



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420014590.5

[45] 授权公告日 2005 年 2 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 2677458Y

[22] 申请日 2004.1.6

[21] 申请号 200420014590.5

[73] 专利权人 万若旋

地址 518028 广东省深圳市福田区园岭园东  
花园 3-10B

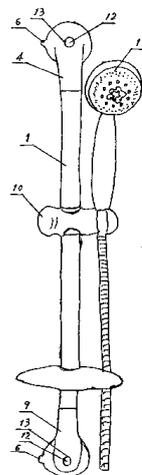
[72] 设计人 万若旋

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 吸盘式升降支架

[57] 摘要

本实用新型涉及室内洗浴器具；它包括一根滑杆连接的升降支架及花洒，在滑杆的两端分别连接端部向外呈半圆形开口的上支架和下支架；半圆形上、下支架的背部设置胶盖孔；胶盖孔内设置螺帽、弹簧连接吸盘组件；胶盖孔用防水胶盖密封；吸盘组件是一个与上、下支架半圆形开口对应配合外表面设置吸盘的金属圆盘；金属圆盘上设置若干个圆孔，其一侧的中心连接螺杆；吸盘外圆一侧设置有吸盘耳；吸盘用橡胶材料注塑；适用于室内浴室，具有不毁墙壁，可以随意灵活改变安装位置，且漂亮、美观等优点。



ISSN 1008-4274

1、一种吸盘式升降支架，它包括一根滑杆连接的升降支架及花洒，其特征在于：在滑杆的两端分别连接端部向外呈半圆形开口的上支架和下支架；半圆形上、下支架的背部设置胶盖孔；胶盖孔内设置螺帽、弹簧连接吸盘组件；胶盖孔用防水胶盖密封。

2、如权利要求1所述的吸盘式升降支架，其特征在于：吸盘组件是一个与上、下支架半圆形开口对应配合外表面设置吸盘的金属圆盘；金属圆盘上设置若干个圆孔，其一侧的中心连接螺杆。

3、如权利要求1、2所述的吸盘式升降支架，其特征在于：吸盘外圆一侧设置有吸盘耳。

4、如权利要求1、2所述的吸盘式升降支架，其特征在于：吸盘用橡胶材料注塑。

## 吸盘式升降支架

技术领域:

本实用新型涉及室内洗浴器具。

背景技术:

通常的室内喷淋洗浴器具都采用机械固定的方式与墙壁连接,这种连接方式墙壁必需要钻洞,使用的金属结构在潮湿的环境下极易氧化生锈,一旦固定在墙壁上就无法再移动。

本实用新型的目的在于:提供一种墙壁无需钻孔,可以根据不同需要随意移动的吸盘式升降支架。

发明内容:

在滑杆的两端分别连接端部向外呈半圆形开口的上支架和下支架;半圆形上、下支架的背部设置胶盖孔;胶盖孔内设置螺帽、弹簧连接吸盘组件;胶盖孔用防水胶盖密封。

吸盘组件是一个与上、下支架半圆形开口对应配合外表面设置吸盘的金属圆盘;金属圆盘上设置若干个圆孔,其一侧的中心连接螺杆。

吸盘外圆一侧设置有吸盘耳。

吸盘用橡胶材料注塑。

本实用新型具有不毁墙壁,可以随意灵活改变安装位置,且漂亮、美观等优点。

附图说明:

附图 1 是本实用新型的使用状态立体图；

附图 2 是本实用新型上、下支架与吸盘组件的装配图；

附图 3 是本实用新型吸盘组件的立体图；

附图 4 是本实用新型吸盘组件的主视图；

附图 5 是本实用新型五金镶件没有注塑包敷吸盘前的立体图。

实施方式：

它包括一根滑杆 1 连接的升降支架 10 及花洒 11，在滑杆 1 的两端分别连接端部向外呈半圆形开口的上支架 4 和下支架 9；半圆形上、下支架 4、9 的背部设置胶盖孔 13；胶盖孔 13 内设置螺帽 2、弹簧 3 连接吸盘组件 5；胶盖孔 13 用防水胶盖 12 密封。吸盘组件 5 是一个与上、下支架 4、9 半圆形开口对应配合外表面设置吸盘 8 的金属圆盘 14；金属圆盘 14 上设置若干个圆孔 7，其一侧的中心连接螺杆 15。吸盘 8 外圆一侧设置有吸盘耳 6。吸盘 8 用橡胶材料注塑。

使用时，将吸盘 8 贴紧墙壁，用力推压螺帽 2，让吸盘 8 将空气排净使其内部形成真空，抬手后弹簧 3 使其复位，整个滑杆 1 即牢牢地固定在墙壁上。当需要改变位置时，用手拉动吸盘耳 6，吸盘 8 进入空气脱离墙壁，整个滑杆 1 即可取下重新换位安装。

