

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47K 7/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820089821.7

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201179028Y

[22] 申请日 2008.4.23

[21] 申请号 200820089821.7

[73] 专利权人 郑翔

地址 150001 黑龙江省哈尔滨市道里区前进
路 56 号胡加增转

共同专利权人 郑天云

[72] 发明人 郑翔 郑天云

[74] 专利代理机构 哈尔滨市哈科专利事务所有限
责任公司
代理人 刘娅

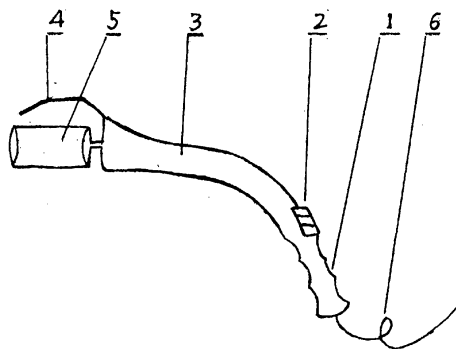
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多面搓澡手

[57] 摘要

本实用新型提供了一种多面搓澡手。它包括搓澡伸长臂，搓澡伸长臂上设置有触动开关，搓澡伸长臂顶部设有搓澡轮和搓澡轮保护罩，搓澡轮保护罩设置在搓澡轮外侧，搓澡伸长臂内设有与触动开关、搓澡轮相连的电源单元。本实用新型根据人体表皮细胞不断新陈代谢，身体表皮不断产生死亡细胞、和尘土需要洗浴搓澡的原理，由强劲型搓澡轮的转动，和皮肤接触摩擦达到去污效果。根据人体不能自身完善搓澡的缺陷，采用机械原理，使人的手臂延伸，代替人手操作，使人们即能完善洗浴、自身清洁、解除疲劳，达到健身目的。



- 1、 一种多面搓澡手，它包括搓澡伸长臂，其特征在于搓澡伸长臂上设置有触动开关，搓澡伸长臂顶部设有搓澡轮和搓澡轮保护罩，搓澡轮保护罩设置在搓澡轮外侧，搓澡伸长臂内设有与触动开关、搓澡轮相连的电源单元。
- 2、 根据权利要求1所述的多面搓澡手，其特征在于所述的搓澡伸长臂与搓澡轮活动连接，连接处设有连接开关和电源单元的活动调向单元。
- 3、 根据权利要求2所述的多面搓澡手，其特征在于所述的搓澡伸长臂内设置有连接开关和电源单元的变速器。
- 4、 根据权利要求3所述的多面搓澡手，其特征在于所述的搓澡轮保护罩与搓澡伸长臂活动连接，搓澡轮保护罩呈凸起、半圆状。
- 5、 根据权利要求4所述的多面搓澡手，其特征在于所述的电源单元上设置有连接外界电源的变压器，变压器电源线引出处设置有防水罩。
- 6、 根据权利要求5所述的多面搓澡手，其特征在于所述的电源单元为12伏蓄电池。
- 7、 根据权利要求6所述的多面搓澡手，其特征在于所述的搓澡伸长臂呈弧形，底部手柄处设置有凹槽握点。
- 8、 根据权利要求7所述的多面搓澡手，其特征在于所述的搓澡轮为表面设置带有凸凹纹搓澡布的搓澡轮。
- 9、 根据权利要求8所述的多面搓澡手，其特征在于所述的搓澡轮为表面设置有浴花巾的搓澡轮。
- 10、 根据权利要求9所述的多面搓澡手，其特征在于所述的搓澡轮为表面设置带有海棉吸水擦水布的搓澡轮。

多面搓澡手

(一) 背景技术领域

本实用新型涉及日常生活用品，具体涉及一种人体洗浴搓澡，擦浴液及擦干身体表面水珠的自动器。

(二)

人们在日常生活中，洗浴是不可缺少的生活必需，无论从事各行各业人士，无论男女老幼，人体表皮细胞不断的新陈代谢，加上自然界中的各种尘土经常的落到人体上，所以人在正常洗浴时、都要搓去附着在人体表皮上的尘土及新陈代谢的表皮死亡细胞。人们洗浴搓澡除洗去污物外，还可刺激表皮细胞的活力，加速细胞的新陈代谢，有利于人体身心健康。

