



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222285348 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 03

(21) 申请号 202421022975.X

(22) 申请日 2024.05.11

(73) 专利权人 山西洁神洗浴用品有限公司

地址 030009 山西省太原市杏花岭区五一路279号精营小区1号楼7号

(72) 发明人 蒋辛亮 辛菊枝

(74) 专利代理机构 北京君泰水木知识产权代理有限公司 11906

专利代理师 徐贝贝

(51) Int. Cl.

A47K 7/02 (2006.01)

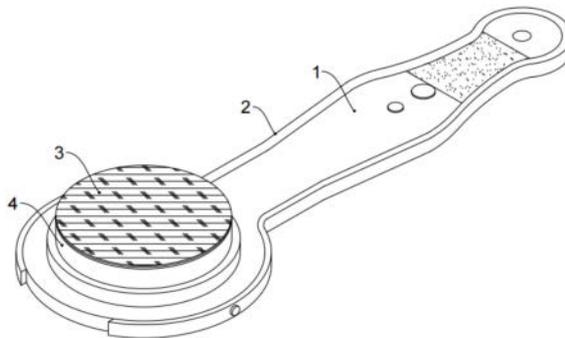
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可折叠式两用长柄沐浴刷

(57) 摘要

本实用新型提供一种可折叠式两用长柄沐浴刷,包括刷柄把手,刷柄把手与沐浴刷片之间设置有连接组件,刷柄把手边缘处设置有折叠组件,本实用新型在握持框与刷柄把手折叠重合过程中,只需用手对握持框进行握持,便可以借助沐浴刷片对身体正面进行搓洗,当对握持框进行展开后,只需一只手握住刷柄把手另一只手握住握持框,便可以借助沐浴刷片对后背进行上下搓洗,使本沐浴刷既能搓洗身体正面,还能对背部进行搓洗,从而使本沐浴刷具备一刷两用能力,通过相粘接的第一魔术贴子片和第一魔术贴母片,方便单独对沐浴刷片进行拆装清理或更换,而相粘接的第二魔术贴子片和第二魔术贴母片方便使用人员单独对支撑座进行拆装清理或更换。



1. 一种可折叠式两用长柄沐浴刷,包括刷柄把手(1)以及沐浴刷片(3),其特征在于:所述刷柄把手(1)上端面前侧安装有沐浴刷片(3),所述刷柄把手(1)与沐浴刷片(3)之间设置有连接组件(4),且连接组件(4)用于对沐浴刷片(3)进行支撑和拆装,所述刷柄把手(1)边缘处设置有折叠组件(2),且折叠组件(2)使刷柄把手(1)具备折叠展开加长能力;

所述折叠组件(2)包括握持框(21)、衔接螺丝(22)和缺口(23),所述刷柄把手(1)边缘处贴合有握持框(21),所述握持框(21)内部前侧安装有衔接螺丝(22),所述握持框(21)前端开设有缺口(23);

所述连接组件(4)包括限位环(41)、支撑座(42)、第一魔术贴子片(43)、第一魔术贴母片(44)、第二魔术贴母片(45)和第二魔术贴子片(46),所述刷柄把手(1)上端面前侧固定连接有限位环(41),所述限位环(41)内部固定连接有第二魔术贴子片(46),所述第二魔术贴子片(46)上端面粘接有第二魔术贴母片(45),所述第二魔术贴母片(45)上端面连接有支撑座(42),所述支撑座(42)上端面连接有第一魔术贴子片(43),所述第一魔术贴子片(43)上端面粘接有第一魔术贴母片(44)。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠式两用长柄沐浴刷,其特征在于:所述握持框(21)内部前侧开设有贯穿孔(24),且贯穿孔(24)与衔接螺丝(22)相匹配,所述刷柄把手(1)左右端面对称开设有内螺纹固定孔(25)。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠式两用长柄沐浴刷,其特征在于:所述支撑座(42)材质为CR泡棉,所述支撑座(42)直径与限位环(41)内径相同,所述限位环(41)与刷柄把手(1)为一体式结构。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠式两用长柄沐浴刷,其特征在于:所述刷柄把手(1)上端面粘接有防滑凸块(11),所述刷柄把手(1)上下端面对称粘贴有防滑硅胶片(12),所述刷柄把手(1)内部后侧开设有挂孔(13),所述刷柄把手(1)材质为高抗撕硅橡胶。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠式两用长柄沐浴刷,其特征在于:所述握持框(21)材质为聚丙烯,所述握持框(21)前后长度为36厘米,所述握持框(21)前端宽度为10厘米,所述沐浴刷片(3)材质为洗澡巾。

