



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105768800 A

(43) 申请公布日 2016. 07. 20

(21) 申请号 201410808972. 3

(22) 申请日 2014. 12. 21

(71) 申请人 天津市诺唯兴和科技有限公司

地址 300222 天津市和平区鞍山道 32 号
3045 室

(72) 发明人 石立丽

(74) 专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理
有限公司 12211

代理人 韩敏

(51) Int. Cl.

A47G 23/02(2006. 01)

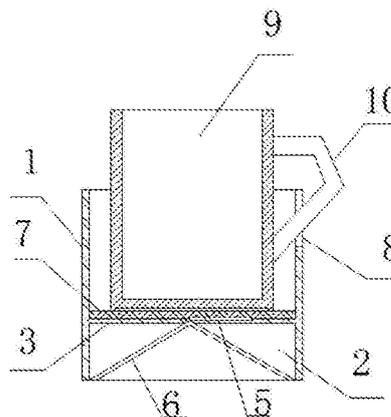
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种水杯座

(57) 摘要

本发明提供一种水杯座,包括筒体,所述筒体内设有水平设置的隔板,所述隔板将筒体分为上筒体和下筒体,所述隔板中部设有通孔,所述通孔处铰接有压板,所述压板中部与隔板铰接,压板可在通孔内以铰接点为轴自由转动,所述下筒体内设有吸盘,所述吸盘顶部与压板一端固定连接。本发明的有益效果是可将水杯座牢固地固定在桌面上,防止打翻水杯。



1. 一种水杯座,其特征在于:包括筒体,所述筒体内设有水平设置的隔板,所述隔板将筒体分为上筒体和下筒体,所述隔板中部设有通孔,所述通孔处铰接有压板,所述压板中部与隔板铰接,压板可在通孔内以铰接点为轴自由转动,所述下筒体内设有吸盘,所述吸盘顶部与压板一端固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的水杯座,其特征在于:所述隔板表面设有隔热垫。

3. 根据权利要求 1 所述的水杯座,其特征在于:所述上筒体侧壁设有容纳杯把的开口。

一种水杯座

技术领域

[0001] 本发明属于水杯固定装置领域,尤其是涉及一种水杯座。

背景技术

[0002] 水杯经常在不经意间被打翻,杯子内的水或饮料洒到桌面上,令人十分烦恼,尤其是重心较高的水杯很容易发生倾倒。存在水杯容易被打翻的技术问题。

发明内容

[0003] 本发明要解决的问题是提供一种水杯座,尤其适合将水杯座牢固地固定在桌面上,防止打翻水杯。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的技术方案是:一种水杯座,包括筒体,所述筒体内设有水平设置的隔板,所述隔板将筒体分为上筒体和下筒体,所述隔板中部设有通孔,所述通孔处铰接有压板,所述压板中部与隔板铰接,压板可在通孔内以铰接点为轴自由转动,所述下筒体内设有吸盘,所述吸盘顶部与压板一端固定连接。

[0005] 进一步的,所述隔板表面设有隔热垫。

[0006] 进一步的,所述上筒体侧壁设有容纳杯把的开口。

[0007] 本发明具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,可将水杯座牢固地固定在桌面上,防止打翻水杯;具有结构简单,使用方便等优点。

附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图;

[0009] 图2是本发明的工作状态示意图。

[0010] 图中:

[0011] 1、上筒体 2、下筒体 3、隔板

[0012] 4、通孔 5、压板 6、吸盘

[0013] 7、隔热垫 8、开口 9、水杯

[0014] 10、杯把

具体实施方式

[0015] 如图1、2所示,本发明一种水杯9座,包括筒体,筒体内设有水平设置的隔板3,隔板3将筒体分为上筒体1和下筒体2,隔板3中部设有通孔4,通孔4处铰接有压板5,压板5中部与隔板3铰接,压板5可在通孔4内以铰接点为轴自由转动,下筒体2内设有吸盘6,吸盘6顶部与压板5一端固定连接;隔板3表面设有隔热垫7;上筒体1侧壁设有容纳杯把10的开口8。

[0016] 本实例的工作过程:水杯9座放在桌面上时,吸盘6下缘与桌面密封接触,将水杯9放入水杯9座内,水杯9底部向下压动压板5的一端,压板5与吸盘6固定连接的一端向

上抬起,带动吸盘 6 顶部向上运动,使吸盘 6 与桌面的密封空间内的压强低于外界压强,将水杯 9 座吸附在桌面上,防止将水杯 9 打翻。

[0017] 以上对本发明的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本发明的较佳实施例,不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

