



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215456112 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202122110092.7

(22) 申请日 2021.09.02

(73) 专利权人 陈瑶

地址 318015 浙江省台州市椒江区洪家街
道虎啸坦村2-80号

(72) 发明人 陈瑶

(74) 专利代理机构 温州名创知识产权代理有限公司 33258

代理人 程嘉炜

(51) Int. Cl.

A46B 5/00 (2006.01)

A47L 13/10 (2006.01)

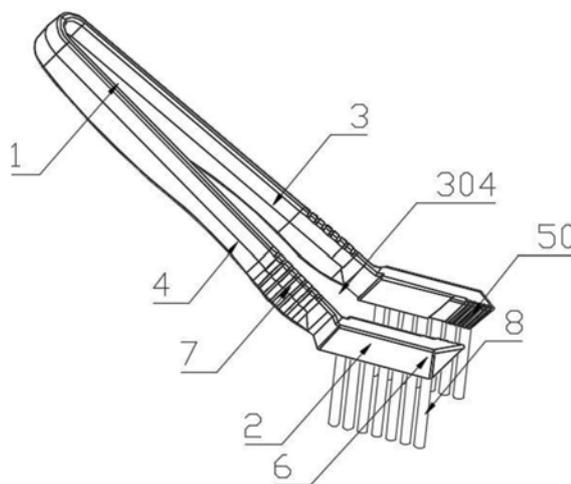
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种清洁刷

(57) 摘要

本实用新型是一种清洁刷,包括刷子本体,刷子本体具有刷柄和刷头,在刷柄的前端连接有该刷头,刷头上设置有刷毛,所述的刷子本体沿长度方向分为第一刷体和第二刷体,第一刷体与第二刷体之间留有空隙且两者后端部相连使得第一刷体和第二刷体形成夹子结构;所述的第一刷体和第二刷体在其刷头前端均设置有毛发清理部。本实用新型在处理墙角和地面时更加高效,清理的更加彻底。



1. 一种清洁刷,包括刷子本体,刷子本体具有刷柄(1)和刷头(2),在刷柄(1)的前端连接有该刷头(2),刷头(2)上设置有刷毛(8),其特征在于:所述的刷子本体沿长度方向分为第一刷体(3)和第二刷体(4),第一刷体(3)与第二刷体(4)之间留有空隙(304)且两者后端部相连使得第一刷体(3)和第二刷体(4)形成夹子结构;所述的第一刷体(3)和第二刷体(4)在其刷头(2)前端均设置有毛发清理部(6)。

2. 按照权利要求1所述的清洁刷,其特征在于:所述的毛发清理部(6)前端部为锥形结构,所述的刷头(2)上布置有与该锥形结构呈夹角 α 的刷毛(8), $90^{\circ} \leq \alpha \leq 150^{\circ}$ 。

3. 按照权利要求2所述的清洁刷,其特征在于:所述的锥形结构具有顶尖端,第一刷体(3)上的顶尖端和第二刷体(4)上的顶尖端在夹持时相接触后并拢。

4. 按照权利要求1-3任一项所述的清洁刷,其特征在于:所述的毛发清理部(6)上设有夹持面(50),夹持面(50)位于第一刷体(3)和第二刷体(4)上的毛发清理部(6)相互靠拢时接触的位置。

5. 按照权利要求4所述的清洁刷,其特征在于:所述的夹持面(50)上设置有摩擦面。

6. 按照权利要求1-3任一项所述的清洁刷,其特征在于:所述的第一刷体(3)的后端与第二刷体(4)的后端采用一体式成型连接,第一刷体(3)与第二刷体的连接处呈“U”字形结构。

7. 按照权利要求1-3任一项所述的清洁刷,其特征在于:所述第一刷体(3)和第二刷体(4)在其刷柄(1)前端靠近刷头(2)的部位设有拇指按压部(7)。

8. 按照权利要求7所述的清洁刷,其特征在于:所述拇指按压部(7)外侧设有条纹。

9. 按照权利要求1-3任一项所述的清洁刷,其特征在于:所述的刷柄(1)与刷头(2)所呈的角度为 θ , $120^{\circ} \leq \theta \leq 150^{\circ}$ 。

