



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105496143 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201610007478. 6

(22) 申请日 2016. 01. 07

(71) 申请人 吴江市金晟工艺制品有限责任公司

地址 215216 江苏省苏州市吴江区同里镇屯
村西路 156 号

(72) 发明人 金新华

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所

32211

代理人 赵枫

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

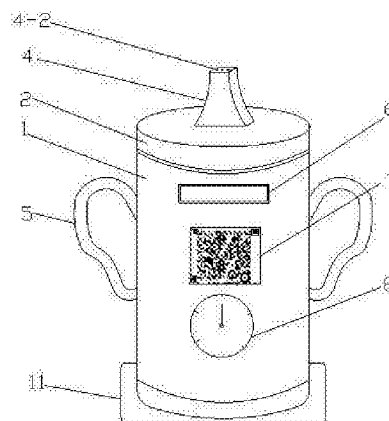
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种幼儿园用杯子

(57) 摘要

本发明涉及一种幼儿园用杯子,包括通过螺纹连接的杯体和杯盖,所述杯体内设置有内胆,所述杯盖上设置有梯形吸水口,且吸水口上设置有孔洞,所述杯体左、右两侧对称设置有手柄,且所述杯体前面从上到下设置有名字框、个人二维码和指针温度计,所述杯体后面设置有照片印刷区,所述指针温度计通过感应线与所述内胆底部设置的感应触点相连,所述杯体底部安装有防撞套。本发明的优点是:使幼儿园孩子通过名字和照片识别自己的杯子,不在发生拿错的现象,也不会发生在喝水时发生烫伤的情况,同时教师可以通过扫描二维码来准确掌握孩子的特殊要求。



1. 一种幼儿园用杯子,包括通过螺纹连接的杯体(1)和杯盖(2),其特征在于:所述杯体(1)内设置有内胆(3),所述杯盖(2)上设置有梯形吸水口(4),且吸水口(4)上设置有孔洞(4-2),所述杯体(1)左、右两侧对称设置有手柄(5),且所述杯体(1)前面从上到下设置有名字框(6)、个人二维码(7)和指针温度计(8),所述杯体(1)后面设置有照片印刷区(9),所述指针温度计(8)通过感应线与所述内胆(3)底部设置的感应触点(10)相连,所述杯体(1)底部安装有防撞套(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种幼儿园用杯子,其特征在于:所述手柄(5)内包裹有安装在杯体(1)上的金属螺纹软管(5-2),所述螺纹软管(5-2)可以随受力发生变形。

3. 根据权利要求1所述的一种幼儿园用杯子,其特征在于:所述吸水口(4)顶部设置有至少有3个贯穿杯盖(2)的孔洞(4-2)。

4. 根据权利要求1所述的一种幼儿园用杯子,其特征在于:所述杯体(1)、杯盖(2)和吸水口(4)为纳米抗菌塑料。

5. 根据权利要求1所述的一种幼儿园用杯子,其特征在于:所述杯体(1)的内胆(3)为不锈钢。

6. 根据权利要求1所述的一种幼儿园用杯子,其特征在于:所述手柄(5)为橡胶材质。

一种幼儿园用杯子

[0001] 技术领域：

本发明涉及一种幼儿生活用品，尤其是幼儿在幼儿园或学校使用的杯子。

[0002] 背景技术：

寄宿制幼儿园的孩子，特别是5岁~6岁的小朋友对认知是有局限性的，他们基本上认字不多，对幼儿园的统一派发的生活用品，不好辨认容易造成错拿等现象，如何让小宝宝准确无误的辨认自己的东西，同时教师有时也对个别孩子的特殊照顾要求容易记错。

[0003] 发明内容：

本发明所要解决的技术问题是：使幼儿园孩子通过名字和照片识别自己的杯子，不在发生拿错的现象，也不会在喝水时发生烫伤的情况，同时教师可以通过扫描二维码来准确掌握孩子的特殊要求。

[0004] 为了解决上述技术问题，本发明是通过以下技术方案实现的：一种幼儿园用杯子，包括通过螺纹连接的杯体和杯盖，所述杯体内设置有内胆，所述杯盖上设置有梯形吸水口，且吸水口上设置有孔洞，所述杯体左、右两侧对称设置有手柄，且所述杯体前面从上到下设置有名字框、个人二维码和指针温度计，所述杯体后面设置有照片印刷区，所述指针温度计通过感应线与所述内胆底部设置的感应触点相连，所述杯体底部安装有防撞套。

