

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202608804 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201220061147. 8

(22) 申请日 2012. 02. 23

(73) 专利权人 长春轨道客车股份有限公司
地址 130062 吉林省长春市绿园区青荫路
435 号

(72) 发明人 张立伟 刘芳铭

(74) 专利代理机构 长春众益专利商标事务所
(普通合伙) 22211

代理人 余岩

(51) Int. Cl.

B61K 11/00(2006. 01)

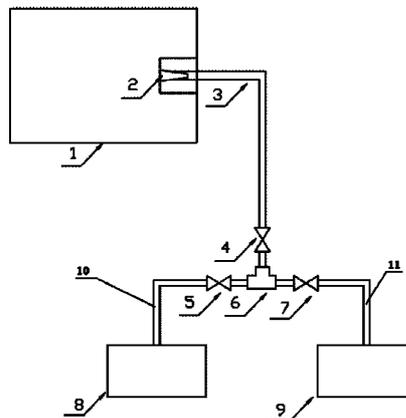
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种净水箱上水装置

(57) 摘要

一种净水箱上水装置,包括净水箱、净水箱进水管、车间水源,其特征在于:通过三通阀分别连接净水箱进水管、车间水源出水管和车间排水沟排水管,在三通阀与三个水管相连接的管路上分别设有截断阀。本实用新型通过使用三通阀分别将车上净水箱注水口、车间水源、排水沟相连,并且三条水路分别配备单独阀门控制水路通断,有效的控制净水箱注满后,水大量洒落到地面上的问题,并且可以有效控制水源供给、避免给地面电气设备带来安全隐患。



1. 一种净水箱上水装置,包括净水箱、净水箱进水管、车间水源,其特征在于:通过三通阀分别连接净水箱进水管、车间水源出水管和车间排水沟排水管,在三通阀与三个水管相连接的管路上分别设有截断阀。

一种净水箱上水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及动车组的水箱上水装置。

背景技术

[0002] 在动车组的调试过程中需要对车辆上的净水箱注水。目前,采用的方式是通过一根水管,一端与车间水源连接,一端与车辆上的注水口相连。在水箱水注满后,大量的水会通过水管与净水箱的注水口的连接处溢出,大部分会洒落在车间地面上,不仅需要浪费人力去处理地面积水并且给地面上的电气设备带来安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是水箱注水注满后有大量水溢出,造成地面积水并且给地面电气设备带来安全隐患。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种水箱上水装置,包括净水箱、净水箱进水管、车间水源,其特征在于:通过三通阀分别连接净水箱进水管、车间水源出水管和车间排水沟排水管,在三通阀与三个水管相连接的管路上分别设有截断阀。

[0005] 本实用新型通过使用三通阀分别将车上净水箱注水口、车间水源、排水沟相连,并且三条水路分别配备单独阀门控制水路通断,有效的控制净水箱注满后,水大量洒落到地面上的问题,并且可以有效控制水源供给、避免给地面电气设备带来安全隐患。

附图说明

[0006] 附图是净水箱上水示意图。

具体实施方式

[0007] 参照附图,本实用新型包括净水箱 1、三通阀 6、净水箱进水管 3、截断阀 4、5、7,三通阀分别连接净水箱进水管、车间水源 8 的出水管 10 和车间排水沟排水管 11,在三通阀与三个水管相连接的管路上分别设有截断阀。

[0008] 使用时,打开截断阀 4、5,关闭截断阀 7 可通过注水口 2 实现水箱注水。当水箱注满后,关闭截断阀 5,打开截断阀 7 可将多余水排入排水沟 9。