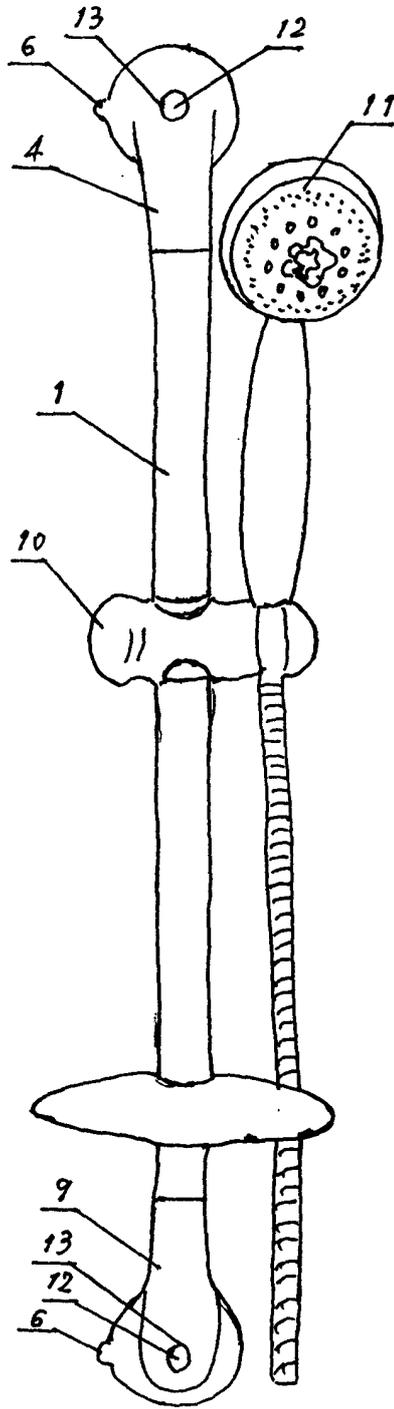


图 1

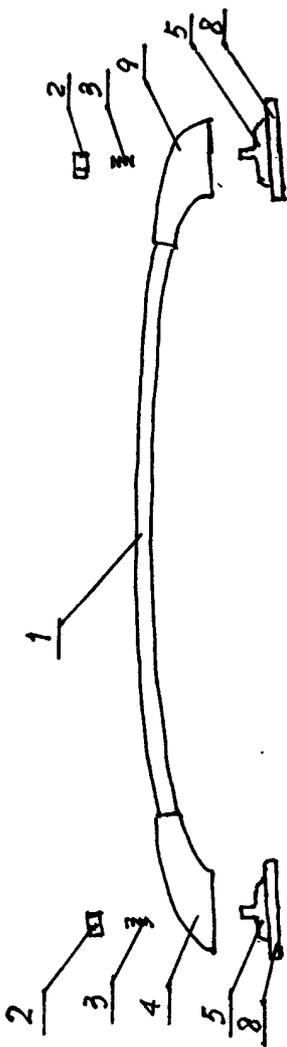


图 2

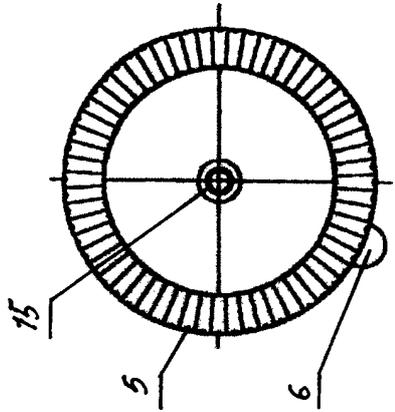


图 4

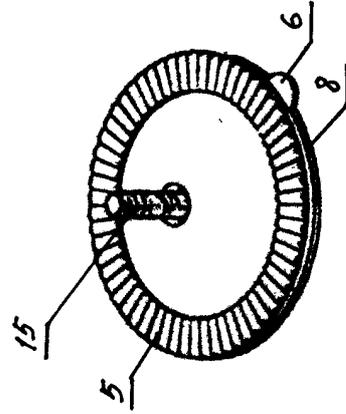


图 3

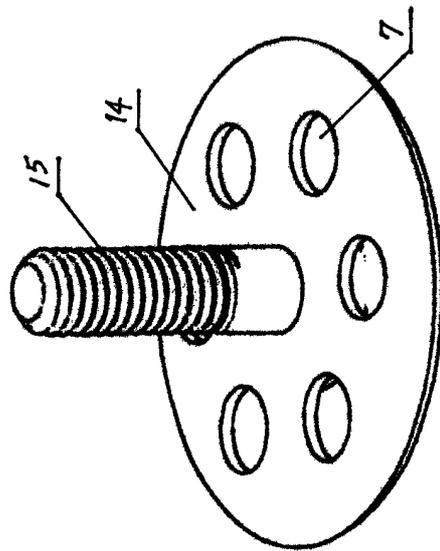


图 5