安装、固定挡板的固定组件。

2.如权利要求1所述的一种集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置，其特征在于，所述密封条为一可充气的内胎，在所述密封条上还设置有一充气嘴。

3.如权利要求1所述的一种集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置，其特征在于，所述挡板的宽为2100mm，高为1200mm，厚为70mm。

4.如权利要求1所述的一种集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置，其特征在于，所述安装槽采用不锈钢板这边成槽形制作成一长方形的框架，槽形向外设置。

5.如权利要求1所述的一种集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置，其特征在于，在所述集装箱本体上的兼容箱的小门内部的凹处设置有一厚度为40mm的薄板。

一种集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到测漏技术设备领域，尤其是涉及到一种集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置。

背景技术

[0002] 生活垃圾内河集装箱运输系统运营，开启了生活垃圾运输的新模式，使上海地区生活垃圾处置工艺实现了质的飞跃，而生活垃圾集装箱运输过程中，后门密封性能的可靠性是确保集装箱后门不渗漏的关键。而确保后门密封的可靠，主要关系到密封条的紧密性和后门联动机构的可靠性。为了保证集装箱在运输过程中的后门密封性能，确保垃圾水不渗漏，对集装箱后门密封条的修理和更新是集装箱维修的重要工作，在日常维修和大保养中对漏箱的密封条进行检查和更新是确保密封性能的关键所在。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种实用、方便、可靠，能够有效的减小了水的容积，达到减少用水量的目的，节约了注水的时间，省略了用行车吊高集装箱的动作的集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置。

[0004] 一种集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置，包括一集装箱本体，在所述集装箱本体靠后门的一侧设置有一挡板，其特征在于，在所述挡板上的安装槽内设置有一密封条，在所述挡板上还设置有顶杆，在所述顶杆上设置有一丝杆，在所述集装箱本体上设置有用于安装、固定挡板的固定组件。

[0005] 在本实用新型的一个优选实施例中，所述密封条为一可充气的内胎，在所述密封条上还设置有一充气嘴。

[0006] 在本实用新型的一个优选实施例中，所述挡板的宽为2100mm，高为1200mm，厚为70mm。

[0007] 在本实用新型的一个优选实施例中，所述安装槽采用不锈钢板这边成槽形制作成一长方形的框架，槽形向外设置。

[0008] 在本实用新型的一个优选实施例中，在所述集装箱本体上的兼容箱的小门内部的凹处设置有一厚度为40mm的薄板。

[0009] 由于采用上述技术方案，本实用新型的有益效果是：本实用新型操作方便、可靠、实用性强，同时经过改进后，有效地减少了注水的容积，达到减少用水量的目的，同时节约了注水的时间，也省略了用行车吊高集装箱前部的动作，能够解决污水从后门密封条处向外渗漏，整个操作过程科学、合理、安全有效。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0012] 参见图1所示的一种集装箱后门密封性能测试的节水型测漏装置，包括一集装箱本体100，挡板200、密封条300、固定组件400、顶杆500、丝杆600以及薄板700。

[0013] 在集装箱本体100靠后门的一侧设置有一宽为2100mm，高为1200mm，厚为70mm的挡板200，在挡板200的两侧与集装箱本体100的间隙各为20mm，设置在挡板200上的安装槽210，在本实施例中，安装槽210采用不锈钢板这边成槽形制作成一长方形的框架，槽形向外设置在集装箱本体100上靠后门的左、右、下三面上。

[0014] 在安装槽210的左、右、下三面的槽内设置有密封条300，在本实施例中，密封条300为一可充气的内胎，在密封条300上还设置有一充气嘴310。

[0015] 在挡板200的上侧还设置有顶杆500，在顶杆500上设置有丝杆600，防止挡板200充气后向上浮动，

[0016] 在集装箱本体100上设置有用于安装、固定挡板的固定组件400，防止挡板200向内侧移动。

[0017] 在本实施例中，在集装箱本体100上的兼容箱的小门内部的凹处设置有一厚度为40mm的薄板700(图中未示出)，减少其注水体积。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及同等物界定。

