



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105411332 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201510879209. 4

(22) 申请日 2015. 12. 05

(71) 申请人 重庆市成吉思机械制造有限公司  
地址 重庆市九龙坡区华岩镇幸福村四社

(72) 发明人 陈勇

(74) 专利代理机构 重庆强大凯创专利代理事务  
所(普通合伙) 50217

代理人 成艳

(51) Int. Cl.

A47G 25/06(2006. 01)

F16B 45/00(2006. 01)

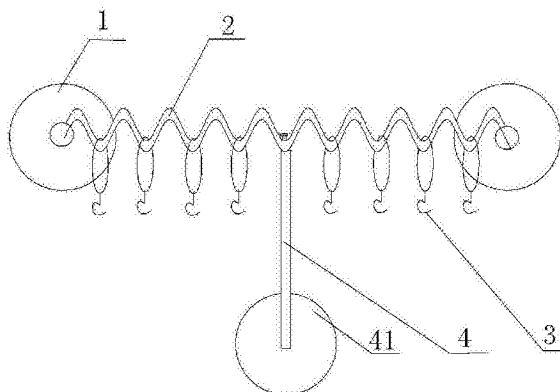
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

强吸力卫浴五金挂件

(57) 摘要

本发明属于五金配件领域,具体公开了一种强吸力卫浴五金挂件。该强吸力卫浴五金挂件,包括挂杆、挂钩和吸附件;吸附件包括若干吸盘,吸盘吸附在墙壁上;挂杆为螺旋杆,挂杆与吸附件螺栓连接;挂钩包括挂环和钩体,挂环套在挂杆上,钩体与挂环转动连接。该强吸力卫浴五金挂件不需在墙壁上打孔,就能强力吸附在墙壁上。



1. 强吸力卫浴五金挂件,包括挂杆、挂钩和吸附件,其特征在于,吸附件包括若干吸附在墙壁上的吸盘;挂杆为螺旋杆,挂杆与吸附件螺栓连接;挂钩包括挂环和钩体,挂环套在挂杆上,钩体与挂环转动连接。

2. 根据权利要求 1 所述的强吸力卫浴五金挂件,其特征在于,所述吸附件设置两个,所述挂杆呈弧状,两个吸附件分别与挂杆的两端固定连接。

3. 根据权利要求 2 所述的强吸力卫浴五金挂件,其特征在于,所述吸盘中设置粘合层。

4. 根据权利要求 3 所述的强吸力卫浴五金挂件,其特征在于,还包括撑杆,撑杆一端与挂杆可拆卸连接,撑杆另一端设有撑杆吸盘,撑杆吸盘与撑杆转动连接。

## 强吸力卫浴五金挂件

### 技术领域

[0001] 本发明涉及五金配件领域,具体涉及一种强吸力卫浴五金挂件。

### 背景技术

[0002] 卫浴中的五金挂件多用于放置毛巾、浴巾等,卫浴五金挂件在浴室中是必不可少的。目前的卫浴挂件多需要在墙壁上打孔,然后用螺栓将其固定在墙壁上。这就需要安装之前就选好适当的位置,如果使用时发现位置不合适,需要更换时,由于墙壁已经打孔,更换卫浴挂件的位置会暴露墙壁上的孔,既不美观也会给蟑螂等害虫留下寄住的空间。

[0003] 目前市场急需一款不需要打孔就能固定在墙壁上的卫浴五金挂件。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种强吸力卫浴五金挂件,该挂件不需在墙壁上打孔,就能强力吸附在墙壁上。

[0005] 为达到上述目的,本发明的基础方案为:强吸力卫浴五金挂件,包括挂杆、挂钩和吸附件;吸附件包括若干吸盘,吸盘吸附在墙壁上;挂杆为螺旋杆,挂杆与吸附件螺栓连接;挂钩包括挂环和钩体,挂环套在挂杆上,钩体与挂环转动连接。

[0006] 安装时,将挂杆与吸附件通过螺栓连接在一起,然后将吸附件的吸盘使劲按压,使吸盘紧固的吸附在墙壁上,将挂环套在挂杆上,即完成该强吸力卫浴五金挂件的装配。

[0007] 本方案的原理和优点在于:吸附件设置若干个吸盘,每个吸盘对墙壁都有吸附力,即使其中有部分吸盘与墙壁脱离,其他吸盘仍然可以紧紧吸住墙壁,大大减小了该强吸力卫浴五金挂件掉落的几率;挂杆为螺旋杆,挂环由于重力作用会挂在螺旋杆的低处,从而将挂环的位置相对固定;钩体与挂环转动连接可以随意变换钩体的方向,使用起来更方便。

[0008] 优选方案一:作为基础方案的优选方案,吸附件设置两个,挂杆呈弧状,两个吸附件分别与挂杆的两端固定连接。两个吸附件更增大了吸附力,使安装在墙壁上的强吸力卫浴五金挂件更稳固;弧形的挂杆不仅美观,而且减小了占用空间,更实用。

