(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 209331665 U
(45)授权公告日 2019.09.03

(21)申请号 201821867345.7

(22)申请日 2018.11.13

(73)专利权人 广州市新力实业有限公司
地址 511400 广东省广州市番禺区沙湾镇福涌村福龙工业区内(A1厂房、A2厂房)

(72)发明人 罗宇庆

(74)专利代理机构 广州市一新专利商标事务所有限公司 44220
代理人 王德祥

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)

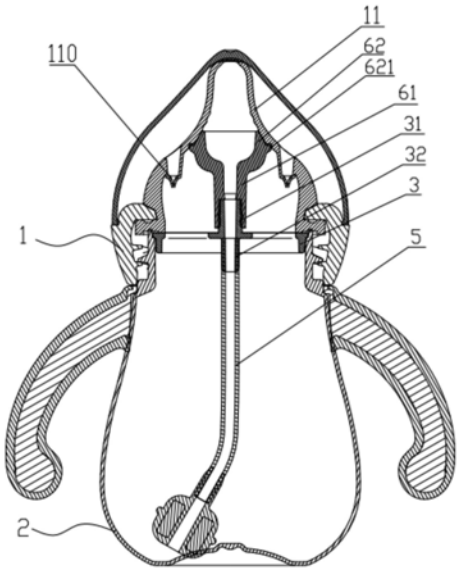
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

婴幼儿水杯

(57)摘要

本实用新型设计一种婴幼儿水杯,包括杯体和杯盖,杯盖顶部设有吸嘴,杯体上部的内壁设有可拆卸的隔板,隔板上设有上连接管和下连接管,上连接管和下连接管连通,下连接管与一软质吸管套接,隔板上端设置有导流件,导流件包括容料部和吸管连接部,容料部呈碗状,其内设有容料空间,吸管连接部为中空型的管状体,容料空间与吸管连接部连通,吸管连接部与上连接管固定连接为一体,容料部的外周设有环状凸缘,当杯盖盖合在杯体上时,导流件与吸嘴内壁相抵接,吸嘴、导流件、上连接管、下连接管及软质吸管之间形成吸吮通道。本实用新型和现有技术相比所具有的优点是:使用方便。



CN 209331665 U

1.一种婴幼儿水杯，包括杯体和杯盖，杯体和杯盖螺纹连接，杯盖顶部设有吸嘴，所述吸嘴包括由弹性材料制成的吸嘴本体，吸嘴本体的上部为吸吮部，下部为底座，吸吮部为管状体，其特征在于，杯体上部的内壁设有可拆卸的隔板，隔板上端设有上连接管，隔板下端设有下连接管，上连接管和下连接管连通，下连接管底部与一可伸入至杯体内侧底部的软质吸管套接，隔板上端设置有导流件，导流件包括容料部和吸管连接部，容料部呈碗状，其内设有容料空间，吸管连接部为中空型的管状体，容料空间与吸管连接部连通，吸管连接部与上连接管固定连接为一体，容料部的外周设有环状凸缘，容料部的上半部分的外周壁与环状凸缘共同构成结合凹部，所述吸嘴内壁设有与所述结合凹部形状相吻合的环状的结合凸部，当杯盖盖合在杯体上时，导流件的结合凹部与吸嘴的结合凸部相抵接，吸嘴的吸吮部、导流件、上连接管、下连接管及软质吸管之间形成吸吮通道。

2.根据权利要求1所述的婴幼儿水杯，其特征在于，所述吸管连接部与上连接管注塑为一体或热合熔为一体或胶合溶解为一体。

3.根据权利要求1所述的婴幼儿水杯，其特征在于，所述杯盖侧壁的上端向内延伸形成环形的第一结合部，第一结合部的下端设有环形的第二结合部，吸嘴的底座下部边缘外侧向内凹设有环形的卡槽，卡槽的形状与所述第一结合部、第二结合部相匹配，吸嘴通过卡扣连接的方式安装在杯盖上。