10. 按照权利要求1-3任一项所述的清洁刷,其特征在于:所述的刷柄(1)设置为与手掌手握时相符合的流线型结构。

一种清洁刷

技术领域

[0001] 本实用属于清洁领域,指一种清洁刷。

背景技术

[0002] 清洁刷是指用于清洁刷洗的刷子,常用于家庭,教室,车间等地,在刷洗墙壁、墙角和地面时普遍用到,现有的刷子虽然能够较好的完成普通的刷洗工作,但是还存在着一些缺陷,例如在清洁窗台凹槽、地漏口、卫生间墙角和地面时遇到毛发等垃圾很难进行清理,清理出来的毛发会缠绕在刷毛上,墙角和地面上的毛发虽然清理了,但会产生清理刷毛的问题,所以通常很多人会直接用手对墙角和地面上的毛发进行清理,但往往毛发还沾着水渍,既不方便又不卫生,因此需要在此基础上对普通的清洁刷进行改进,以解决上述的缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能够快速有效清理毛发的清洁刷。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种清洁刷,包括刷子本体,刷子本体具有刷柄和刷头,在刷柄的前端连接有该刷头,刷头上设置有刷毛,所述的刷子本体沿长度方向分为第一刷体和第二刷体,第一刷体与第二刷体之间留有空隙且两者后端部相连使得第一刷体和第二刷体形成夹子结构;所述的第一刷体和第二刷体在其刷头前端均设置有毛发清理部。

[0005] 在上述的清洁刷中,所述的毛发清理部前端部为锥形结构,所述的刷头上布置有与该锥形结构呈夹角 α 的刷毛, $90^{\circ} \leq \alpha \leq 150^{\circ}$ 。

[0006] 在上述的清洁刷中,所述的锥形结构具有顶尖端,第一刷体上的顶尖端和第二刷体上的顶尖端在夹持时相接触后并拢。

[0007] 在上述的清洁刷中,所述的毛发清理部上设有夹持面,夹持面位于第一刷体和第二刷体上的毛发清理部相互靠拢时接触的位置。

[0008] 在上述的清洁刷中,所述的夹持面上设置有摩擦面。

[0009] 在上述的清洁刷中,所述的第一刷体的后端与第二刷体的后端采用一体式成型连接,第一刷体与第二刷体的连接处呈“U”字形结构。

[0010] 在上述的清洁刷中,所述第一刷体和第二刷体在其刷柄前端靠近刷头的部位设有拇指按压部。

[0011] 在上述的清洁刷中,所述拇指按压部外侧设有条纹。

[0012] 在上述的清洁刷中,所述的刷柄与刷头所呈的角度为 θ , $120^{\circ} \leq \theta \leq 150^{\circ}$ 。

[0013] 在上述的清洁刷中,所述的刷柄设置为与手掌手握时相符合的流线型结构。

[0014] 本实用新型相比现有技术突出且有益的技术效果是:

[0015] 1. 本实用新型为双刷头,双刷头在处理窗台凹槽、地漏口、墙角和地面时更加高效,另外能够清理的更加彻底;此外设置第一刷体和第二刷体,通过第一刷体与第二刷体之

间留有空隙并将两者后端部相连后就具备有夹子的功能,让清洁刷同时具备刷子和夹子的功能;在刷头前端均设置有毛发清理部用于将墙角和地面的毛发清理收集到一处,再用夹子夹取毛发,本技术方案不仅功能集合度高,而且在使用时也方便、卫生。

[0016] 2.本实用新型刷子、夹子和毛发清理部的角度设置合理,使用更加方便。

[0017] 3.本技术方案在毛发清理部前端部的锥形结构设置顶尖端,顶尖端可以让毛发收集到一处时更加方便,收集效率更高,另外顶尖端也可以充当剔除墙面、墙角和地面不易清理的缝隙或角落里的污垢。

[0018] 4.本技术方案采用“U”字形一体式成型不仅能够使生产更加方便,而且无需安装。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型清洁刷的立体结构示意图之一。

[0020] 图2是本实用新型清洁刷的立体结构示意图之二。

[0021] 图3是本实用新型清洁刷的俯视图。

[0022] 图4是本实用新型清洁刷的侧视图之一。

[0023] 图5是本实用新型清洁刷的侧视图之二。

[0024] 图中标号所表示的含义:

[0025] 1-刷柄;2-刷头;3-第一刷体;4-第二刷体;8-刷毛;

[0026] 6-毛发清理部;7-拇指按压部;304-空隙;50-夹持面。

具体实施方式

[0027] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步描述:

[0028] 如图1-5所示,一种清洁刷,包括刷子本体,刷子本体具有刷柄1和刷头2,在刷柄1的前端连接有该刷头2,刷头2上设置有刷毛8,所述的刷子本体沿长度方向分为第一刷体3和第二刷体4,第一刷体3与第二刷体4之间留有空隙304且两者后端部相连使得第一刷体3和第二刷体4形成夹子结构;所述的第一刷体3和第二刷体4在其刷头2前端均设置有毛发清理部6.本技术方案中为双刷头,双刷头在处理窗台凹槽、墙角和地面时更加高效,另外能够清理的更加彻底;此外设置第一刷体3和第二刷体4,通过第一刷体3与第二刷体4之间留有空隙304并将两者后端部相连后就具备有夹子的功能,让清洁刷同时具备刷子和夹子的功能;在刷头2前端均设置有毛发清理部6用于将墙角和地面的毛发清理收集到一处,再用夹子夹取毛发,本技术方案不仅功能集合度高,而且在使用时也方便、卫生。

