



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209629556 U

(45)授权公告日 2019. 11. 15

(21)申请号 201821130991.5

(22)申请日 2018.07.17

(73)专利权人 宁波大学

地址 315000 浙江省宁波市江北区风华路
818号

(72)发明人 许少桦 焦彩虹

(74)专利代理机构 无锡市汇诚永信专利代理事
务所(普通合伙) 32260

代理人 张欢勇

(51) Int. Cl.

A47K 7/03(2006.01)

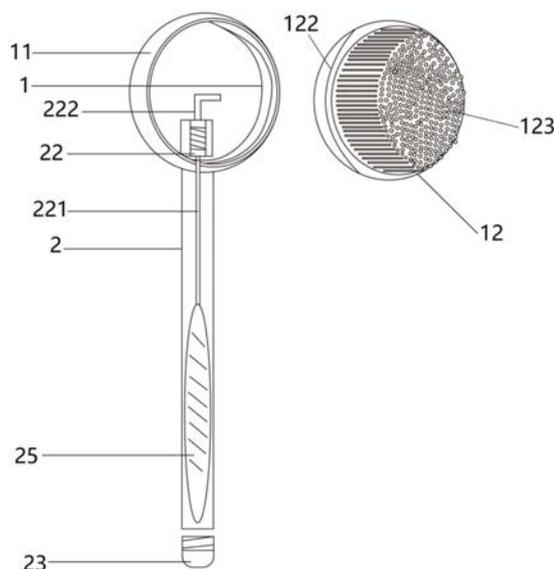
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能洗澡刷

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能洗澡刷,包括刷头和刷柄,刷头和刷柄固定连接,刷头包括刷头固定圈和刷头本体,刷头固定圈和刷头本体之间通过螺旋结构旋转连接,刷头本体的后端面设置有通孔,刷柄包括刷柄本体和气压泵,刷柄本体的内部设置有容纳腔,气压泵固定设置在刷柄的顶端,气压泵的输出端设置有与刷头本体的通孔相匹配的出料管,刷头固定圈和刷头本体之间通过螺旋结构旋转连接,使得一个刷头固定圈可以匹配多个尺寸外径与其内径相匹配的刷头本体,节约材料,符合当代环保的理念,并且容纳腔的设置可以盛装沐浴液,使得该刷柄不仅具有刷身体的功能,同时具有盛装沐浴液的功能,提高使用的便利性。



1. 一种多功能洗澡刷,包括刷头和刷柄,刷头和刷柄固定连接;
其特征在于,

所述刷头包括刷头固定圈和刷头本体,所述刷头固定圈和刷头本体之间通过螺旋结构旋转连接,刷头本体的后端面设置有通孔,刷头本体由固定头和刷齿组成,刷齿与固定头固定连接;

所述刷柄包括刷柄本体和气压泵,刷柄本体的内部设置有用以盛放沐浴液的容纳腔,气压泵固定设置在刷柄的顶端,容纳腔的顶端设置有与气压泵相连的通孔,通孔通过连接管与气压泵固定连接,气压泵的输出端设置有与刷头本体的通孔相匹配的出料管,出料管为L形出料管,刷柄本体的底端设置有刷盖,刷盖与刷柄本体螺旋连接。

2. 根据权利要求1所述的多功能洗澡刷,其特征在于,所述刷齿以固定头的圆心为中心呈圆阵形状均匀排布在固定头上。

3. 根据权利要求1所述的多功能洗澡刷,其特征在于,所述出料管转折部的上端设置有按压钮,按压钮的上表面设置有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的多功能洗澡刷,其特征在于,所述刷柄本体的外壁上设置有防滑条。

5. 根据权利要求1所述的多功能洗澡刷,其特征在于,所述气压泵的内部设置有弹簧。

一种多功能洗澡刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品技术领域,特别涉及一种多功能洗澡刷。

背景技术

[0002] 人体有许多毛孔,即毛囊口,是毛囊和皮脂腺的共同出口,毛孔生长着毛发,毛根和毛孔之间存在一定的缝隙,该缝隙供分泌的皮脂流出,存在被灰尘、分泌的皮脂以及其他杂质阻塞的可能,导致影响分泌物排出,影响皮肤的健康,所以人们在日常洗浴中,喜欢使用沐浴露配合洗澡刷来洗澡,洗澡刷包括手柄以及刷头,刷头上设置有毛刷,可以将缝隙内的灰尘、分泌物或杂质刷出。