婴幼儿水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种婴幼儿水杯。

背景技术

[0002] 日常生活中，一般都会使用水杯给婴幼儿喝水或牛奶等其他饮品，现有的婴幼儿使用的水杯，杯盖与杯体是通过螺纹旋转连接在一起的，杯盖顶部安装有吸嘴，给婴幼儿喂食时，需要倾斜杯体使杯体中的液体流入吸嘴内，方便吸出。水杯中的饮品即将喝完时，更是需要将整个杯体倾倒，使用不方便。

[0003] 因此有必要予以改进。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种使用方便的婴幼儿水杯。

[0005] 为了实现上述目的，提供了如下技术方案：

[0006] 一种婴幼儿水杯，包括杯体和杯盖，杯体和杯盖螺纹连接，杯盖顶部设有吸嘴，所述吸嘴包括由弹性材料制成的吸嘴本体，吸嘴本体的上部为吸吮部，下部为底座，吸吮部为管状体，其特征在于，杯体上部的内壁设有可拆卸的隔板，隔板上端设有上连接管，隔板下端设有下连接管，上连接管和下连接管连通，下连接管底部与一可伸入至杯体内侧底部的软质吸管套接，隔板上端设置有导流件，导流件包括容料部和吸管连接部，容料部呈碗状，其内设有容料空间，吸管连接部为中空型的管状体，容料空间与吸管连接部连通，吸管连接部与上连接管固定连接为一体，容料部的外周设有环状凸缘，容料部的上半部分的外周壁与环状凸缘共同构成结合凹部，所述吸嘴内壁设有与所述结合凹部形状相吻合的环状的结合凸部，当杯盖盖合在杯体上时，导流件的结合凹部与吸嘴的结合凸部相抵接，吸嘴的吸吮部、导流件、上连接管、下连接管及软质吸管之间形成吸吮通道。

[0007] 优选的是，所述吸管连接部与上连接管注塑为一体或热合熔为一体或胶合溶解为一体。

[0008] 优选的是，所述杯盖侧壁的上端向内延伸形成环形的第一结合部，第一结合部的下端设有环形的第二结合部，吸嘴的底座下部边缘外侧向内凹设有环形的卡槽，卡槽的形状与所述第一结合部、第二结合部相匹配，吸嘴通过卡扣连接的方式安装在杯盖上。

[0009] 采用上述结构后，本实用新型和现有技术相比所具有的优点是：本实用新型吸嘴的吸吮部、导流件、上连接管、下连接管及软质吸管之间形成吸吮通道，不需要倾倒水杯就可以将杯中的液体吸出；在导流件的上部设置容料部，婴幼儿在吸食杯中的牛奶时，有一部分牛奶储存在容料部，婴幼儿再次吸食的时候可以很快喝到牛奶，避免婴幼儿吸入过多的空气引起腹部不适。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型婴幼儿水杯的分解示意图；

[0011] 图2为本实用新型婴幼儿水杯的剖面结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型婴幼儿水杯导流件和隔板的结构示意图；

[0013] 图4为本实用新型婴幼儿水杯杯盖、吸嘴的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的实施方式作进一步详细的说明。

