



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210448080 U

(45)授权公告日 2020.05.05

(21)申请号 201921316603.7

(22)申请日 2019.08.14

(73)专利权人 德化县建益瓷业有限公司

地址 362500 福建省泉州市德化县龙浔镇
鹏祥开发区

(72)发明人 江恺洵

(74)专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

代理人 颜呈燕

(51)Int.Cl.

A63H 3/00(2006.01)

A63H 3/36(2006.01)

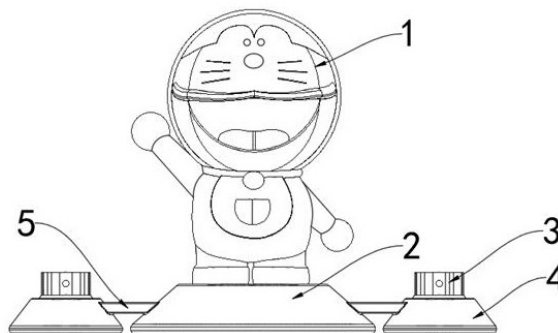
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有防倒功能的陶瓷玩具

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有防倒功能的陶瓷玩具,包括陶瓷玩具本体,所述陶瓷玩具本体的下端面安装有底座,所述底座的内侧安装有配重,所述底座的两侧均安装有限位块,所述底座的下端面安装有甲支撑座,所述甲支撑座的上端面设置有连接槽,所述连接槽的两侧均设置有柱形槽,所述柱形槽的后方安装有连接键,所述甲支撑座的两侧均安装有连接架,所述连接架的一端安装有吸盘,所述吸盘的上端面安装有旋钮,所述吸盘的内侧设置有吸附腔,所述旋钮的下端面安装有螺纹柱,所述螺纹柱的下端面安装有连接轴。本实用新型通过旋转旋钮,带动螺纹柱的转动,使得压板下移,压缩吸附腔内的空气,提高了连接的稳定性和密封性,使得吸盘不易脱落。



1. 一种具有防倒功能的陶瓷玩具,包括陶瓷玩具本体(1),其特征在于:所述陶瓷玩具本体(1)的下端面安装有底座(9),所述底座(9)的内侧安装有配重(10),所述底座(9)的两侧均安装有限位块(11),所述底座(9)的下端面安装有甲支撑座(2),所述甲支撑座(2)的上端面设置有连接槽(6),所述连接槽(6)的两侧均设置有柱形槽(7),所述柱形槽(7)的后方安装有连接键(8),所述甲支撑座(2)的两侧均安装有连接架(5),所述连接架(5)的一端安装有吸盘(4),所述吸盘(4)的上端面安装有旋钮(3),所述吸盘(4)的内侧设置有吸附腔(16),所述旋钮(3)的下端面安装有螺纹柱(12),所述螺纹柱(12)的下端面安装有连接轴(13),所述连接轴(13)的下端面安装有垫片(14),所述垫片(14)的下端面安装有压板(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防倒功能的陶瓷玩具,其特征在于:所述甲支撑座(2)的下端面安装有橡胶防滑垫板,且橡胶防滑垫板与甲支撑座(2)通过螺钉连接。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防倒功能的陶瓷玩具,其特征在于:所述旋钮(3)的下端面与螺纹柱(12)的上端面完全贴合,所述旋钮(3)与螺纹柱(12)通过螺钉连接。

4. 根据权利要求1所述的一种具有防倒功能的陶瓷玩具,其特征在于:所述限位块(11)的内侧设置有螺纹孔,且螺纹孔的内侧安装有螺纹柱。

5. 根据权利要求1所述的一种具有防倒功能的陶瓷玩具,其特征在于:所述陶瓷玩具本体(1)的下端面安装有T型限位块,所述底座(9)的上端面设置有T型限位槽,所述陶瓷玩具本体(1)与底座(9)通过T型限位槽连接。