[0029] 进一步的,所述的毛发清理部6前端部为锥形结构,所述的刷头2上布置有与该锥形结构呈夹角 α 的刷毛8, $90^{\circ} \leq \alpha \leq 150^{\circ}$.本技术方案能够使刷子的功能和毛发清理收集的功能相互之间不受干扰,作为优选, α 为 135° 。

[0030] 进一步的,所述的锥形结构具有顶尖端,第一刷体3上的顶尖端和第二刷体4上的顶尖端在夹持时相接触后并拢.本技术方案在毛发清理部6前端部的锥形结构设置顶尖端,顶尖端可以让毛发收集到一处时更加方便,收集效率更高,另外顶尖端也可以充当剔除窗台、地漏口、墙面、墙角和地面不易清理的缝隙、凹槽或角落里的污垢。

[0031] 进一步的,所述的毛发清理部6上设有夹持面50,夹持面50位于第一刷体3和第二刷体4上的毛发清理部6相互靠拢时接触的位置(即两个夹持面50位于第一刷体3和第二刷

体4的对向面)。本技术方案设置有夹持面50能够让第一刷体3和第二刷体4在夹持毛发等垃圾时更加容易,同时由于是面的设计也能夹持多种不同的垃圾、例如掉落的纸巾。

[0032] 进一步的,所述的夹持面50上设置有摩擦面。本技术方案设置的摩擦面能够夹持一些表面光滑的物件,例如废弃的玻璃球或小玻璃管(瓶)等。

[0033] 进一步的,所述的第一刷体3的后端与第二刷体4的后端采用一体式成型连接,第一刷体3与第二刷体的连接处呈“U”字形结构。本技术方案采用“U”字形一体式成型不仅能够使生产更加方便,而且无需安装。“U”字形结构只是作为最佳优选,这不应受到保护范围上的局限,设计成“V”字形或近类似的形状也应该受本技术方案的保护。

[0034] 进一步的,所述第一刷体3和第二刷体4在其刷柄1前端靠近刷头2的部位设有拇指按压部7。本技术方案设置拇指按压部是为了使用的时候更加方便的找到按压的部位。

[0035] 进一步的,所述拇指按压部7外侧设有条纹。本技术方案的条纹具有强化方便使用者找到最佳按压部位的作用和增加按压发力时增加摩擦力的效果。此处条纹可以是竖条纹、斜条纹、横条纹或者其他能够强化或和增加以上效果的图案。

[0036] 进一步的,所述的刷柄1与刷头2所呈的角度为 θ , $120^{\circ} \leq \theta \leq 150^{\circ}$ 。本技术方案能够使整体结构更加合理,使用更加方便,符合使用习惯。优选 θ 为 135° 。