[0015] 实施例一，参照图1至图3，本实用新型提供的水杯包括杯体2和杯盖1，杯体2和杯盖1螺纹连接，所述杯盖1顶部设有吸嘴11，吸嘴包括由弹性材料制成的吸嘴本体，吸嘴本体的上部为吸吮部，下部为底座，吸吮部为管状体，杯体上部的内壁设有可拆卸的隔板3，隔板3上端设有上连接管31，下端设有下连接管32，上连接管31和下连接管连通32，下连接管32底部与一可伸入至杯体内侧底部的软质吸管5套接，隔板3上端设置有导流件6，导流件6包括容料部62和吸管连接部61，容料部62呈碗状，其内设有容料空间620，吸管连接部61为中空型的管状体，容料空间620与吸管连接部61连通，吸管连接部61与上连接管31固定连接为一体，容料部62的外周设有环状凸缘621，容料部62的上半部分的外周壁与环状凸缘621共同形成结合凹部，所述吸嘴内壁设有与所述结合凹部形状相吻合的环状的结合凸部，当杯盖盖合在杯体上时，导流件6的结合凹部与吸嘴11的结合凸部相抵接，吸嘴11的吸吮部、导流件6、上连接管31、下连接管32及软质吸管5之间形成密闭的吸吮通道，杯体内的液体自杯体底部吸出，不需要倾倒水杯就可以将杯中的液体吸出。导流件6和吸嘴11由弹性材料制成，弹性材料可以是TPU、TPE、TPR、TPV、TPES、CPE、EVA、POE、软质PVC、软质硅胶中的任何一种，优选地，本实施例采用软质硅胶制作。利用硅胶材质的柔软性，导流件6能够随吸嘴11的摆动而变形，增加婴幼儿使用的舒适感。

[0016] 隔板3上设有通孔30，吸嘴11的底座上设有两个单向透气孔110。

[0017] 本实用新型的有益效果是：吸管连接部61与上连接管31固定连接为一体，装配时不易漏装，产品生产效率高，在使用时不会松脱；吸嘴11的吸吮部、导流件6、上连接管31、下连接管32及软质吸管5之间形成吸吮通道，不需要倾倒水杯就可以将杯中的液体吸出；在导流件的上部设置容料部62，婴幼儿在吸食杯中的牛奶时，有一部分牛奶储存在容料部62，婴幼儿再次吸食的时候可以很快喝到牛奶，避免婴幼儿吸入过多的空气引起腹部不适。

[0018] 所述吸管连接部61与上连接管31注塑为一体或热合熔为一体或胶合溶解为一体。

[0019] 所述杯体上部内壁设有用于托举隔板3的环状凸台21。隔板3下端设置有限位圆台32，限位圆台32的外径与杯体2内壁的内径相适应，限位圆台32能防止隔板3在水平方向上发生偏移，使隔板的位置更稳定。

[0020] 还包括保护盖4，用于在不使用水杯时盖住吸嘴。

[0021] 杯盖1侧壁的上端向内延伸形成环形的第一结合部12，第一结合部12的下端设有环形的第二结合部120，吸嘴11的底座下部边缘外侧向内凹设有环形的卡槽111，卡槽11的形状与所述第一结合部12、第二结合部120相匹配，吸嘴11通过卡扣连接的方式安装在杯盖1上。

