(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 202492355 U
(45)授权公告日 2012.10.17

(21)申请号 201120560072.3

(22)申请日 2011.12.29

(73)专利权人 湖南德兴瓷业有限公司
地址 412200 湖南省株洲市醴陵市滨江花园10栋405号

(72)发明人 汪理智 蒋民选 兰鲲

(74)专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有限公司 36115
代理人 胡山

(51)Int.Cl.
B67C 3/26(2006.01)

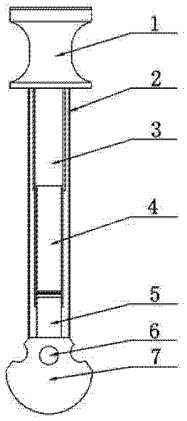
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

酒坛输酒器

(57)摘要

酒坛输酒器，包括壳体、进液管、灌装管以及灌装头，其进液管与灌装管安装在壳体内，灌装管上部套接在进液管末端，下部与金属连接管连接，且在连接管末端与灌装头焊接在一起，所述灌装头上半部分为锥柱体，下半部分为半球体，且在其上半部分的锥主体的锥体面上均匀开有3~7个出液孔。本实用新型可有效提高异型坛状液体容器的灌装效率，且可减少其灌装过程中的原料浪费。



CN 202492355 U

1. 酒坛输酒器，包括壳体、进液管、灌装管以及灌装头，其特征在于，进液管与灌装管安装在壳体内，灌装管上部套接在进液管末端，下部与金属连接管连接，且在连接管末端与灌装头焊接在一起，所述灌装头上半部分为锥柱体，下半部分为半球体，且在其上半部分的锥主体的锥体面上均匀开有 3~7 个出液孔。

2. 根据权利要求 1 所述的酒坛输酒器，其特征在于，所述锥柱体的锥面切面与水平面的夹角为 45° ~60° 。

3. 根据权利要求 1 所述的酒坛输酒器，其特征在于，所述壳体采用不锈钢一体成型制成。

酒坛输酒器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及液体灌装技术，具体为一种可用于酒坛等宽口径容器的酒坛输酒器。

背景技术

[0002] 在现在的日常酒宴上，由于人们生活水平的提高以及欣赏水平的提高，对于一些精品酒的灌装，通常不再采用传统的长颈型酒瓶，而出现了一些更多种类的异形瓶，且这些异型瓶通常是采用宽开口设计。

[0003] 这些宽口径坛结构的容器，尽管美观大方，但是却给酒液灌装过程造成了相当大的麻烦，传统的灌装设备，其前端输酒器多是直管造型，在宽口径的坛结构下灌装时，容易洒出造成浪费的同时，其溅出液还容易影响下一步的封口和包装工序，而不像长颈型酒瓶的长颈可以直接在灌装阶段防止酒液洒出。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种酒坛输酒器，这种酒坛输酒器可直接安装在液体灌装机的出液口，也可在家用过程中利用漏斗等工具对宽口径液体容器进行输液灌装，以解决上述背景技术中的缺点。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0006] 酒坛输酒器，包括壳体、进液管、灌装管以及灌装头，其中，进液管与灌装管安装在壳体内，灌装管上部套接在进液管末端，下部与金属连接管连接，且在连接管末端与灌装头焊接在一起，所述灌装头上半部分为锥柱体，下半部分为半球体，且在其上半部分的锥主体的锥体面上均匀开有 3~7 个出液孔。

[0007] 在本实用新型中，所述锥柱体的锥面切面与水平面的夹角为 45° ~60° 。

[0008] 在本实用新型中，所述出液孔优选为六个。

[0009] 在本实用新型中，壳体采用不锈钢一体成型制成。

[0010] 在本实用新型中，所述灌装头下半部分的半球体为软性陶瓷材料制成。

[0011] 有益效果：本实用新型结构简单、整体牢固，使用时，而且安全可靠、使用寿命长，既可有效提高异型盛酒容器的灌装质量，防止灌装时的浆液溅出现象，又可在生产线生产过程中，提高灌装效率，同时能有效降低相关设备的维护成本。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型较佳实施例的示意图。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0014] 参见图1的酒坛输酒器的较佳实施例，在本实施例中，壳体2上部设置有紧固头1，用于在执行灌装过程中，对整个输酒器进行固定，壳体2包括进液管3以及灌装管4，灌装管4下部通过金属连接管5连接到灌装头7上。

[0015] 使用时，先利用紧固头1固定这个输酒器，并在其上端通孔内通入酒液，酒液一次通过进液管3、灌装管4以及金属连接管5进入灌装头7，并在灌装头7上部通过出液孔6喷出，从出液孔6喷出的酒液直接喷到酒坛的内壁上，并沿着内壁流到酒坛底部，直至酒坛装满。

[0016] 因为从出液孔6喷出的酒液直接喷到酒坛的内壁上，因而不会从容器中溅出，因而可以适当加大进入输酒器的酒液的液压，提高其灌装效率。

[0017] 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其等效物界定。

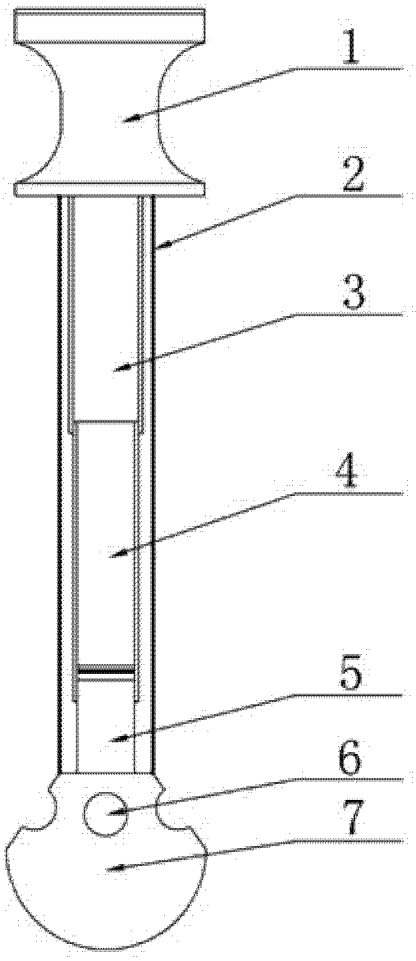


图 1