[0005] 作为优选，所述手柄内包裹有安装在杯体上的金属螺纹软管，所述螺纹软管可以随受力发生变形。

[0006] 作为优选，所述吸水口顶部设置有至少有3个贯穿杯盖的孔洞。

[0007] 作为优选，所述杯体、杯盖和吸水口为纳米抗菌塑料。

[0008] 作为优选，所述杯体的内胆为不锈钢材质。

[0009] 作为优选，所述手柄为橡胶材质。

[0010] 与现有技术相比，本发明的有益之处是：使幼儿园孩子通过名字和照片识别自己的杯子，不在发生拿错的现象，也不会在喝水时发生烫伤的情况，同时教师可以通过扫描二维码来准确掌握孩子的特殊要求。

[0011] 附图说明：

下面结合附图对本发明进一步说明。

[0012] 图1是本发明结构正视示意图；

图2是本发明结构后视示意图；

图3是本发明剖视示意图；

图中：1、杯体；2、杯盖；3、内胆；4、吸水口；4-2、孔洞；5、手柄；5-2、螺纹软管；6、名字框；7、个人二维码；8、指针温度计；9、照片印刷区；10、感应触点；11、防撞套。

[0013] 具体实施方式：

下面结合附图及具体实施方式对本发明进行详细描述：图1、图2、图3所示一种幼儿园用杯子，包括通过螺纹连接的杯体1和杯盖2，所述杯体1内设置有内胆3，所述杯盖2上设置有梯形吸水口4，且吸水口4上设置有孔洞4-2，所述杯体1左、右两侧对称设置有手柄5，且所述杯体1前面从上到下设置有名字框6、个人二维码7和指针温度计8，所述杯体1后面设置有

照片印刷区9,所述指针温度计8通过感应线与所述内胆3底部设置的感应触点10相连,所述杯体1底部安装有防撞套11。

[0014] 为了使手柄5的大小适幼儿的小手和防止手柄的摔坏,所述手柄5内包裹有安装在杯体1上的金属螺纹软管5-2,所述螺纹软管5-2可以随受力发生变形。

[0015] 为了保证幼儿喝水方便和控制出水量,所述吸水口4顶部设置有至少有3个贯穿杯盖2的孔洞4-2。

[0016] 为了保证幼儿的健康和避免细菌的滋生,所述杯体1、杯盖2和吸水口4为纳米抗菌塑料。

[0017] 为了保证杯子内胆3有稳定的化学性能和便于清洗,所述杯体1的内胆3为不锈钢材质。

[0018] 为了保证杯子的手柄5不会碰伤幼儿的小手,所述手柄5为橡胶材质。

[0019] 具体地,将热水倒入杯体1的内胆3中,将杯盖2通过螺纹与杯体1配合拧紧,杯体1前面从上到下设置有幼儿的名字框3、个人二维码7、指针温度计8,个人二维码7可以方便教师快速查找家长对幼儿特殊要求的嘱托,指针温度计8通过感应线与设置在内胆3底部的至少3个感应触点10相连,教师与孩子可以直观的知道杯内的水的温度,杯体1后面设置有照片印刷区9,幼儿可以通过的照片快速的找到自己的杯子,杯体1底部安装有橡胶材质的防撞套11,杯体1左、右对称安装有橡胶手柄5,手柄5包裹有安装在杯体1上的金属螺纹软管5-2,金属螺纹软管5-2可以根据受力情况变形,杯盖2上设置有吸水口4,吸水口4上开有至少3个孔洞4-2,杯体1、杯盖2和吸水口4为纳米抗菌塑料。

[0020] 需要强调的是:以上仅是本发明的较佳实施例而已,并非对本发明作任何形式上的限制,凡是依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本发明技术方案的范围。