6. 根据权利要求1所述的一种具有防倒功能的陶瓷玩具,其特征在于:所述压板(15)的外侧安装有橡胶套,且橡胶套与压板(15)通过接枝胶连接。

一种具有防倒功能的陶瓷玩具

技术领域

[0001] 本实用新型属于陶瓷玩具技术领域，具体为一种具有防倒功能的陶瓷玩具。

背景技术

[0002] 随着科技的不断进步，玩具的种类也越来越多，陶瓷玩具是由坯料经成型、烧制、上釉烧制而得的玩具，其质量上乘，不仅可以供人们把玩，还可以作为装饰品摆放。

[0003] 但是，现有的陶瓷玩具摔倒后由于其材质的特殊性，使其极易破碎，同时在放置时，若有不慎，也易因倾斜而摔碎；因此，我们提出了一种具有防倒功能的陶瓷玩具。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有防倒功能的陶瓷玩具，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有防倒功能的陶瓷玩具，包括陶瓷玩具本体，所述陶瓷玩具本体的下端面安装有底座，所述底座的内侧安装有配重，所述底座的两侧均安装有限位块，所述底座的下端面安装有甲支撑座，所述甲支撑座的上端面设置有连接槽，所述连接槽的两侧均设置有柱形槽，所述柱形槽的后方安装有连接键，所述甲支撑座的两侧均安装有连接架，所述连接架的一端安装有吸盘，所述吸盘的上端面安装有旋钮，所述吸盘的内侧设置有吸附腔，所述旋钮的下端面安装有螺纹柱，所述螺纹柱的下端面安装有连接轴，所述连接轴的下端面安装有垫片，所述垫片的下端面安装有压板。

[0006] 优选的，所述甲支撑座的下端面安装有橡胶防滑垫板，且橡胶防滑垫板与甲支撑座通过螺钉连接。

[0007] 优选的，所述旋钮的下端面与螺纹柱的上端面完全贴合，所述旋钮与螺纹柱通过螺钉连接。

[0008] 优选的，所述限位块的内侧设置有螺纹孔，且螺纹孔的内侧安装有螺纹柱。

[0009] 优选的，所述陶瓷玩具本体的下端面安装有T型限位块，所述底座的上端面设置有T型限位槽，所述陶瓷玩具本体与底座通过T型限位槽连接。

[0010] 优选的，所述压板的外侧安装有橡胶套，且橡胶套与压板通过接枝胶连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型通过旋转旋钮，带动螺纹柱的转动，进而带动垫片的下移，从而使得压板下移，压缩吸附腔内的空气，提高了连接的稳定性和密封性，使得吸盘不易脱落；

[0013] 2、本实用新型通过将陶瓷玩具与底座通过T型限位槽连接，将底座放置在连接槽的上表面，再将限位块与柱形槽连接，且通过螺纹柱固定，进而固定陶瓷玩具，使得陶瓷玩具难以脱落，从而使得陶瓷玩具具有防倒的功能，同时通过配重的作用，可提高陶瓷玩具的稳定性，避免陶瓷玩具倾斜。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型整体的俯视图；

[0016] 图3为本实用新型底座的剖视图；

[0017] 图4为本实用新型吸盘的剖视图。

[0018] 图中：1、陶瓷玩具本体；2、甲支撑座；3、旋钮；4、吸盘；5、连接架；6、连接槽；7、柱形槽；8、连接键；9、底座；10、配重；11、限位块；12、螺纹柱；13、连接轴；14、垫片；15、压板；16、吸附腔。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0020] 请参阅图1至图4，本实用新型提供一种实施例：一种具有防倒功能的陶瓷玩具，包括陶瓷玩具本体1，陶瓷玩具本体1的下端面安装有底座9，底座9的内侧安装有配重10，提高连接的稳定性，底座9的两侧均安装有限位块11，便于固定陶瓷玩具本体1和甲支撑座2，底座9的下端面安装有甲支撑座2，甲支撑座2的上端面设置有连接槽6，连接槽6的两侧均设置有柱形槽7，柱形槽7的后方安装有连接键8，甲支撑座2的两侧均安装有连接架5，连接架5的一端安装有吸盘4，便于固定该装置，使得该装置不易滑落，吸盘4的上端面安装有旋钮3，吸盘4的内侧设置有吸附腔16，旋钮3的下端面安装有螺纹柱12，螺纹柱12的下端面安装有连接轴13，连接轴13的下端面安装有垫片14，垫片14的下端面安装有压板15。