一种可折叠式两用长柄沐浴刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沐浴刷技术领域,具体为一种可折叠式两用长柄沐浴刷。

背景技术

[0002] 洗澡能够清除汗垢油污、消除疲劳、舒筋活血、改善睡眠、提高皮肤新陈代谢功能和抗病力,而且通过温水的浸泡,能够治疗某些疾病,为便于清除人体污垢洗浴时需要借助一些洗浴工具,而沐浴刷是一种常见的洗浴用品,可帮助人们清洁身体上的死皮、污垢和油脂。

[0003] 但现有技术中的大部分沐浴刷都无法进行折叠展开加长,因此只能搓洗身体的正面,背部不能便捷的进行搓洗,虽然现有的一些沐浴刷具备可伸缩能力,但在实际使用过程中非常容易出现回缩情况,并且现有的沐浴刷刷头与刷柄之间大多为固定连接,后期不方便进行单独拆卸更换,实用性欠佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠式两用长柄沐浴刷,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种可折叠式两用长柄沐浴刷,包括刷柄把手以及沐浴刷片,所述刷柄把手上端面前侧安装有沐浴刷片,所述刷柄把手与沐浴刷片之间设置有连接组件,且连接组件用于对沐浴刷片进行支撑和拆装,所述刷柄把手边缘处设置有折叠组件,且折叠组件使刷柄把手具备折叠展开加长能力。

[0007] 优选的,所述折叠组件包括握持框、衔接螺丝和缺口,所述刷柄把手边缘处贴合有握持框,所述握持框内部前侧安装有衔接螺丝,所述握持框前端开设有缺口。

[0008] 优选的,所述握持框内部前侧开设有贯穿孔,且贯穿孔与衔接螺丝相匹配,所述刷柄把手左右端面对称开设有内螺纹固定孔。

[0009] 优选的,所述连接组件包括限位环、支撑座、第一魔术贴子片、第一魔术贴母片、第二魔术贴母片和第二魔术贴子片,所述刷柄把手上端面前侧固定连接有限位环,所述限位环内部固定连接第二魔术贴子片,所述第二魔术贴子片上端面粘接有第二魔术贴母片,所述第二魔术贴母片上端面连接支撑座,所述支撑座上端面连接第一魔术贴子片,所述第一魔术贴子片上端面粘接有第一魔术贴母片。

[0010] 优选的,所述支撑座材质为CR泡棉,所述支撑座直径与限位环内径相同,所述限位环与刷柄把手为一体式结构。

[0011] 优选的,所述刷柄把手上端面粘接有防滑凸块,所述刷柄把手上下端面对称粘贴有防滑硅胶片,所述刷柄把手内部后侧开设有挂孔,所述刷柄把手材质为高抗撕硅橡胶。

[0012] 优选的,所述握持框材质为聚丙烯,所述握持框前后长度为36厘米,所述握持框前端宽度为10厘米,所述沐浴刷片材质为洗澡巾。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型在握持框与刷柄把手折叠重合过程中,只需用手对握持框进行握持,便可以借助沐浴刷片对身体正面进行搓洗,当对握持框进行展开后,只需一只手握住刷柄把手另一只手握住握持框,便可以借助沐浴刷片对后背进行上下搓洗,使本沐浴刷既能搓洗身体正面,还能对背部进行搓洗,从而使本沐浴刷具备一刷两用能力,并且本结构在使用过程中也不会出现回缩情况,实用性好;

[0015] 2、本实用新型通过相粘接的第一魔术贴子片和第一魔术贴母片,方便单独对沐浴刷片进行拆装清理或更换,而相粘接的第二魔术贴子片和第二魔术贴母片方便使用人员单独对支撑座进行拆装清理或更换,并且支撑座使沐浴刷片在使用过程中柔软性更好,以此提高沐浴刷片的使用舒适性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的主体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型中折叠组件和连接组件的左视图;

[0018] 图3为本实用新型中折叠组件展开后的结构图;