[0003] 传统的洗澡刷需要使用者将沐浴露加到刷头的毛刷面上,使用不便利,同时传统的洗澡刷在刷毛损坏时无法将刷头进行更换,导致要将整个洗澡刷一起扔掉,造成材料的浪费,不符合当代环保的理念。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种方便更换各种刷头、节能环保并且便利性好的多功能洗澡刷。

[0005] 本实用新型解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现:

[0006] 一种多功能洗澡刷,包括刷头和刷柄,刷头和刷柄固定连接;

[0007] 所述刷头包括刷头固定圈和刷头本体,所述刷头固定圈和刷头本体之间通过螺旋结构旋转连接,刷头本体的后端面设置有通孔,刷头本体由固定头和刷齿组成,刷齿与固定头固定连接,刷头固定圈和刷头本体之间通过螺旋结构旋转连接的设置,使得一个刷头固定圈可以匹配多个尺寸外径与其内径相匹配的刷头本体,刷头本体上的刷齿在使用多次后存在刷齿开叉或其他各种问题,当刷头本体损坏时,可以随时使用替换的刷头本体对原有的刷头本体进行替换,同时也可以将不同型号刷齿的刷头本体进行替换以达到不同的清洁需求,节约材料,符合当代环保的理念;

[0008] 所述刷柄包括刷柄本体和气压泵,刷柄本体的内部设置有用以盛放沐浴液的容纳腔,气压泵固定设置在刷柄的顶端,容纳腔的顶端设置有与气压泵相连的通孔,通孔通过连接管与气压泵固定连接,气压泵的输出端设置有与刷头本体的通孔相匹配的出料管,出料管为L形出料管,刷柄本体的底端设置有刷盖,刷盖与刷柄本体螺旋连接,容纳腔的设置可以盛装沐浴液,使得该刷柄不仅具有刷身体的功能,同时具有盛装沐浴液的功能,使用时只需按压刷柄本体上的按压钮就可以得到一个具有沐浴液的洗澡刷,提高使用的便利性。

[0009] 使用时,首先拧开刷柄本体底端的刷盖,将沐浴露装到刷柄本体的容纳腔内,然后将刷盖旋转拧紧到刷柄本体上,按照洗澡需要的沐浴液的量适当挤按设置在刷柄本体上端的按压钮,将沐浴液从刷柄本体的容纳腔内挤出,通过出料管的连接,将沐浴液通过连接出料管并且设置在刷头本体后端面的通孔挤出至刷头本体的前端面上,通过刷头本体上刷齿的打磨出泡。

[0010] 上述的多功能洗澡刷,所述刷齿以固定头的圆心为中心呈圆阵形状均匀排布在固定头上。

[0011] 上述的多功能洗澡刷,所述出料管转折部的上端设置有按压钮,按压钮的上表面设置有防滑纹,防滑纹的设置提高了按压钮和人手之间的摩擦力,防止因为手滑而导致洗澡刷滑落,提高抓取洗澡刷的稳定性。

[0012] 上述的多功能洗澡刷,所述刷柄本体的外壁上设置有防滑条,防滑条的设置提高了刷柄本体外壁和人手之间的摩擦力,防止因为手滑而导致洗澡刷滑落,进一步提高抓取洗澡刷的稳定性。

[0013] 上述的多功能洗澡刷,所述气压泵的内部设置有弹簧。

[0014] 本实用新型的有益效果是:刷头固定圈和刷头本体之间通过螺旋结构旋转连接,使得一个刷头固定圈可以匹配多个尺寸外径与其内径相匹配的刷头本体,可以随时使用替换的刷头本体对原有的刷头本体进行替换,同时也可以将不同型号刷齿的刷头本体进行替换以达到不同的清洁需求,节约材料,符合当代环保的理念,并且容纳腔的设置可以盛装沐浴液,使得该刷柄不仅具有刷身体的功能,同时具有盛装沐浴液的功能,使用时只需按压刷柄本体上的按压钮就可以得到一个具有沐浴液的洗澡刷,提高使用的便利性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的后视图。

具体实施方式

[0017] 为使对本实用新型的结构特征及所达成的功效有更进一步的了解和认识,用以较佳的实施例及附图配合详细的说明,说明如下:

[0018] 如图1、2所示,

[0019] 一种多功能洗澡刷,包括刷头1和刷柄2,刷头和刷柄固定连接;