[0021] 进一步，甲支撑座2的下端面安装有橡胶防滑垫板，且橡胶防滑垫板与甲支撑座2通过螺钉连接，提高防滑能力，避免甲支撑座2的滑落，进而导致陶瓷玩具本体1的滑落。

[0022] 进一步，旋钮3的下端面与螺纹柱12的上端面完全贴合，旋钮3与螺纹柱12通过螺钉连接，连接的稳定性得到有效提高。

[0023] 进一步，限位块11的内侧设置有螺纹孔，且螺纹孔的内侧安装有螺纹柱，便于固定限位块11与甲支撑座2。

[0024] 进一步，陶瓷玩具本体1的下端面安装有T型限位块，底座9的上端面设置有T型限位槽，陶瓷玩具本体1与底座9通过T型限位槽连接，便于陶瓷玩具本体1与底座9的连接，使得陶瓷玩具本体1不易脱落。

[0025] 进一步，压板15的外侧安装有橡胶套，且橡胶套与压板15通过接枝胶连接，提高连接的密封性，避免吸盘4的脱落。

[0026] 工作原理：使用时，将甲支撑座2放置在桌面的上端面，使得吸盘4的下端面与桌面连接，通过旋转旋钮3，带动螺纹柱12的转动，进而带动垫片14的下移，从而使得压板15下移，压缩吸附腔16内的空气，便于吸盘4与桌面紧密连接，提高了连接的稳定性和密封性，使得吸盘4不易脱落，此时将陶瓷玩具本体1与底座9通过T型限位槽连接，再将底座9放置在连接槽6的上表面，再将限位块11与柱形槽7连接，且通过螺纹柱固定，进而固定陶瓷玩具本体1，使得陶瓷玩具本体1难以脱落，从而使得陶瓷玩具本体1具有防倒的功能，同时通过配重10的作用，可提高陶瓷玩具本体1的稳定性，避免陶瓷玩具本体1倾斜。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