[0019] 图4为本实用新型中握持框的结构图;

[0020] 图5为本实用新型中刷柄把手的结构图;

[0021] 图6为本实用新型中支撑座和沐浴刷片拆卸后的结构图。

[0022] 图中:1、刷柄把手;11、防滑凸块;12、防滑硅胶片;13、挂孔;2、折叠组件;21、握持框;22、衔接螺丝;23、缺口;24、贯穿孔;25、内螺纹固定孔;3、沐浴刷片;4、连接组件;41、限位环;42、支撑座;43、第一魔术贴子片;44、第一魔术贴母片;45、第二魔术贴母片;46、第二魔术贴子片。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:

[0025] 实施例一:

[0026] 一种可折叠式两用长柄沐浴刷,包括刷柄把手1以及沐浴刷片3,刷柄把手1上端面前侧安装有沐浴刷片3,沐浴刷片3材质为洗澡巾,材质为洗澡巾的沐浴刷片3方便使用人员搓洗擦拭皮肤,刷柄把手1与沐浴刷片3之间设置有连接组件4,且连接组件4用于对沐浴刷片3进行支撑和拆装,刷柄把手1边缘处设置有折叠组件2,且折叠组件2使刷柄把手1具备折叠展开加长能力,刷柄把手1上端面粘接有防滑凸块11,防滑凸块11材质为硅橡胶,材质为硅橡胶的防滑凸块11使刷柄把手1尾部在握持时防滑性更好,刷柄把手1上下端面对称粘贴有防滑硅胶片12,防滑硅胶片12能够进一步提高刷柄把手1尾部的防滑性,刷柄把手1内部后侧开设有挂孔13,挂孔13方便使用人员对刷柄把手1进行悬挂收纳,刷柄把手1材质为高抗撕硅橡胶,材质为高抗撕硅橡胶的刷柄把手1柔韧性和握持舒适性更好。

[0027] 折叠组件2包括握持框21、衔接螺丝22和缺口23,刷柄把手1边缘处贴合有握持框21,握持框21材质为聚丙烯,握持框21前后长度为36厘米,握持框21前端宽度为10厘米,材质为聚丙烯的握持框21具有突出的刚性和耐弯曲疲劳性能,以便在与刷柄把手1折叠重合使用过程中,提高刷柄把手1的强度,而在展开后方便使用人员借助沐浴刷片3对背部进行搓洗。

[0028] 握持框21内部前侧安装有衔接螺丝22,衔接螺丝22材质为不锈钢螺丝,材质为不锈钢螺丝的衔接螺丝22不仅方便握持框21与刷柄把手1活动连接,使握持框21具备可摆动折叠和展开能力,而且在使用过程中也不易锈蚀,握持框21前端开设有缺口23,缺口23避免刷柄把手1阻碍握持框21做折叠展开动作,握持框21内部前侧开设有贯穿孔24,且贯穿孔24与衔接螺丝22相匹配,贯穿孔24方便衔接螺丝22穿插在握持框21内部,刷柄把手1左右端面对称开设有内螺纹固定孔25,且内螺纹固定孔25与衔接螺丝22相啮合,内螺纹固定孔25方便衔接螺丝22固定在刷柄把手1内部,以便对握持框21进行活动连接。

[0029] 实施例二:

[0030] 在实施例一的基础上,本实施例中通过相粘接的第一魔术贴子片43和第一魔术贴母片44,方便单独对沐浴刷片3进行拆装清理或更换,而相粘接的第二魔术贴子片46和第二魔术贴母片45方便使用人员单独对支撑座42进行拆装清理或更换,并且支撑座42使沐浴刷片3在使用过程中柔软性更好,以此提高沐浴刷片3的使用舒适性。

[0031] 连接组件4包括限位环41、支撑座42、第一魔术贴子片43、第一魔术贴母片44、第二魔术贴母片45和第二魔术贴子片46,刷柄把手1上端面前侧固定连接有限位环41,限位环41与刷柄把手1为一体式结构,限位环41材质为高抗撕硅橡胶,材质为高抗撕硅橡胶的限位环41能够对支撑座42进行限位,避免支撑座42在受力使用过程中出现左右或前后偏移情况,限位环41内部固定连接第二魔术贴子片46,第二魔术贴子片46下端通过粘接方式固定在刷柄把手1上端面前侧,第二魔术贴子片46上端面粘接有第二魔术贴母片45,第二魔术贴母片45上端面与支撑座42底部通过缝接方式相连,相粘接的第二魔术贴子片46和第二魔术贴母片45方便使用人员单独对支撑座42进行拆装清理或更换。

