

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

A47G 23/02 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620152449.0

[45] 授权公告日 2007 年 11 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 200970080Y

[22] 申请日 2006.11.28

[21] 申请号 200620152449.0

[73] 专利权人 姚梦书

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区杨树街  
70 号(大连市育明高中)

[72] 设计人 姚梦书

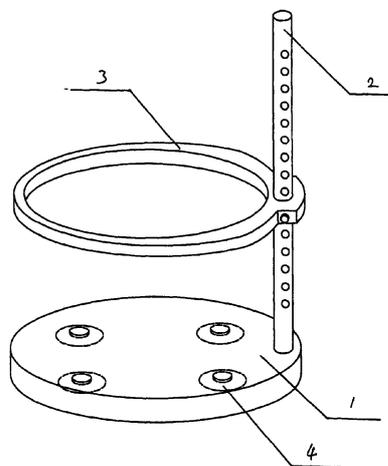
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

可调式杯托

[57] 摘要

本实用新型涉及一种可调式杯托，包括托盘、调节杆以及固定环，托盘底面设吸盘；连接杆垂直固定在托盘表面，连接杆表面顺次开设螺丝孔，固定环与连接杆螺丝连接。使用时，通过吸盘的吸附作用把托盘固定在任何平面上；存放杯子时，把杯子底放在托盘表面，拧开连接杆上的螺丝调整固定环，保证固定环处在杯子的瓶口下方，通过对杯子上部和底部的双重限固，避免杯子发生滑动偏移。本实用新型具有结构简单、造价低廉、工艺合理、外形美观等优点，而且便于固定，可防止杯子滑落。



---

1、一种可调式杯托，包括托盘（1）、调节杆（2）以及固定环（3），其特征是：托盘（1）底面设有多个吸盘（4）；连接杆（2）垂直固定在托盘（1）表面，在连接杆（2）表面顺次开设螺丝插孔，固定环（3）与连接杆（2）螺丝连接，且固定环（3）处在托盘（1）正上方。

## 可调式杯托

**技术领域** 本实用新型涉及一种器皿固定装置，尤其是一种可调整的新式杯托。

**技术背景** 在学习工作中，人们常使用水杯泡茶或饮水，可是由于桌面空间较小，人们在不经意间会把杯子撞翻导致书本、文件被水侵湿。为了避免这类问题，人们研制了杯托来固定杯子。但是现在的杯托只具有托放作用，无法有效固定杯子，而且杯托本身也存在固定不稳的问题。为此，我们提供了一种更加安全有效的杯托。

**发明内容** 本实用新型的目的是提供一种可调式杯托，用于解决普通杯托不便固定和固定不稳等问题。

为达到上述目的，本实用新型可调式杯托，包括托盘、调节杆以及固定环，托盘底面设有多个吸盘；连接杆垂直固定在托盘表面，在连接杆表面顺次开设螺丝插孔，固定环与连接杆螺丝连接，且固定环处在托盘正上方。

采用上述结构后，使用者依靠吸盘的作用可以把托盘固定在任何平面上，通过吸盘的吸附作用还可增加固定性，避免托盘滑动；在存放杯子时，使用者只需把杯子底面放置在托盘表面，然后拧开连接杆上的螺丝调整固定环，保证固定环处在杯子的瓶口下方，通过对杯子上部和底部的双重限固，避免杯子发生滑动偏移，为使用者提供了舒适安全的应用条件。

本实用新型的优点是：结构简单、造价低廉、工艺合理、外形美观，而且便于固定，可放置杯子滑落。

**附图说明** 图1为本实用新型可调式杯托的整体结构示意图。

**具体实施方式** 如图1所示，本实用新型可调式杯托，包括托盘1、调节杆2

---

以及固定环 3，托盘 1 底面设有多个吸盘 4；连接杆 2 垂直固定在托盘 1 表面，在连接杆 2 表面顺次开设螺丝插孔，固定环 3 与连接杆 2 螺丝连接，且固定环 3 处在托盘 1 正上方。

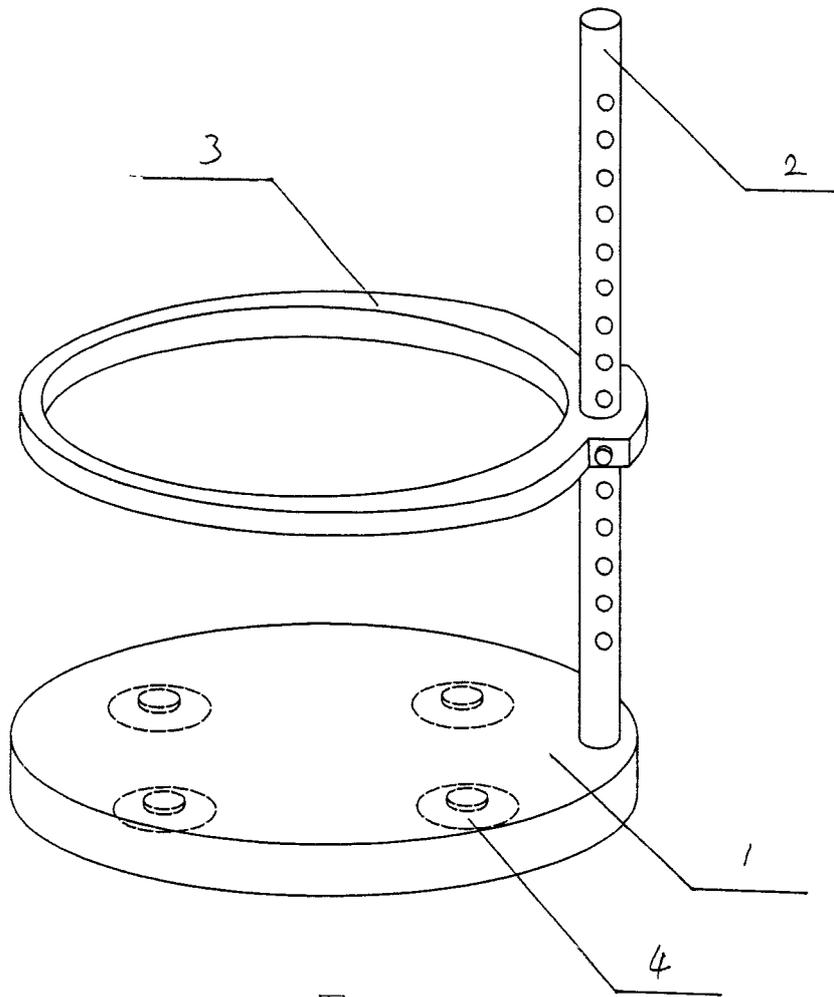


图1