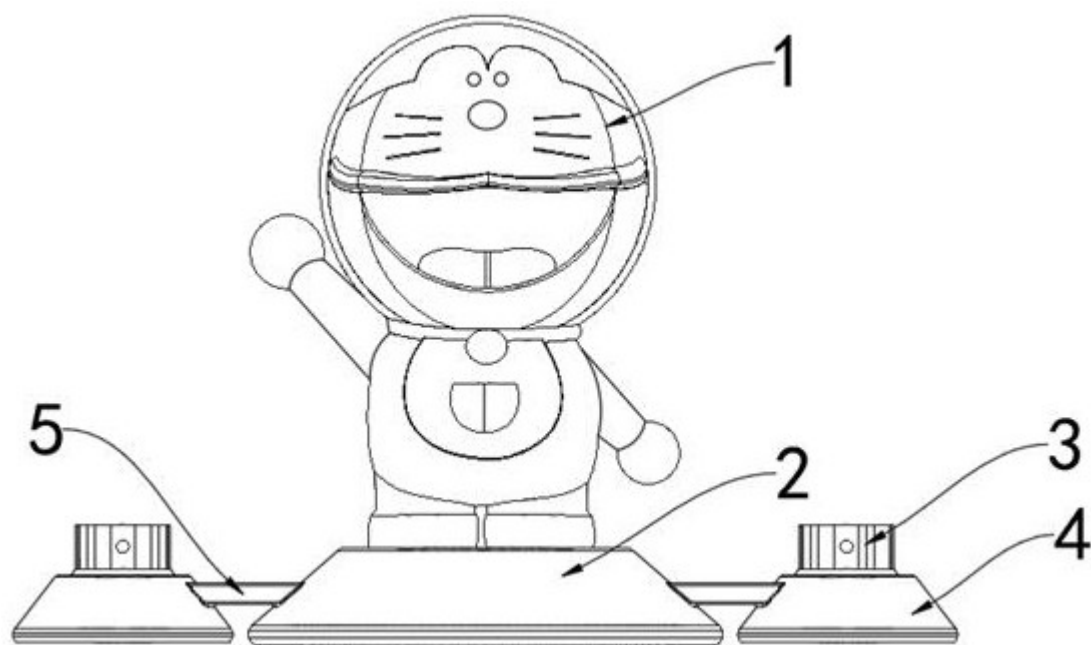


图1

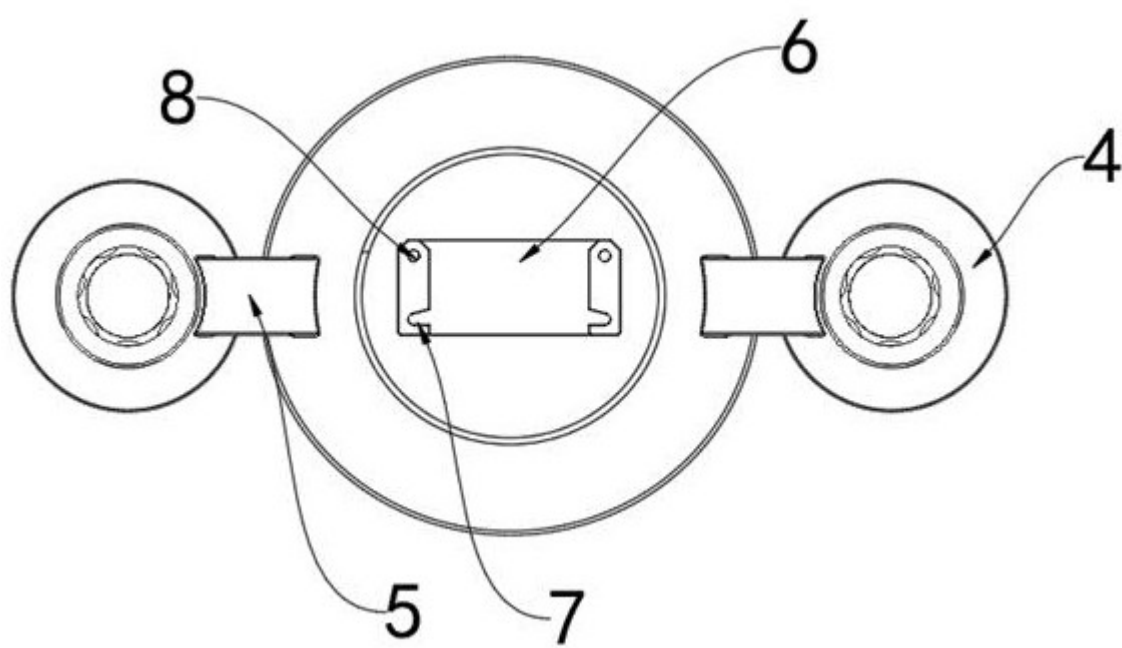


图2

