[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 200820157937.X

[45] 授权公告日 2009 年 11 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 201349854Y

[22] 申请日 2008.12.26
[21] 申请号 200820157937.X
[73] 专利权人 上海市闸北区中小学科技指导站
地址 200070 上海市闸北区芷江西路 151 号
[72] 发明人 李海迪 谢礼怡

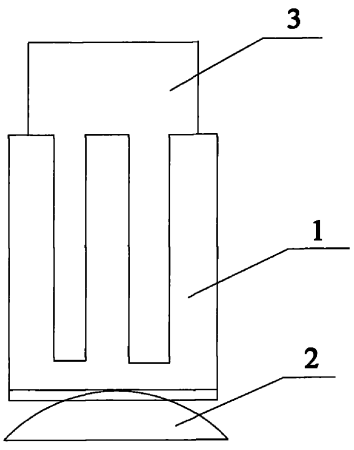
[74] 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司
代理人 宋 羽
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

重物式防倒杯座

[57] 摘要

本实用新型涉及一种重物式防倒杯座，包括杯座、杯底，所述杯底为含铅式凸型半圆式吸盘，所述杯座为栅格式，其高度不低于所放置杯子的 1/2，所述杯底设置于杯座底部，通过吸盘的吸引力连接。 本实用新型采用重心原理，在杯底的内部装有密度比较大的含铅等物质，使整个杯座的重心下移，将杯子放置于杯座内，即使人们不小心碰到杯子上部的一角，但由于整个杯子和杯座的重心比较偏下，从而很难将杯子打翻。 而且本实用新型的杯座为栅格式，可以放置任何带柄或不带柄的各种杯子，杯座的半径和高度根据所使用杯子的大小和高度而设定。



1. 一种重物式防倒杯座，包括杯座、杯底，其特征在于：所述杯底为含铅式凸型半圆式吸盘，所述杯座为栅格式，其高度不低于所放置杯子的 1/2，所述杯底设置于杯座底部，通过吸盘的吸引力连接。

2. 根据权利要求 1 所述的重物式防倒杯座，其特征在于：所述杯子既可以是无杯柄式，也可以是带杯柄式家用或办公室用杯子。

重物式防倒杯座

技术领域

本实用新型涉及一种重物式防倒杯座。

背景技术

人们每天都要用水杯喝水，经常会在案头工作时，就想喝水，这时就会将水杯放在手边，稍微不注意，就会不小心将水杯碰翻，严重时会将案头的文件损坏，甚至将水溅到电脑上，后果不堪设想！如果在杯子的底部设置一简单装置，将杯体的重心下移，则就不会出现上述翻倒的情况了。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是提供一种重物式防倒杯座，当人们不小心碰到杯子一角时，由于杯子的中心比较偏下，所以就不容易翻到了。

为了达到上述目的，本实用新型采用以下技术方案来实现：

一种重物式防倒杯座，包括杯座、杯底，所述杯底为含铅式凸型半圆式吸盘，所述杯座为栅格式，其高度不低于所放置杯子的 1/2，所述杯底设置于杯座底部，通过吸盘的吸引力连接。

所述杯子既可以是无杯柄式，也可以是带杯柄式家用或办公室用杯子。

本实用新型采用重心原理，在杯底内部装有密度比较大的含铅等物质，使整个杯座的重心下移，将杯子放置于杯座内，即使人们不小心碰到杯子上部的一角，但由于整个杯子和杯座的重心比较偏下，从而很难将杯子打翻。本实用新型设计合理，结构简单、实用又安全，适合家用或办公室等任何场合使用；

也适合不同人群使用。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型讲授的内容之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

实施例 1

如图 1 所示，为本实用新型的重物式防倒杯座，包括杯座 1、杯底 2，杯底 2 为含铅式凸型半圆式吸盘，杯座 1 为栅格式，其高度不低于所放置杯子的 1/2，杯底 2 设置于杯座 1 的底部，通过吸盘的吸引力连接。

本实用新型采用重心原理，在杯底 2 的内部装有密度比较大的含铅等物质，使整个杯座 1 的重心下移，将杯子放置于杯座 1 内，即使人们不小心碰到杯子上部的一角，但由于整个杯子和杯座 1 的重心比较偏下，从而很难将杯子打翻。而且本实用新型的杯座为栅格式，可以放置任何带柄或不带柄的各种杯子，杯座的半径和高度根据所使用杯子的大小和高度而设定。

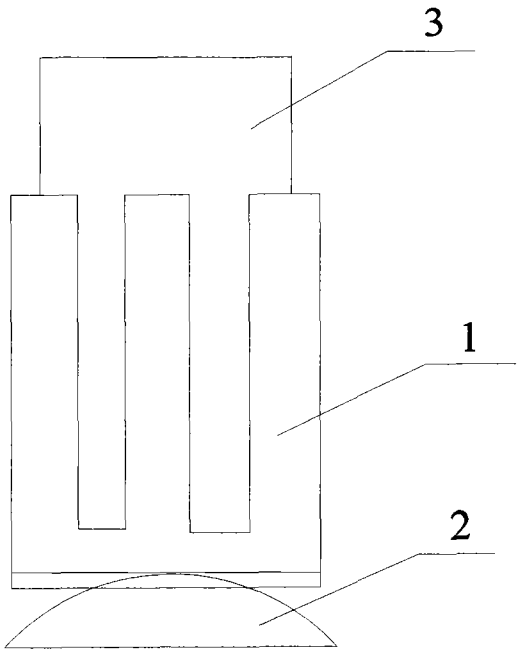


图 1