[0009] 优选方案二:作为优选方案一的优选方案:吸盘中设置粘合层。粘合层进一步增大了吸附件与墙壁的作用力,使强吸力卫浴五金挂件安装在墙壁上更稳固。

[0010] 优选方案三:作为优选方案二的优选方案:还包括撑杆,撑杆一端与挂杆可拆卸连接,撑杆另一端设有撑杆吸盘,撑杆吸盘与撑杆转动连接。撑杆的设计是利用了三角形的稳定性,撑杆对挂杆起辅助支撑作用;撑杆一端与挂杆可拆卸连接,是在挂杆的物品较轻时,不需要撑杆支撑,就可以不使用撑杆;当挂杆上的物品较重时,为了防止吸盘与墙壁脱离,可以安装上撑杆;撑杆另一端设有撑杆吸盘,撑杆吸盘与撑杆转动连接,撑杆吸盘可以使撑杆吸附在墙壁上,撑杆吸盘与撑杆转动连接,便于根据实际需要调节撑杆的角度,以调节撑杆所分担的压力。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本发明强吸力卫浴五金挂件实施例的正视图。

### 具体实施方式

[0012] 下面通过具体实施方式对本发明作进一步详细的说明：

说明书附图中的附图标记包括：吸附件 1、挂杆 2、挂钩 3、撑杆 4、撑杆吸盘 41。

[0013] 实施例基本如附图 1 所示：

强吸力卫浴五金挂件，包括弧状的挂杆 2、挂钩 3、两个吸附件 1 和撑杆 4；吸附件 1 包括若干吸盘，吸盘中设置粘合层，粘合层上涂有强力胶，吸盘在吸附墙壁上时，粘合层同时粘住墙壁；挂杆 2 为螺旋杆，两个吸附件 1 分别与挂杆 2 的两端螺栓连接；挂钩 3 包括挂环和钩体，挂环套在挂杆 2 上，钩体与挂环转动连接；撑杆 4 一端与挂杆 2 螺栓连接，撑杆 4 另一端设有撑杆 4 吸盘，撑杆 4 吸盘与撑杆 4 呈转动连接。

[0014] 初始状态时，粘合层的表面设有保护膜，安装时，先将挂环与套在挂杆 2 上，然后将挂杆 2 与吸附件 1 通过螺栓连接在一起，接着将吸附件 1 的粘合层上的保护膜接下来，将粘合层粘在墙壁上，同时使劲按压吸盘，使吸盘紧固的吸附在墙壁上，即完成该强吸力卫浴五金挂件的装配。需要挂上物品时，只需要拉住钩体，将物品挂上即可；若需要调节挂钩 3 之间的距离，只需将挂环在螺旋挂杆 2 上的位置变换即可。当物品较重时，可将撑杆 4 的上端与挂杆 2 通过螺栓连接起来，然后将撑杆 4 吸盘按压在墙壁上，使撑杆 4 吸盘与墙壁紧密的吸附在一起，从而对挂杆 2 起辅助支撑的作用。

[0015] 以上所述的仅是本发明的实施例，方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。应当指出，对于本领域的技术人员来说，在不脱离本发明结构的前提下，还可以作出若干变形和改进，这些也应该视为本发明的保护范围，这些都不会影响本发明实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准，说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

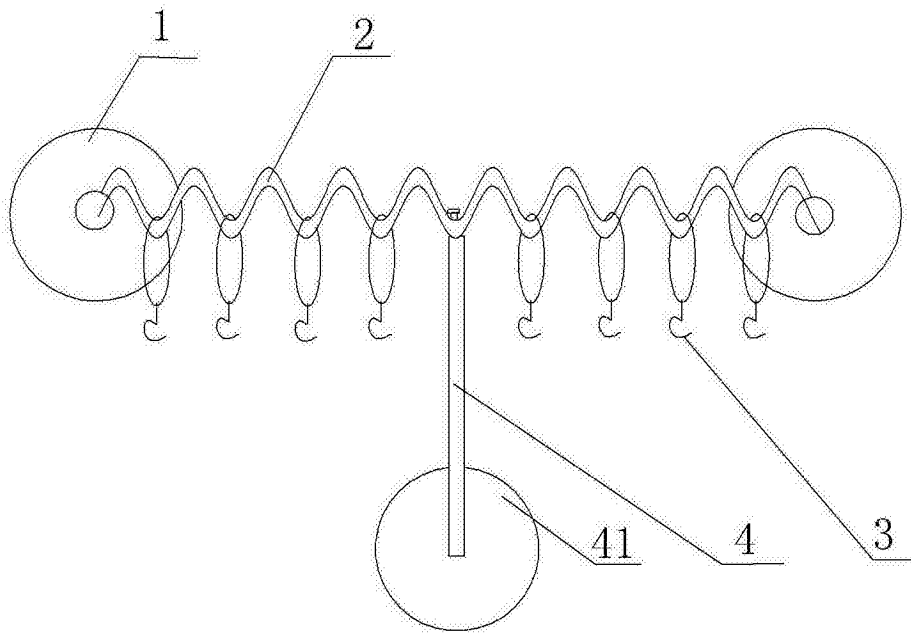


图 1