[0022] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例，对于本领域的普通技术人员，依据本实

用新型的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

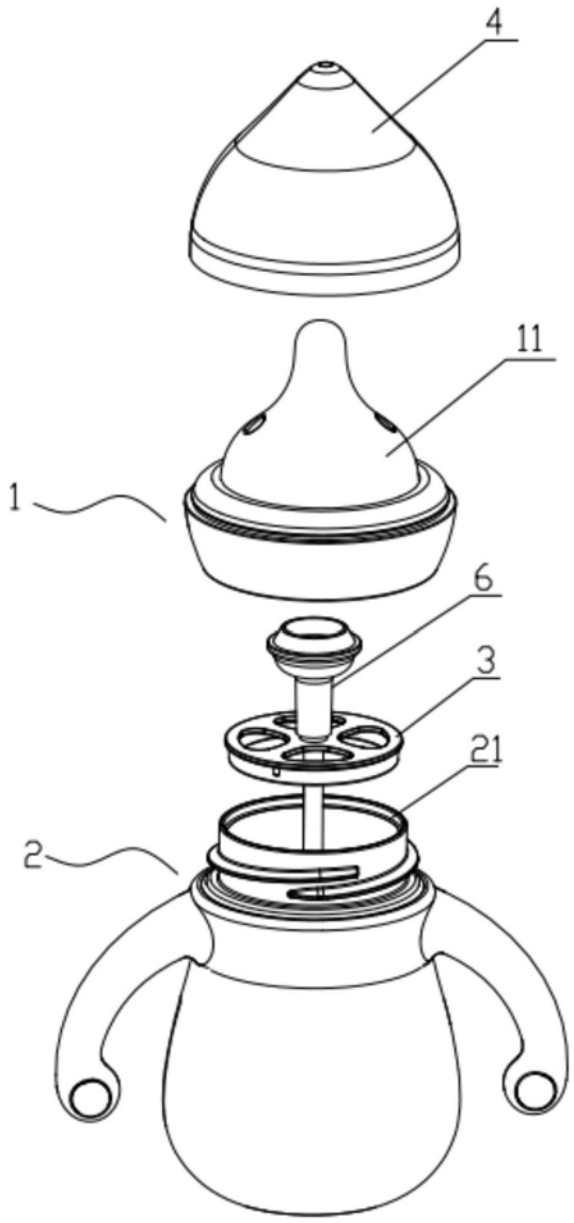