[0032] 第二魔术贴母片45上端面连接有支撑座42,支撑座42材质为CR泡棉,支撑座42直径与限位环41内径相同,材质为CR泡棉的支撑座42出色的抗压缩变形性,即弹性具有持久性,使沐浴刷片3在使用过程中柔软性更好,以此提高沐浴刷片3的使用舒适性,支撑座42上端面连接有第一魔术贴子片43,第一魔术贴子片43下端与支撑座42上端面通过缝接方式相连,第一魔术贴子片43上端面粘接有第一魔术贴母片44,第一魔术贴母片44上端面与沐浴刷片3下端通过缝接方式相连,相粘接的第一魔术贴子片43和第一魔术贴母片44方便使用人员单独对沐浴刷片3进行拆装清理或更换。

[0033] 工作原理:在握持框21与刷柄把手1折叠重合过程中(参考图1),使用人员只需用手对握持框21进行握持,便可以借助沐浴刷片3对身体正面进行搓洗,当对握持框21进行展开后(参考图3),使用人员只需一只手握住刷柄把手1另一只手握住握持框21,便可以借助沐浴刷片3对后背进行上下搓洗,使本沐浴刷既能搓洗身体正面,还能对背部进行搓洗,从而使本沐浴刷具备一刷两用能力,并且在此过程中,衔接螺丝22方便握持框21与刷柄把手1进行活动连接,使握持框21具备折叠展开加长能力,而缺口23避免刷柄把手1阻碍握持框21做折叠展开动作;在沐浴刷片3使用过程中,支撑座42使沐浴刷片3在使用过程中柔软性更

好,以此提高沐浴刷片3的使用舒适性,相粘接的第一魔术贴子片43和第一魔术贴母片44方便使用人员单独对沐浴刷片3进行拆装清理或更换,而相粘接的第二魔术贴子片46和第二魔术贴母片45方便使用人员单独对支撑座42进行拆装清理或更换。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

