



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202946341 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201220618191. 4

(22) 申请日 2012. 11. 21

(73) 专利权人 同济大学附属七一中学

地址 200040 上海市静安区陕西北路 461 号

(72) 发明人 黄韬锺

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限

公司 31253

代理人 马家骏

(51) Int. Cl.

F04B 33/00 (2006. 01)

F04B 39/00 (2006. 01)

B08B 3/02 (2006. 01)

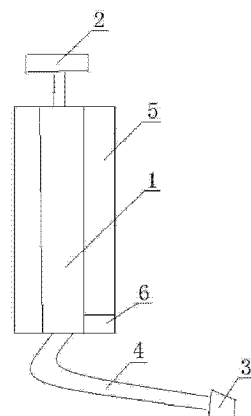
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种打气筒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种打气筒,包括筒体,筒体上设有手柄,手柄与筒体为活动连接,筒体连接有气头,所述筒体内部设有水腔,所述筒体内底部设有控制水腔的水阀,通过水阀控制水腔中的水喷射,所述筒体与气头通过气管连接。本实用新型结构简单、使用方便,且具有清洗篮球等球类。



1. 一种打气筒,包括筒体,筒体上设有手柄,手柄与筒体为活动连接,筒体连接有气头,其特征在于:所述筒体内部设有水腔。
2. 如权利要求 1 所述的打气筒,其特征在于:所述筒体内底部设有控制水腔的水阀。
3. 如权利要求 2 所述的打气筒,其特征在于:所述筒体与气头通过气管连接。

一种打气筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种打气筒,特别涉及一种打气筒结构的改进。

背景技术

[0002] 打气筒是一种用以注入或补充各种轮胎和一些球类所需的空气的日常用具;现有的打气筒只具有打气的功能。如专利 ZL200920292076.0 公开了一种打气筒,包括一端带活塞杆的圆柱形打气筒本体,在打气筒本体远离活塞杆的表面设有气嘴,在打气筒本体上与活塞杆相对端的端部设有照明装置,在打气筒本体的表面设有夹子,所述照明装置的前端为 LED 照明灯,照明装置上与 LED 照明灯相对端的端部与打气筒本体的一端螺纹连接。该打气筒结构复杂,且不具有清洗的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单、使用方便,且具有清洗篮球等球类的打气筒。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种打气筒,包括筒体,筒体上设有手柄,手柄与筒体为活动连接,筒体连接有气头,所述筒体内部设有水腔。

[0006] 进一步地,所述筒体内底部设有控制水腔的水阀,通过水阀控制水腔中的水喷射。

[0007] 进一步地,所述筒体与气头通过气管连接。

[0008] 采用上述技术方案的打气筒,由于筒体上设有手柄,手柄与筒体为活动连接,筒体连接有气头,所述筒体内部设有水腔,所以通过水腔可以实现清洗的功能。由于所述筒体内底部设有控制水腔的水阀,所以通过水阀控制水腔中的水喷射。由于所述筒体与气头通过气管连接,所以打气方便。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图 1 为本实用新型打气筒的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 如图 1 所示,一种打气筒,包括筒体 1,筒体 1 上设有手柄 2,手柄 2 与筒体 1 为活

动连接,筒体 1 连接有气头 3,筒体 1 内部设有水腔 5,筒体 1 内底部设有控制水腔 5 的水阀 6,筒体 1 与气头 3 通过气管 4 连接。

[0013] 本实用新型打气筒,不仅具有给篮球等球类打气的功能,还具有给篮球等球类清洗的功能;在日常运动,郊游时,使用十分方便,携带也非常方便,只需灌满水腔 5 中的水。

[0014] 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同物界定。

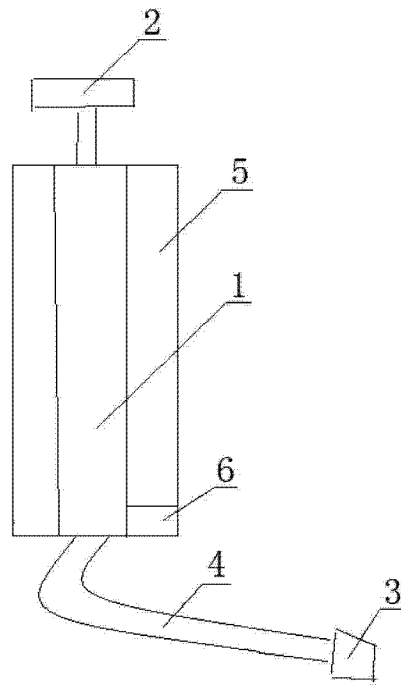


图 1