[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47K 7/02 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720081224.5

[45] 授权公告日 2008 年 7 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201088525Y

[22] 申请日 2007.9.17

[21] 申请号 200720081224.5

[73] 专利权人 黄 勇

地址 531400 广西壮族自治区平果县新兴街 185 号

[72] 发明人 黄 勇

[74] 专利代理机构 广西南宁明智专利商标代理有限责任公司

代理人 叶善士

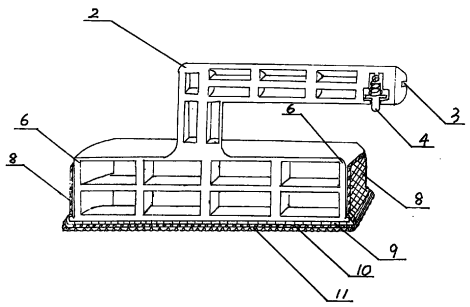
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

手柄清洁面套可换式肌肤清洁器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种手柄清洁面套可换式肌肤清洁器，由主体、插杆和替换式清洁套组成。 主体和插杆活动连接，清洁套活动套接在主体的清洁头上。 主体的结构分上、下两部分，上部有直立向后弯曲的手柄，下部有清洁头，手柄固定在清洁头上。 本实用新型不仅能去除身体上的角质和污垢，清除身上的油脂和汗味，洗擦于身体时没有刺痛感，而且使用过程中省力、坚固耐用。



1. 一种手柄清洁面套可换式肌肤清洁器，其特征在于：清洁器由主体（20）、插杆（14）和替换式清洁套组成；主体（20）和插杆（14）活动连接，清洁套活动套接在主体（20）的清洁头（1）上。所述主体（20）的结构分上、下两部分，上部有直立向后弯曲的手柄（2），下部有清洁头（1），手柄（2）固定在清洁头（1）上。

2. 根据权利要求 1 所述的手柄清洁面套可换式肌肤清洁器，其特征在于：所述手柄(2)左右两侧分别设有凹槽(3)，手柄(2)的尾端下方设有固定卡(4)。

3. 根据权利要求 1 所述的手柄清洁面套可换式肌肤清洁器，其特征在于：所述清洁头(1)外周的垂直平面体（6）底边设有凸边(5)。

4. 根据权利要求 1 所述的手柄清洁面套可换式肌肤清洁器，其特征在于：所述的清洁套是活动替换式的,包括去角质清洁套或沐浴清套，去角质清洁套的底层为棉布(9)，中层为海绵(10)，外层为丝绸凹凸面料(11)，四边连接有松紧带(8)。沐浴清洁套的底层为沙布(12)，外层为塑料弹力丝网(13)，四边连接有松紧带(8)。

5. 根据权利要求 1 所述的手柄清洁面套可换式肌肤清洁器，其特征在于：插杆（14）的前端和手柄（2）活接的套洞(17)内两侧有凸槽(18)，套洞(17)的下方右侧有固定卡(4)的锁口(19)，插杆（14）的后端有手柄处(15)和挂钩(16)。

手柄清洁面套可换式肌肤清洁器

技术领域

本实用新型涉及一种洗涤身体或清洁身体的器具，尤其是一种手柄清洁面套可换式肌肤清洁器。

背景技术

目前市场上销售的洗澡巾、洗澡擦背巾、沐浴丝球和沐浴洗背条有多个品牌，都是独立使用的产品。洗澡巾主要功能是去除身上的角质和污垢。设计多为长方形手套式，结构为双面，每一面分为两层，外层为丝绸凹凸面料，内层为毛巾衬垫。洗澡巾的缺点是混有丝绸面料，且缩水性大，擦于身体上时，有强烈的刺痛感，不能清除身体上的油脂和汗味，擦洗身体后油脂和汗味会附着在洗澡巾的表层，须用洗涤剂或香皂清洗；长方形手套式洗澡巾套于手掌上左右两端有两个长出去的角头，手指头没办法活动到这两个的部位，这两个角用不上反而阻挡了去角质时巾身与肌肤良好的接触感，肌肤上的一些死角处就清洁不干净，加上丝绸缩水后巾身变小，造成套内的手掌不舒服。

洗澡擦背巾主要功能是去除身上的角质和污垢。设计多为长条手拉式，结构为双面，面层为丝绸凹凸面料，中心内层为毛巾，两头设有半圆环布带。缺点是：构造材料不合理，擦于身体有刺痛感；擦洗背部时非常麻烦，要用两手来回拉洗，而且背部有些凹凸部分擦洗不了，擦洗时两手反于背部，时间稍长一点手臂就会有些酸痛，如果是一些手臂不是很灵活的老人，根本就没办法自由擦洗背部。

沐浴丝球主要功能是打上少量的沐浴露或香皂可以产生丰富的泡沫清洗身体，设计多为球形，结构为塑料丝网上条桶型，折叠后用棉绳从中心部位捆扎球形。缺点是使用时易滑落，不能去除角质和污垢，使用一段时间后捆扎的棉绳会松动，造成使用过程中沐浴丝球脱落。