图1

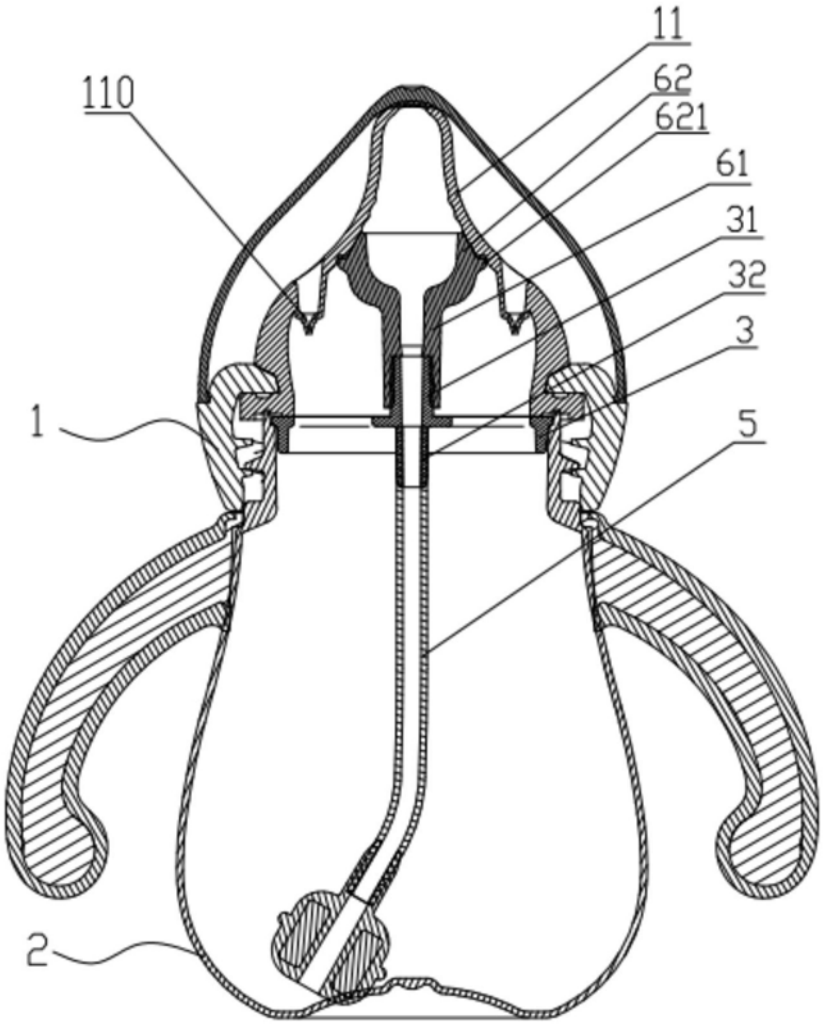


图2

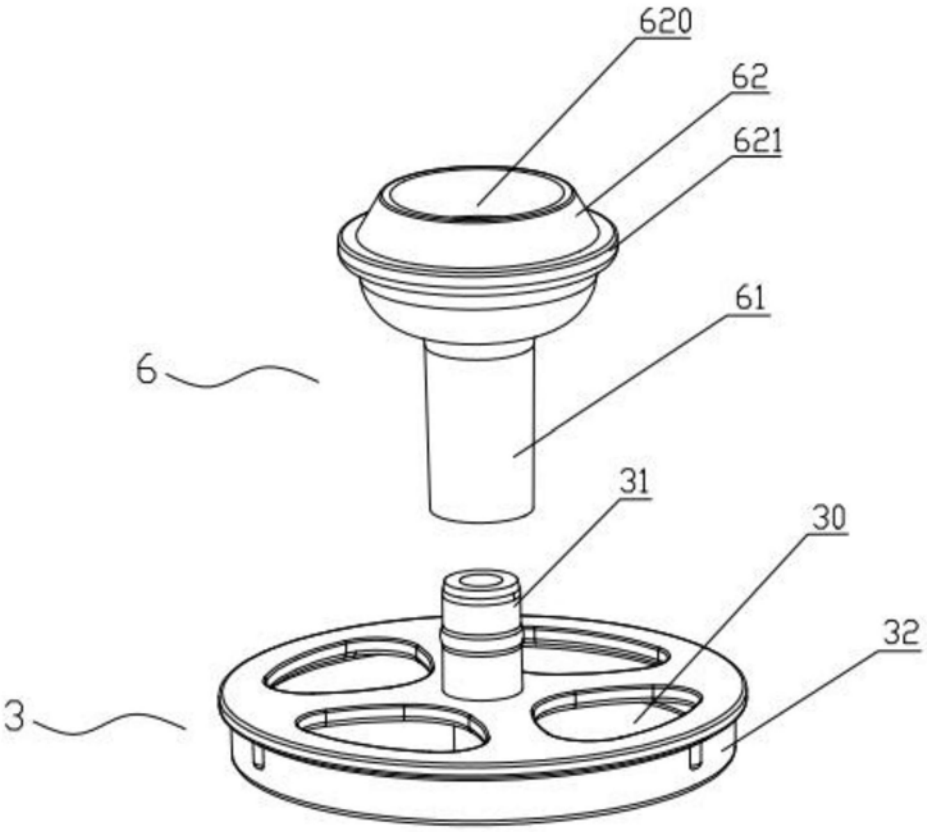


图3

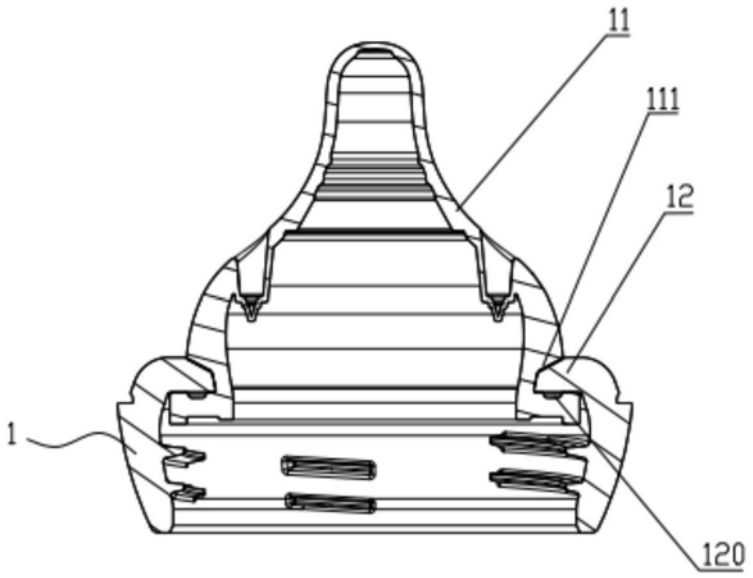


图4