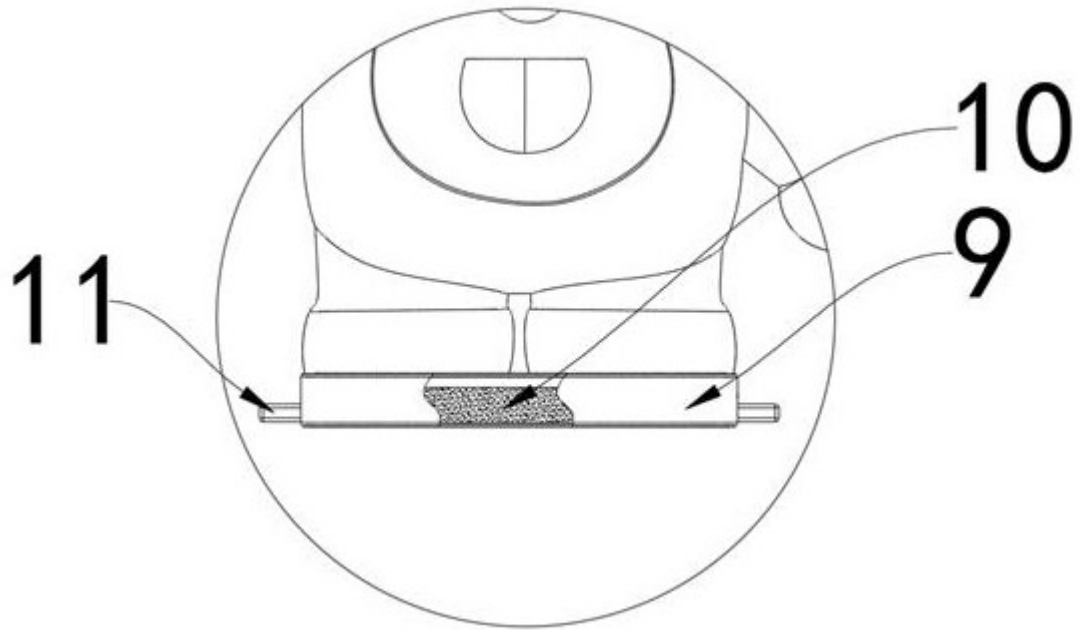


图3

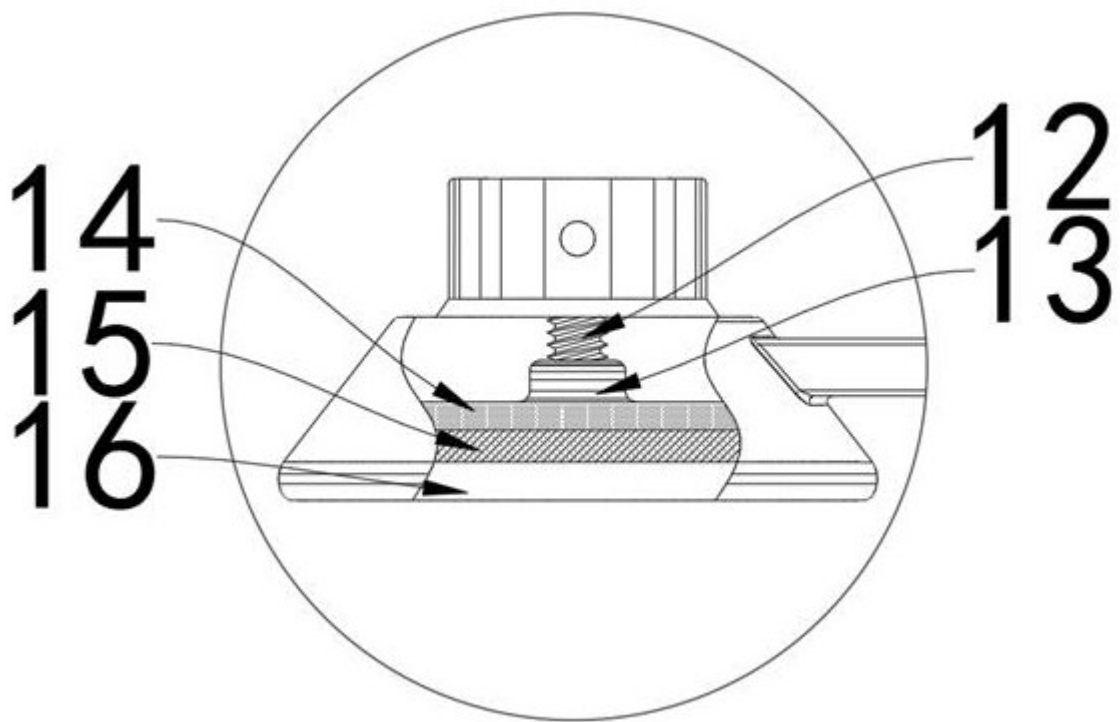


图4