[0037] 进一步的,所述的刷柄1设置为与手掌手握时相符合的流线型结构。本技术方案让使用者握起来更舒适,符合使用者人体工程学。

[0038] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

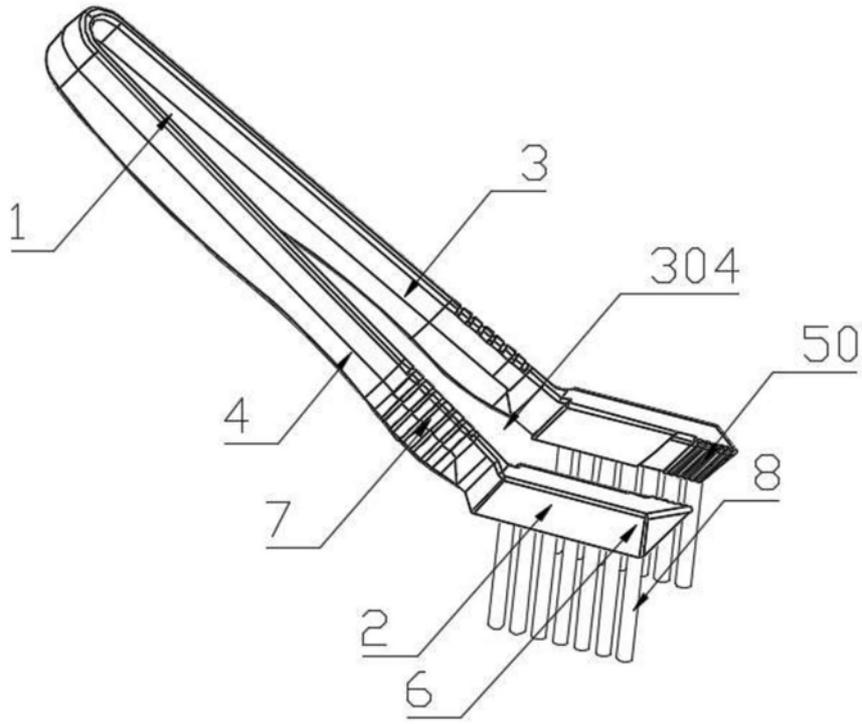


图1

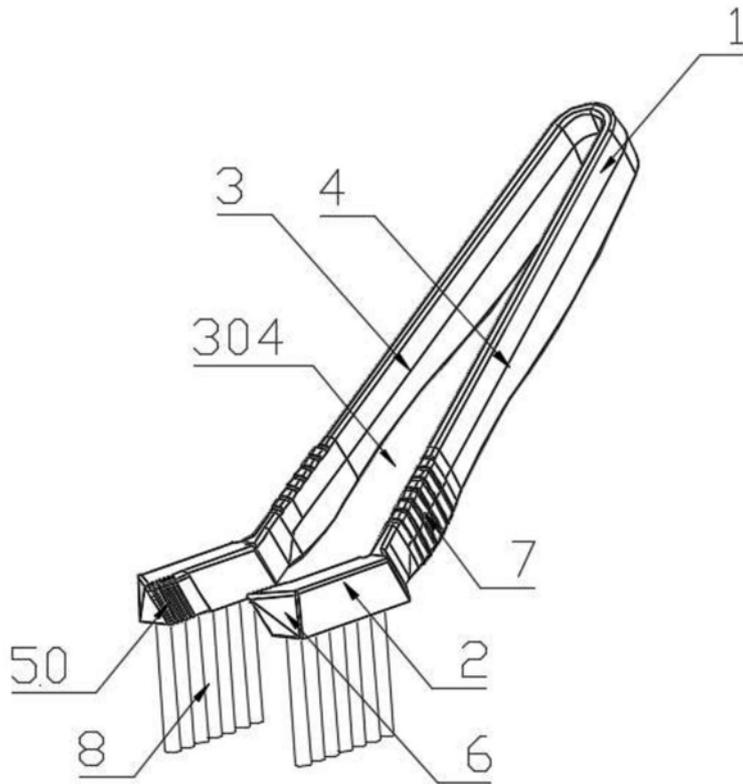


图2

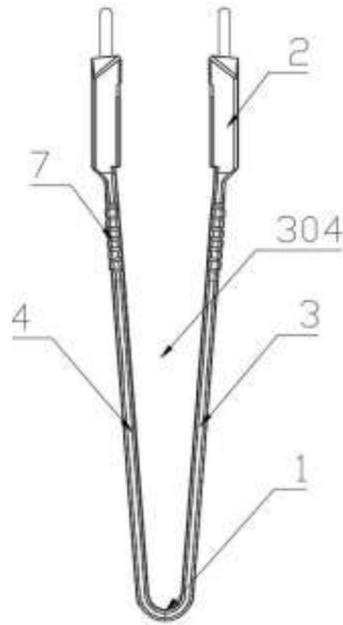


图3

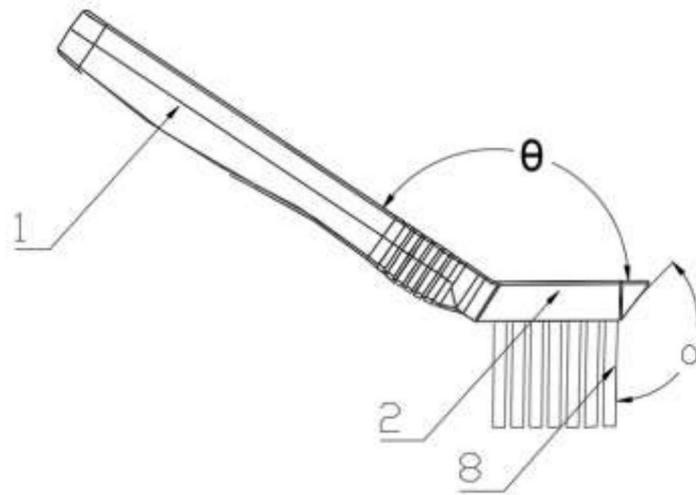


图4



图5