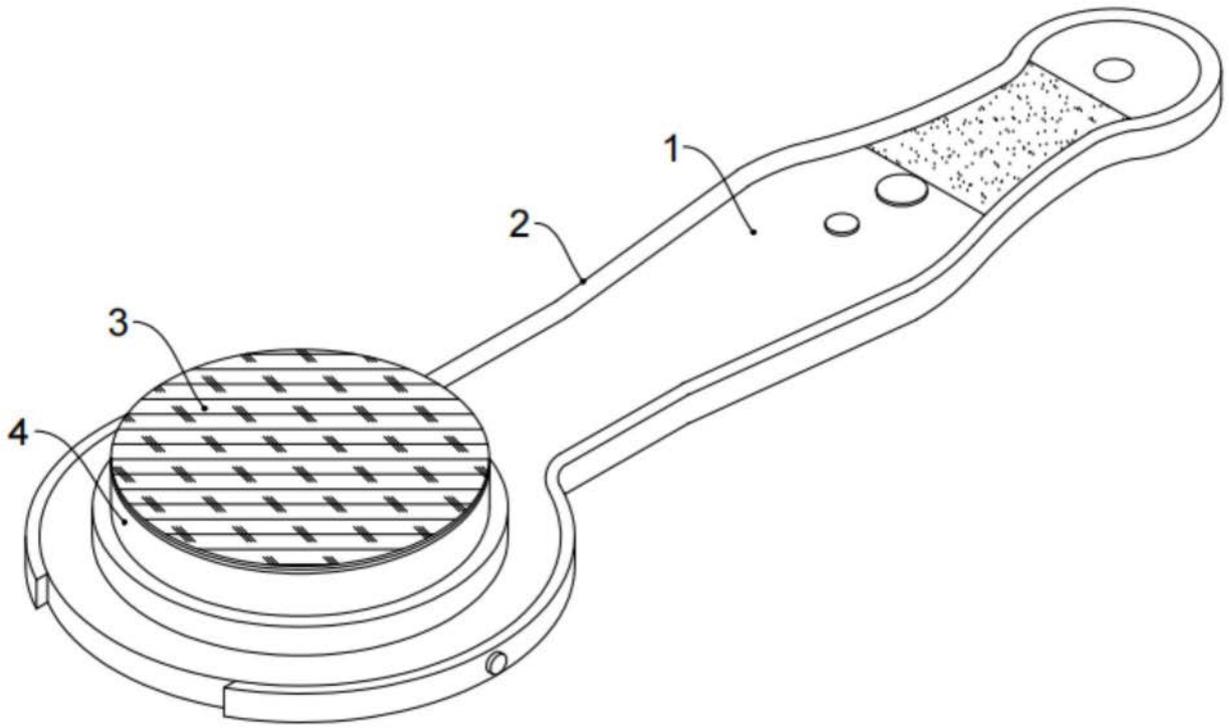


图1

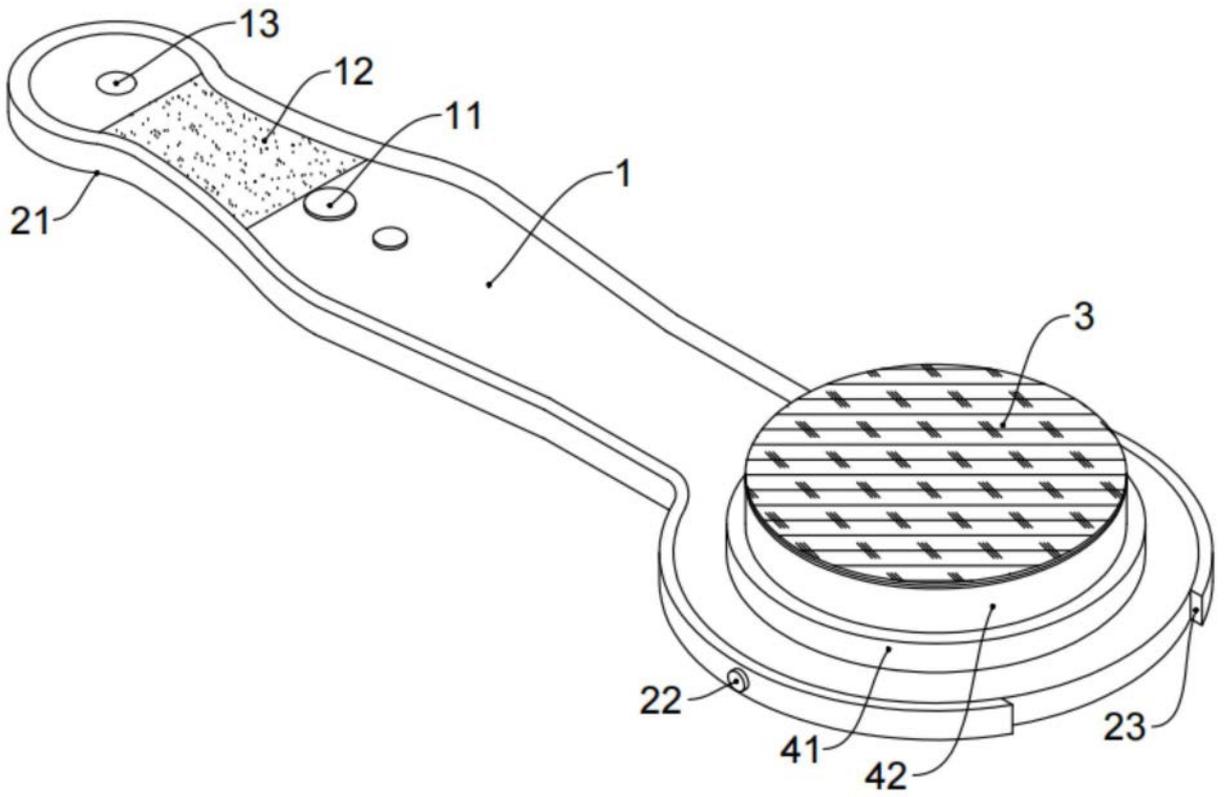