人体洗浴、搓澡是洗浴最基本程序，但是由于人体的结构所决定，人们在搓澡时无法对自身的背部进行有效的搓擦。人在家庭洗浴时、都不能把洗浴完成得尽善尽美。中国有十几亿人口的群体，人人都需要洗浴，洗浴即需要搓澡。

(三) 发明内容

本实用新型的目的在于提供一种安全、环保、快捷、方便、实用，适于大量生产的家庭人体洗浴搓澡器具多面搓澡手。

本实用新型的目的是这样实现的：它包括搓澡伸长臂，搓澡伸长臂上设置有触动开关，搓澡伸长臂顶部设有搓澡轮和搓澡轮保护罩，搓澡轮保护罩设置在搓澡轮外侧，搓澡伸长臂内设有与触动开关、搓澡轮相连的电源单元。

本实用新型还有这样一些技术特征：

- 1、所述的搓澡伸长臂与搓澡轮活动连接，连接处设有连接开关和电源单元的活动调向单元；
- 2、所述的搓澡伸长臂内设置有连接开关和电源单元的变速器；
- 3、所述的搓澡轮保护罩与搓澡伸长臂活动连接，搓澡轮保护罩呈凸起、半圆状；
- 4、所述的电源单元上设置有连接外界电源的变压器，变压器电源线引出处设置有防水罩；
- 5、所述的电源单元为 12 伏蓄电池；
- 6、所述的搓澡伸长臂呈弧形，底部手柄处设置有凹槽握点；
- 7、所述的搓澡轮为表面设置带有凸凹纹搓澡布的搓澡轮；
- 8、所述的搓澡轮为表面设置有浴花巾的搓澡轮；
- 9、所述的搓澡轮为表面设置带有海棉吸水擦水布的搓澡轮。

本实用新型根据人体表皮细胞不断新陈代谢，身体表皮不断产生死亡细胞、和尘土需要洗浴搓澡的原理，由强劲型搓澡轮的转动，和皮肤接触摩擦达到去污效果。根据人体不能自身完善搓澡的缺陷，采用机械原理，使人的手臂延伸，代替人手操作，使人们即能完善洗浴、自身清洁、解除疲劳，达到健身目的。本实用新型为手持式强劲型动力搓澡手，具有极强的搓澡去污能力。本实用新型还具备多功能性，除搓澡功能外还可以抹擦浴液及擦干身体水珠。其造型美观，形如人体一只手，操作方便，使用灵活，对人体无任何不良影响，是一只人体洗浴时的真正帮手。本实用新型可采用安全的变电器，输入电压 220 伏，输出电压 12 伏，变电器插接电源配有防水罩。搓澡轮可根据轮表面不同的设置更换为搓澡型搓澡轮、浴液涂抹型搓澡轮、擦水型搓澡轮，比如搓澡型搓澡轮表面有包裹特制的搓澡布，浴液涂抹型搓澡轮配置浴花巾，擦水型搓澡轮配置海绵吸水材料，伸长臂底部手握处设有凹槽状手柄握点。

本实用新型的有益效果有：

1、安全：本实用新型的动力配备为、交、直流两用型，直流蓄电池电源，电源电压 12 伏，输出电压 12 伏，对人体无任何不安全之处。交流采用安全的，经过国家安全认证的变压器，输出电压 12 伏。直流、交流可供使用者选择，任何方式对人身体都是安全的。

2、环保：本实用新型搓澡轮外包采用环保材料的搓澡巾，具有环保特点。

3、快捷：本实用新型搓澡动力强劲，搓澡转数适宜，搓澡速度快捷，一般一次搓遍全身仅需 3—4 分钟。

4、方便：本实用新型为手持式，操作灵活，搓澡随心所欲，手随心而行，对身体各部位都能灵活搓擦，本实用新型体积小，重量轻、使用十分方便。

5、实用：本实用新型采集了多方洗浴优势为综合，使用安全，具有环保性，搓澡去污力强，使用方便、快捷，是一件人体洗浴非常理想的实用洗浴器具。

（四）附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图。

（五）具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明：

结合图 1，本实施例包括搓澡伸长臂 3，搓澡手触动开关 2，伸长臂底部手握处凹槽状手柄握点 1，搓澡轮保护罩 4，搓澡轮 5，电源线 6。触动开关 2 设置在搓澡伸长臂上，搓澡轮 5 和搓澡轮保护罩 4 设在搓澡伸长臂 3 顶部，搓澡轮保护罩 4 设置在搓澡轮外侧，搓澡伸长臂 3 内设有与触动开关、搓澡轮相连的电源单元。搓澡伸长臂 3 与搓澡轮 5 活动连接，连接处设有连接开关和电源单元的活动调向单元；搓澡伸长臂 3 内设置有连接开关和电源单元的变速器；搓澡轮保护罩 4 与搓澡伸长臂 3 活动连接，搓澡轮保护罩 4 呈凸起、半圆状；电源