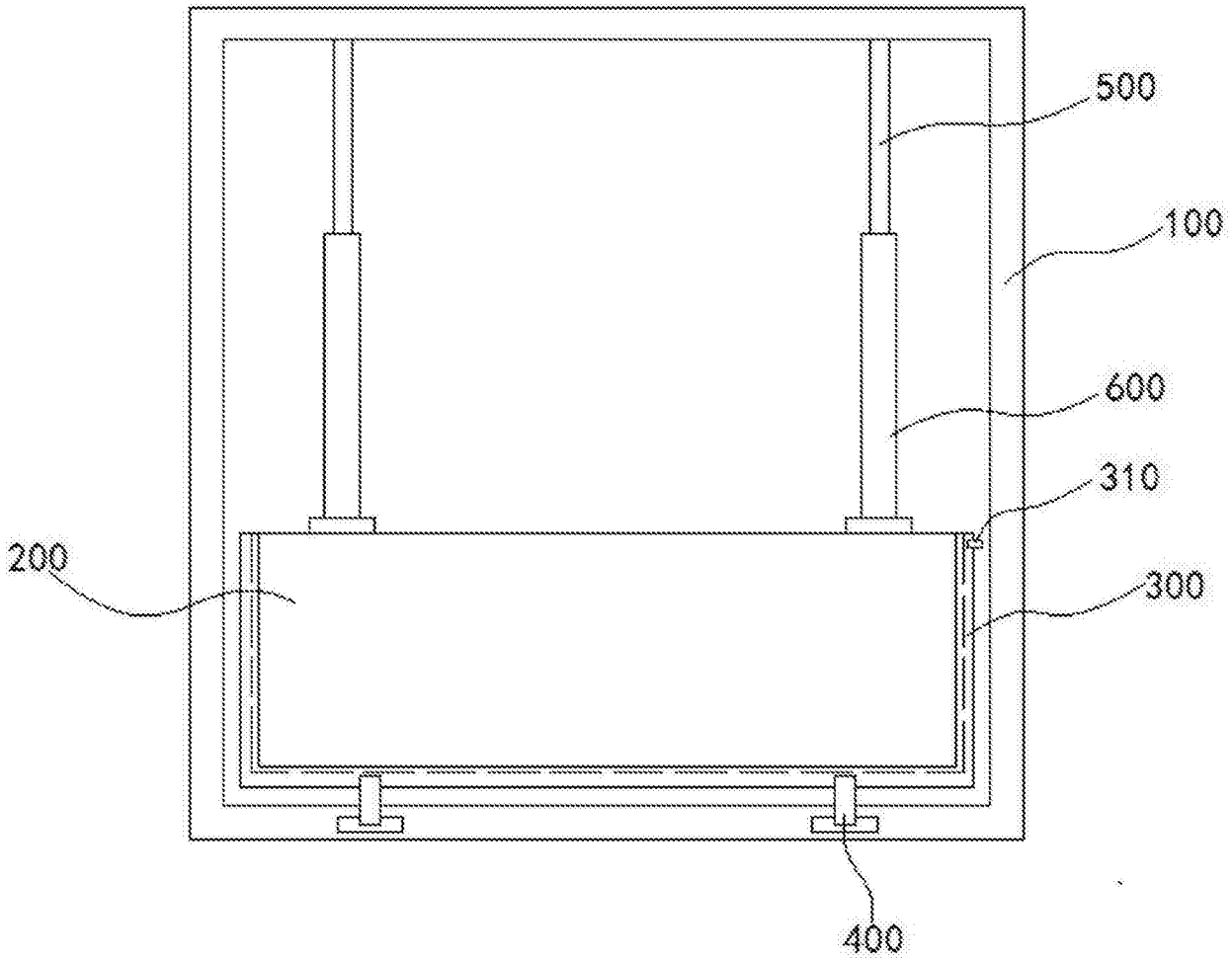


图1