图2

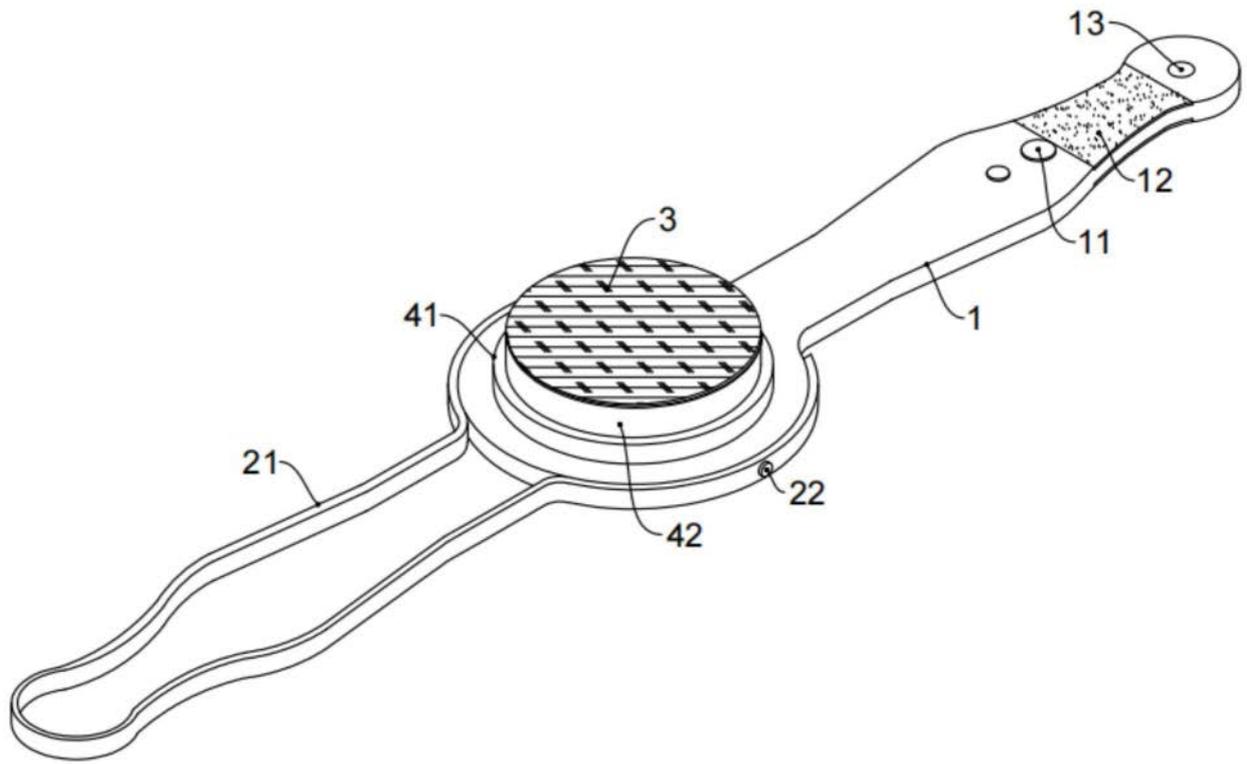


图3