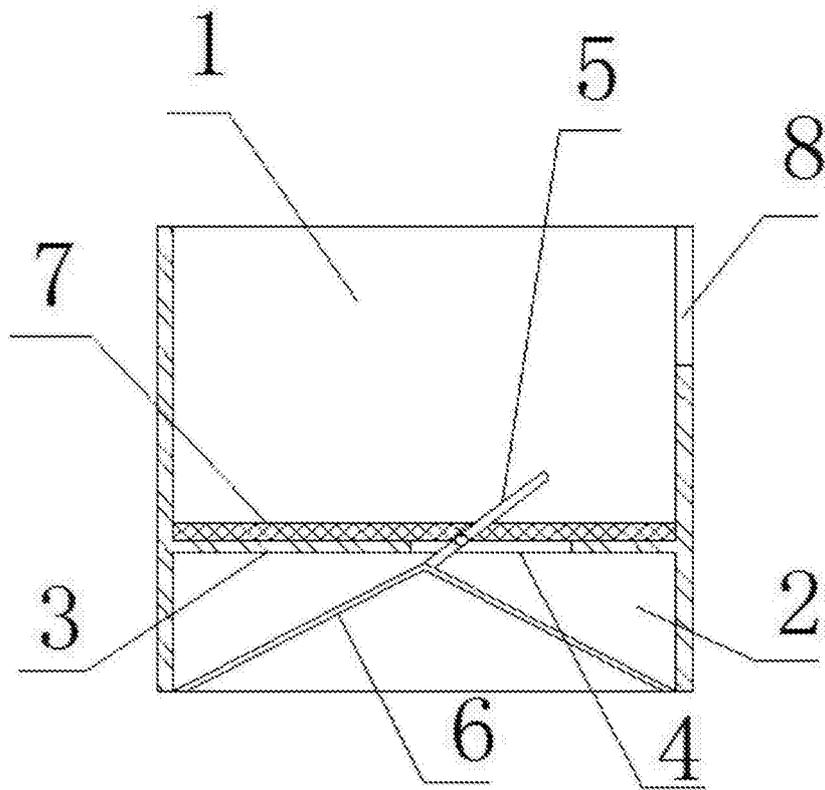


图 1

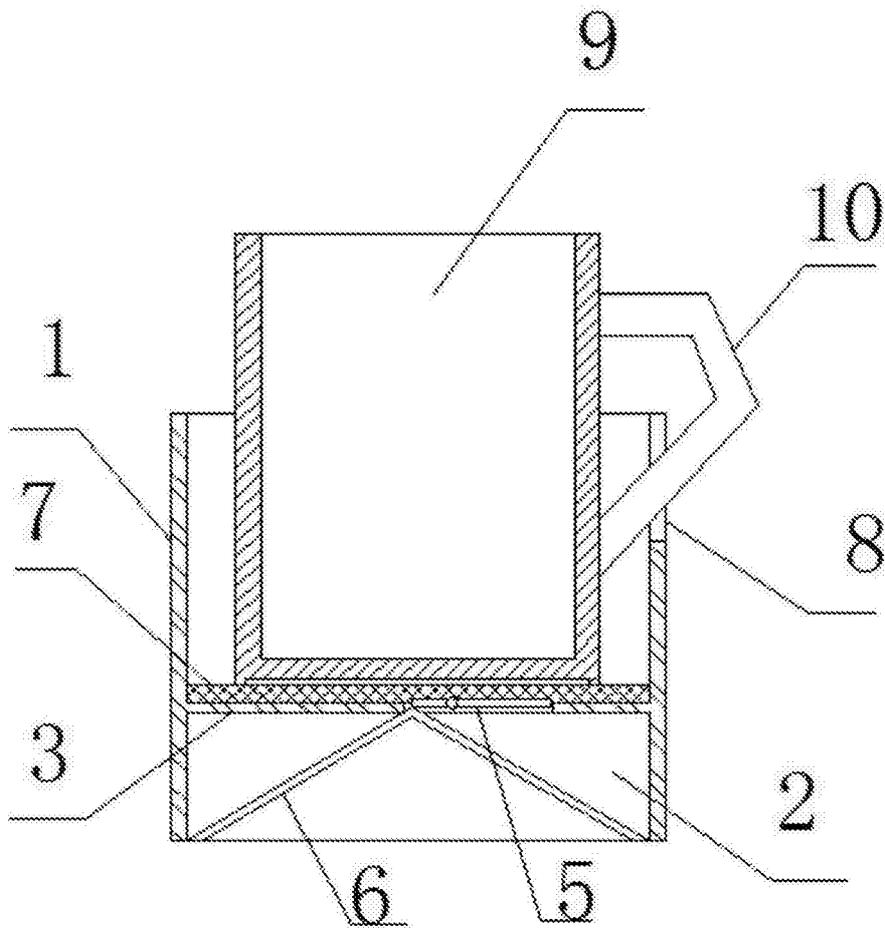


图 2