[0020] 所述刷头1包括刷头固定圈11和刷头本体12,所述刷头固定圈11和刷头本体12之间通过螺旋结构旋转连接,刷头本体的后端面设置有通孔121,刷头本体由固定头122和刷齿123组成,刷齿与固定头固定连接,刷头固定圈和刷头本体之间通过螺旋结构旋转连接,使得一个刷头固定圈可以匹配多个尺寸外径与其内径相匹配的刷头本体,刷头本体上的刷齿在使用多次后存在刷齿开叉或其他各种问题,当刷头本体损坏时,可以随时使用替换的刷头本体对原有的刷头本体进行替换,同时也可以将不同型号刷齿的刷头本体进行替换以达到不同的清洁需求,节约材料,符合当代环保的理念;

[0021] 所述刷柄2包括刷柄本体和气压泵22,刷柄本体的内部设置有用以盛放沐浴液的容纳腔,气压泵固定设置在刷柄的顶端,容纳腔的顶端设置有与气压泵相连的通孔,通孔通过连接管221与气压泵固定连接,气压泵的输出端设置有与刷头本体的通孔相匹配的出料管222,出料管为L形出料管,刷柄本体的底端设置有刷盖23,刷盖与刷柄本体螺旋连接,容纳腔的设置可以盛装沐浴液,使得该刷柄不仅具有刷身体的功能,同时具有盛装沐浴液的功能,使用时只需按压刷柄本体上的按压钮就可以得到一个具有沐浴液的洗澡刷,提高使用的便利性。

[0022] 使用时,首先拧开刷柄本体底端的刷盖,将沐浴露装到刷柄本体的容纳腔内,然后将刷盖旋转拧紧到刷柄本体上,按照洗澡需要的沐浴液量适当挤按设置在刷柄本体上端的按压钮,将沐浴液从刷柄本体的容纳腔内挤出,通过出料管的连接,将沐浴液通过连接出料管并且设置在刷头本体后端面的通孔挤出至刷头本体的前端面上,通过刷头本体上刷齿的打磨出泡。

[0023] 在本实用新型中,所述刷齿以固定头的圆心为中心呈圆阵形状均匀排布在固定头上。

[0024] 所述出料管转折部的上端设置有按压钮24,按压钮的上表面设置有防滑纹,防滑纹的设置提高了按压钮和人手之间的摩擦力,防止因为手滑而导致洗澡刷滑落,提高抓取洗澡刷的稳定性。

[0025] 作为本实用新型的进一步改进,所述刷柄本体的外壁上设置有防滑条25,防滑条的设置提高了刷柄本体外壁和人手之间的摩擦力,防止因为手滑而导致洗澡刷滑落,进一步提高抓取洗澡刷的稳定性。

[0026] 所述气压泵的内部设置有弹簧。

[0027] 刷头固定圈和刷头本体之间通过螺旋结构旋转连接,使得一个刷头固定圈可以匹配多个尺寸外径与其内径相匹配的刷头本体,可以随时使用替换的刷头本体对原有的刷头本体进行替换,同时也可以将不同型号刷齿的刷头本体进行替换以达到不同的清洁需求,节约材料,符合当代环保的理念,并且容纳腔的设置可以盛装沐浴液,使得该刷柄不仅具有刷身体的功能,同时具有盛装沐浴液的功能,使用时只需按压刷柄本体上的按压钮就可以得到一个具有沐浴液的洗澡刷,提高使用的便利性。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