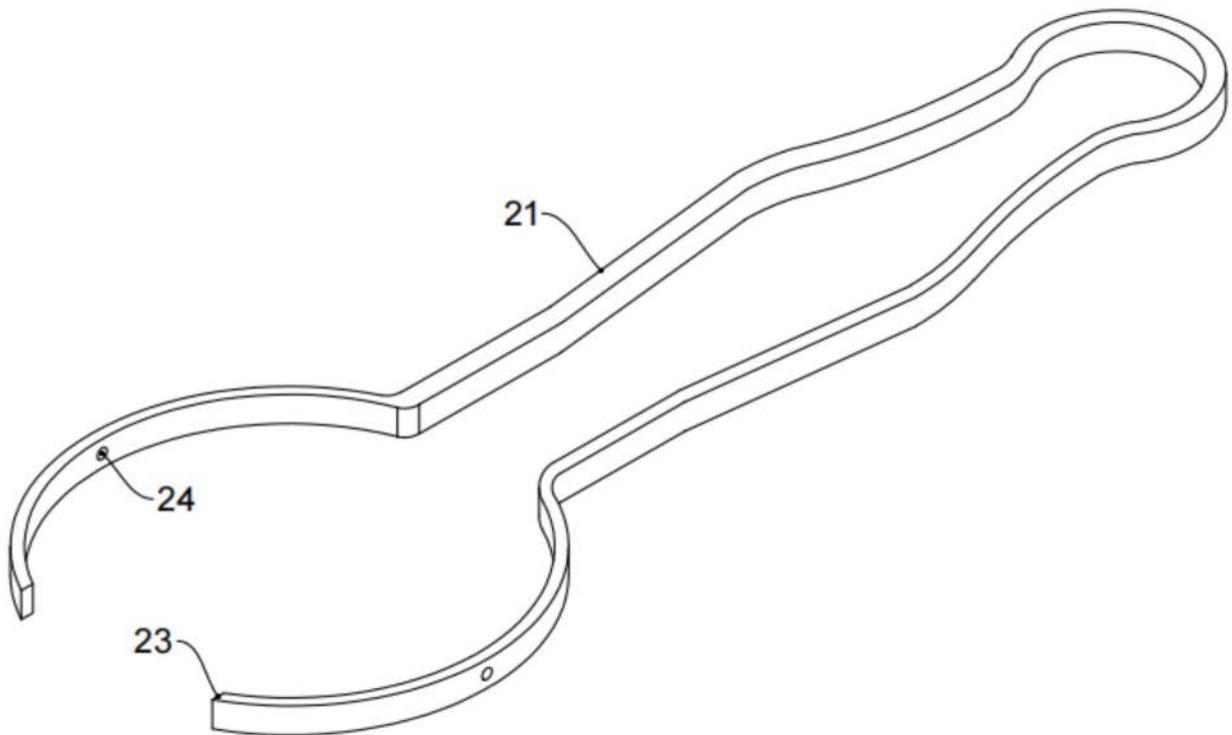


图4

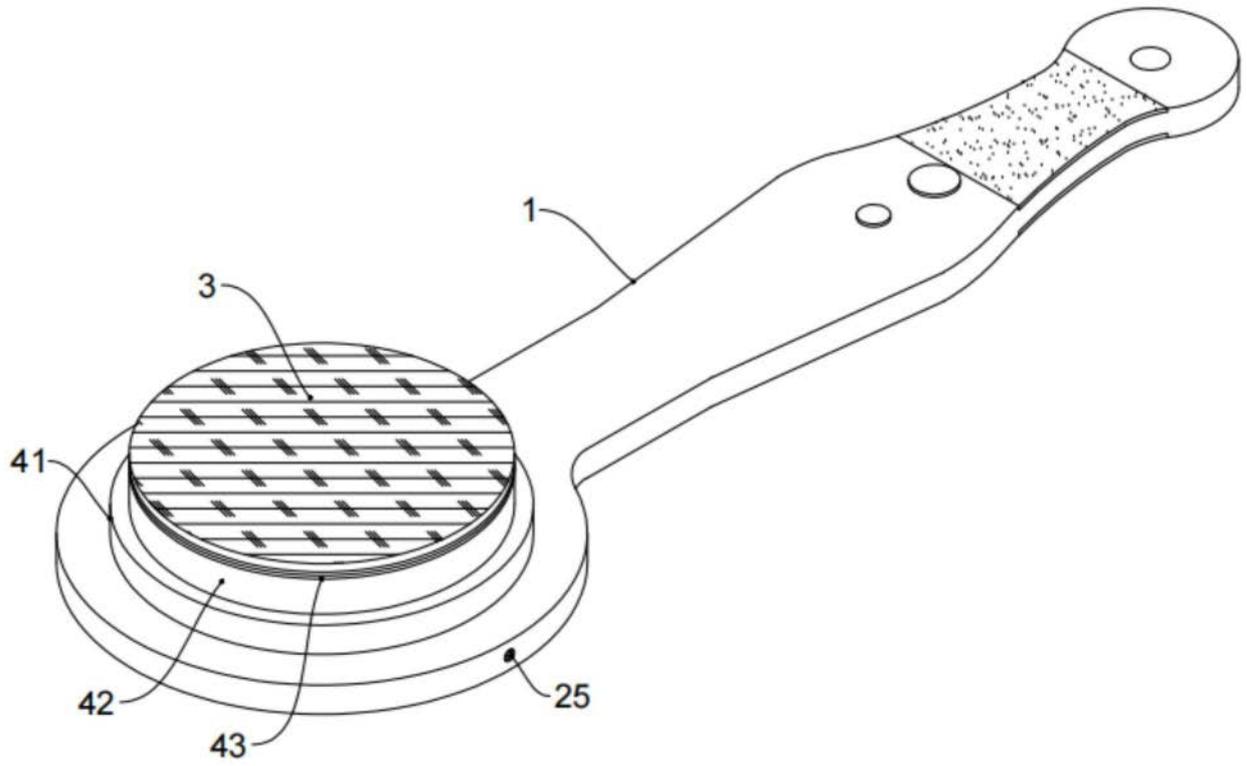