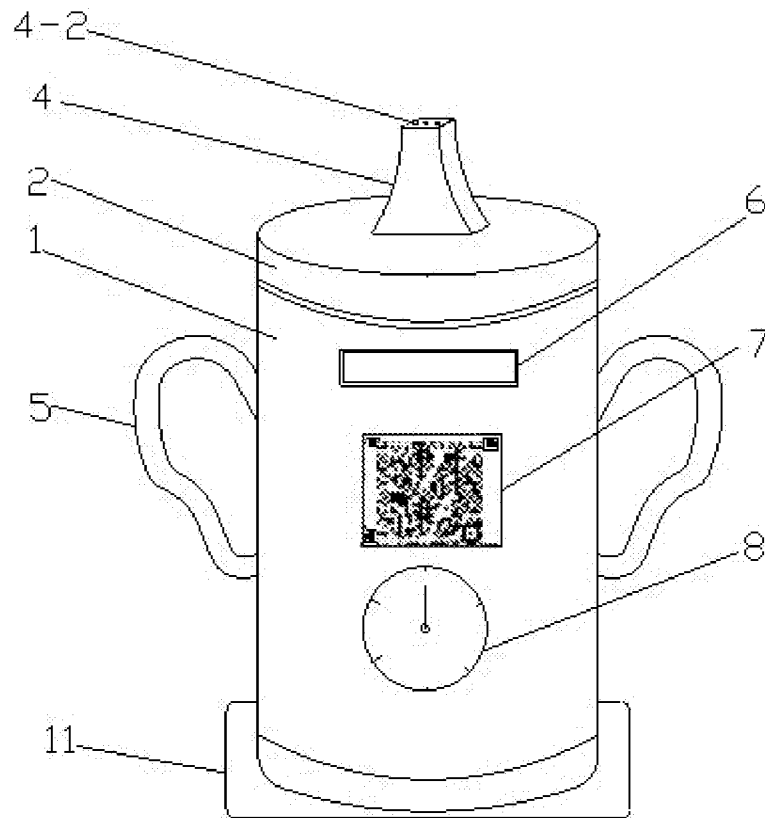


图1

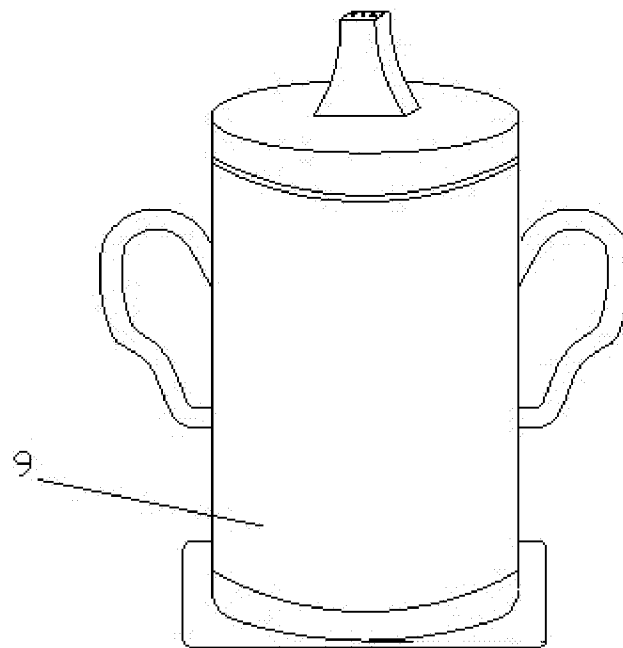


图2

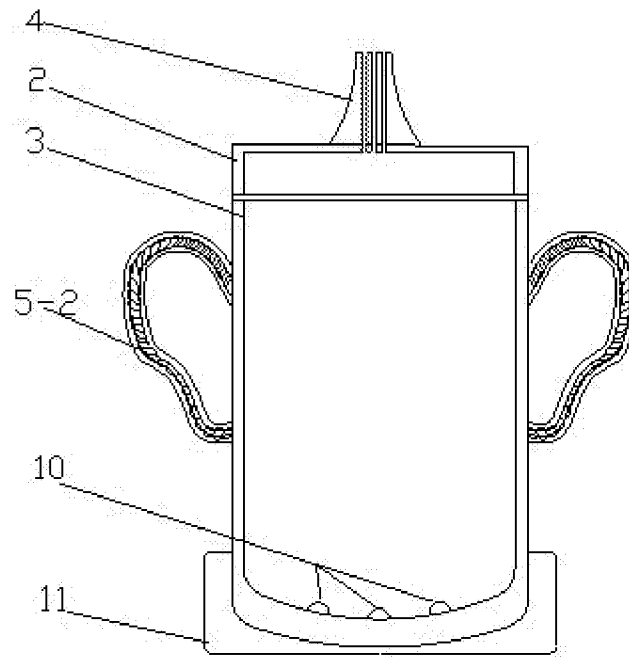


图3