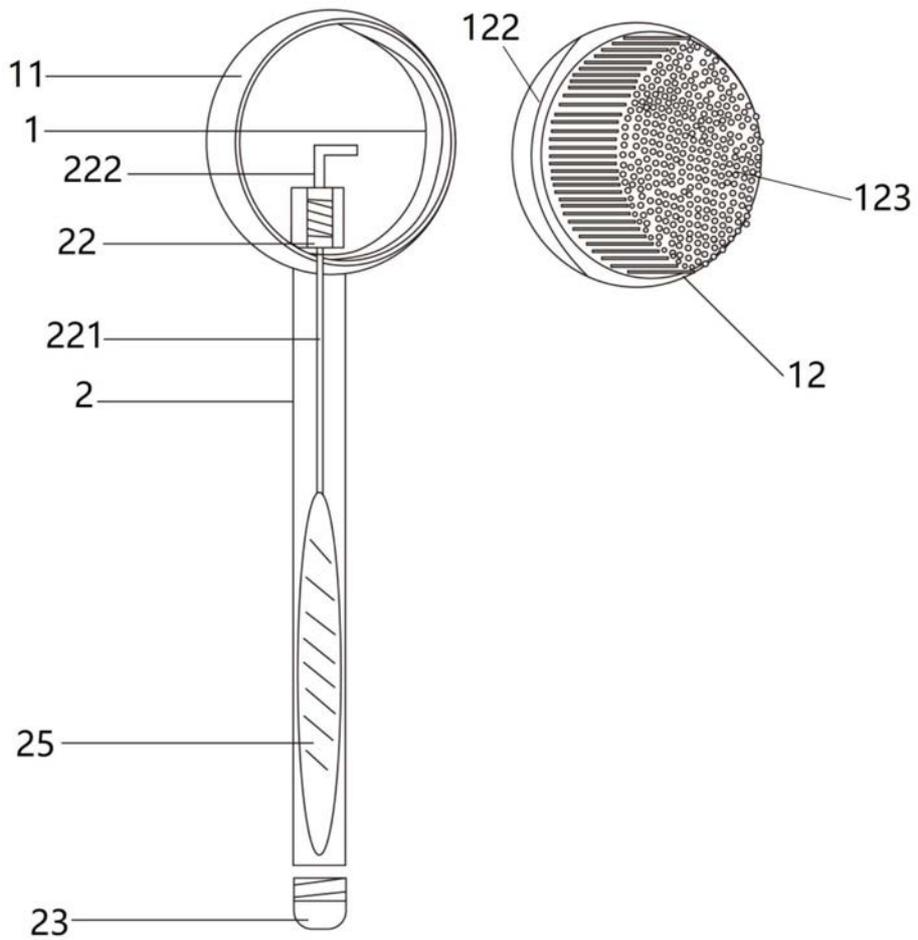


图1

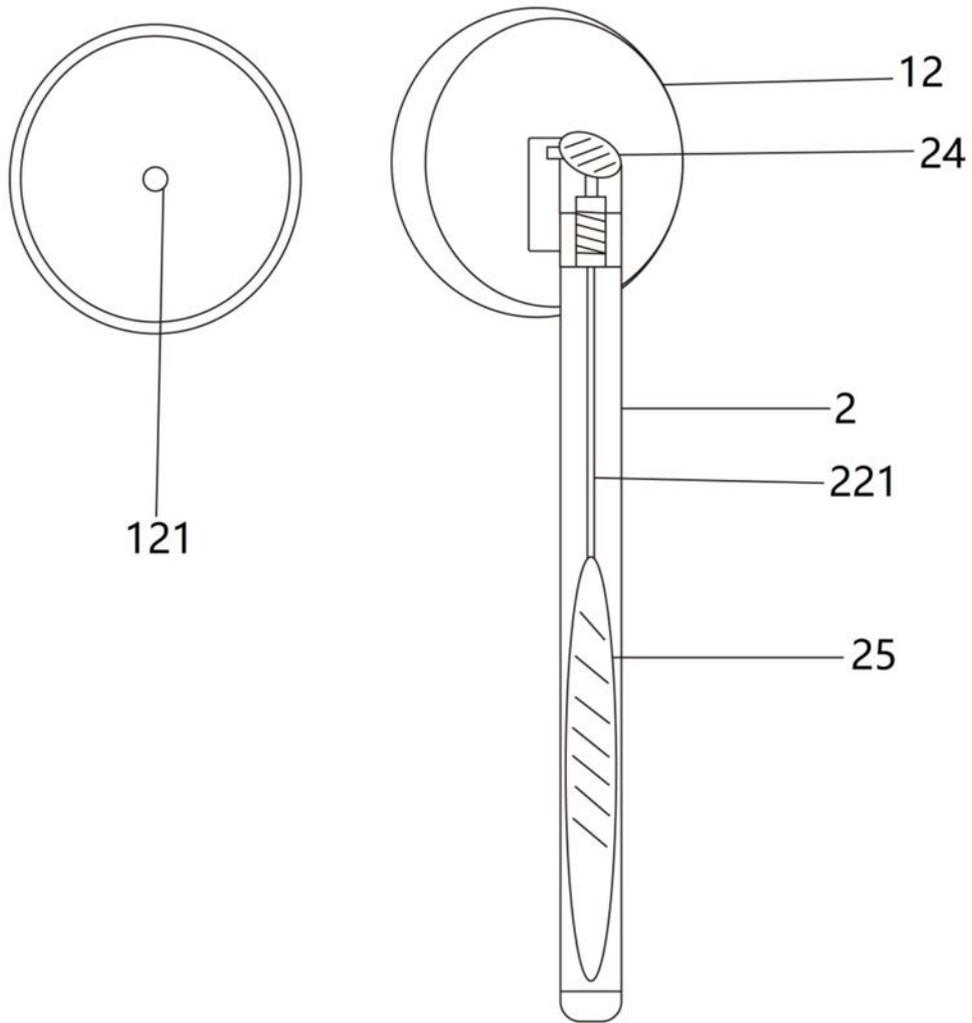


图2