图5

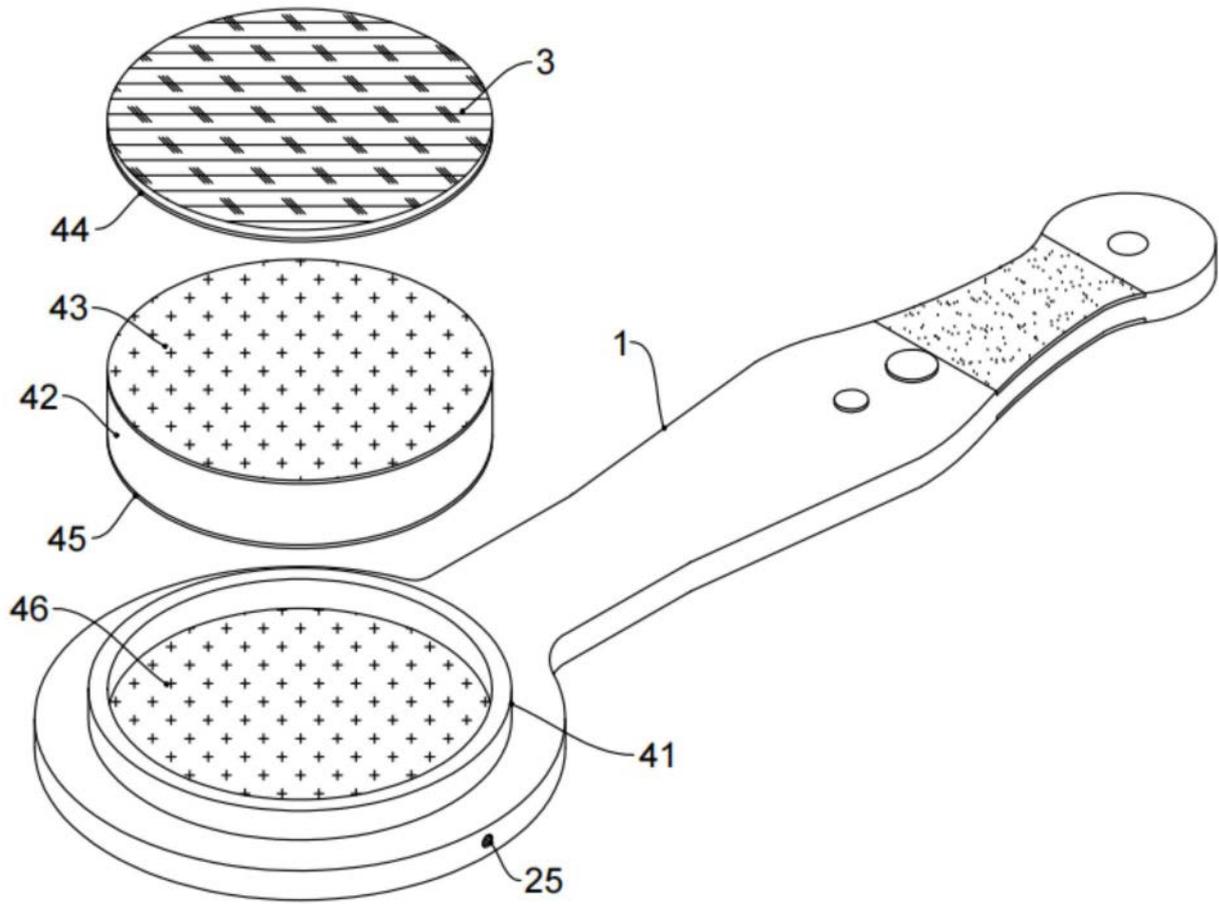


图6