单元上设置有连接外界电源的变压器，变压器电源线引出处设置有防水罩；电源单元内还设置有 12 伏蓄电池；搓澡伸长臂 3 呈弧形，底部手柄处设置有凹槽握点 1；搓澡轮可根据轮表面不同的设置更换为搓澡型搓澡轮、浴液涂抹型搓澡轮、擦水型搓澡轮，比如搓澡型搓澡轮表面有包裹特制的搓澡布，浴液涂抹型搓澡轮配置浴花巾，擦水型搓澡轮配置海棉吸水材料。

本实施例搓澡手，接通电源，手持手柄，按动开关，搓澡轮转动与人体皮肤接触，进行搓擦身体。

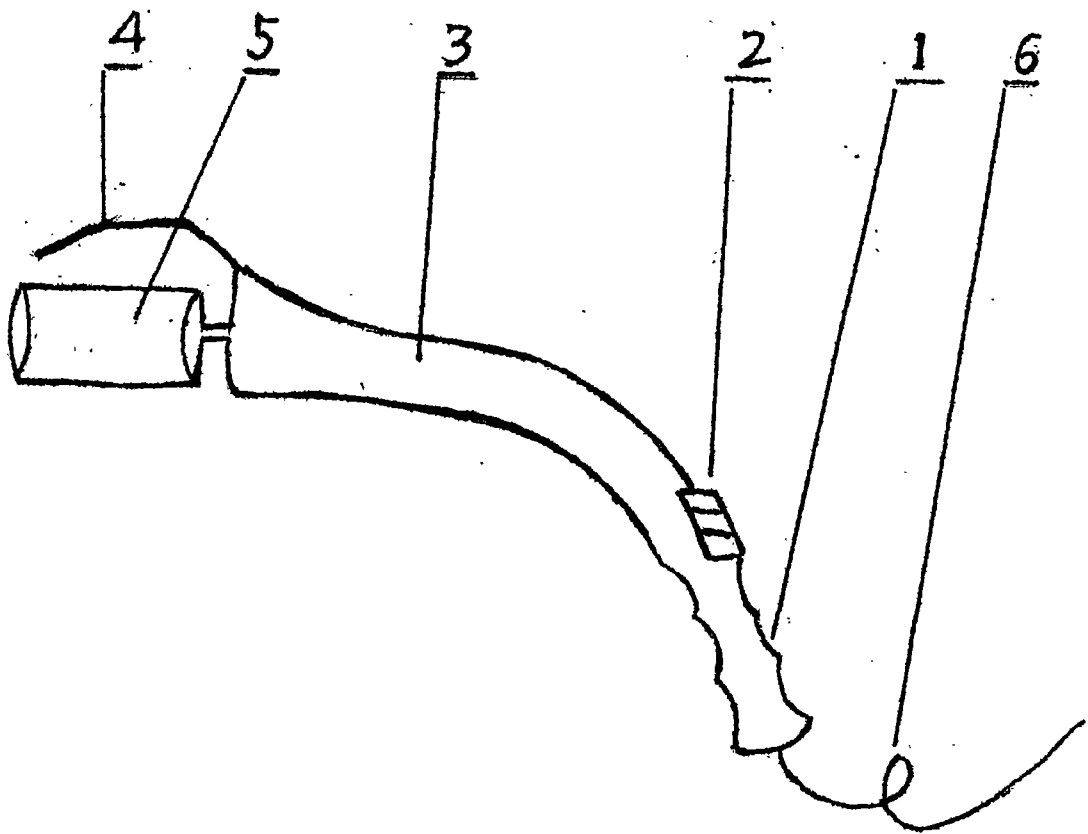


图 1