沐浴洗背条主要功能是将沐浴露或香皂，置于塑料丝网上搓揉出丰富的泡沫清洗背部。造形多为塑料丝网长条状，整条丝网连接是用棉绳捆扎而成，两

头用棉绳扎成个圆圈，圆圈是清洗背部时两手抓住的地方。缺点是：擦背时两手反于背部来回拉洗，因丝网弹力过强，稍一用力时就成了一条细长的绳，洗起来不舒服，使用一段时间后，它的弹力就会失效，丝网就会越洗越长，而且它是用绳子捆扎的，也容易闪落，如果是手臂不是很灵活的老人，也没办法自由使用该产品。

所谓的角质是：人的皮肤结构分为 4 层：表层、真皮层、皮下组织、皮肤附属器。表层又分为角质层、透明层、颗粒层、棘细胞层和基底层。角质层位于表皮的最外层，由数层极扁平的角化细胞构成，既能防止一定的机械和化学损伤，又具有良好的保湿能力。当皮肤角质层过厚时，皮肤会暗黄、无光泽、易痒和生暗疮，感觉皮肤有负重感，特别容易疲劳，肌肤吸收功能较差。现在美容行业有很多去角质产品和对去角质产品的描述，只是去除脸上的角质和污垢，并没有用于全身的皮肤清洁。

实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种去除身体上的角质和污垢的肌肤清洁器，不仅能清除身体上的油脂和汗味，洗擦于身体时没有刺痛感，而且使用过程中省力、坚固耐用。

为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案为：

本清洁器由主体、插杆和替换式清洁套组成。主体和插杆活动连接，清洁套活动套接在主体的清洁头上；主体的结构分上、下两部分，上部有直立向后弯曲的手柄，下部有清洁头，手柄固定在清洁头上。

手柄左右两侧分别设有凹槽，手柄的尾端下方设有固定卡。

清洁头外周的垂直平面体底边设有凸边。

清洁套是替换式的,包括去角质清洁套和沐浴清套；去角质清洁套的底层为棉布，中层为海绵，外层为丝绸凹凸面料，四边连接有松紧带；沐浴清洁套的底层为沙布，外层为塑料弹力丝网，四边连接有松紧带。

插杆的前端和手柄活接的套洞内两侧有凸槽，套洞的下方右侧有固定卡的锁口，插杆的后端有手柄处和挂钩。

本实用新型的有益效果:

本实用新型有机集中了洗澡巾，洗澡擦背条、沐浴棉、沐浴洗背条、沐浴清洁液五种产品功效于一身。在使用时握住手柄即可清洗身体，只需加放沐浴露、香皂，清洁液在清洁套的表面上，与身体揉搓即可产生丰富的泡沫清洗全身，从而给沐浴者带来更多的方便与快捷。

另外，可换式的去角质清洁套或沐浴清洁套，使用损坏后可随时更换新套。去角质清洁套或沐浴清洁套，使用的材料约是洗澡巾、沐浴绵的三分之 一，是洗澡擦背条、沐浴洗背条的十分之一，大大节约了资源，从而降低了生产成本。

附图说明

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。

图 1 是本实用新型的立体图。

图 2 是插杆的剖面图。

图 3 是主体的剖视图。

图 4 是主体和清洁套结合的立体图。

图 5 是去角质清洁套的剖视图。

图 6 是沐浴清洁套的剖视图。

具体实施方式

本清洁器由主体 20、插杆 14，替换式清洁套组成。

根据图 1-图 6 所示，清洁器由主体 20、插杆 14、替换式去角质清洁套或沐浴清洁套组成。主体 20 和插杆 14 通过插杆 14 前端的凸槽 18 与手柄 2 上的凹槽 3 活动连接，清洁套活动套接在主体 20 的清洁头 1 上。主体 20 的结构分上、下两部分，上部有直立向后弯曲的手柄 2，下部有清洁头 1，手柄 2 固定在清洁头 1 上。

手柄 2 左右两侧分别设有凹槽 3，手柄 2 的尾端下方设有固定卡 4。

清洁头 1 的底面 7 沿边设有凸边 5。

插杆 14 前端和手柄 2 活接的套洞 17 内两侧有凸槽 18，套洞 17 的下方右侧有固定卡 4 的锁口 19，插杆 14 的后端有手柄处 15 和挂钩 16。

使用清洗器清洗全身时，手拿住手柄 2，将清洁套套入清洁头 1，只需加放沐浴露、香皂，清洁液在清洁套的表面上，与身体揉搓即可产生丰富的泡沫清洗全身，从而给沐浴者带来更多的方便与快捷。去角质清洁套或沐浴清洁套可根据需要套入清洁头 1，清洗身体后背时，可将连接插杆 14 插入手柄 2 上即可，只需一只手就可清洗干净背部的每个角落，特别适合一些手脚不是很灵活的人群使用。

根据图 5、图 6 所示，清洁套是替换式的,包括去角质清洁套和沐浴清套，活动套接在主体 20 的清洁头 1 外周的垂直平面体 6 上。去角质清洁套的底层为棉布 9、中层为海绵 10，可缓解丝绸凹凸面料按摩时的摩擦力，使其表面更加柔软舒适、外层为丝绸凹凸面料 11，可去除污垢和老化角质、四边连接有松紧带 8，在使用时将沐浴露、香皂、清洁液在清洁套的表面上，与身体揉搓可产生丰富的泡沫。沐浴清洁套的底层为纱布 12，外层为塑料弹力丝网 13，四边连接有松紧带 8，使用时与去角质清洁套相同，柔软的塑料弹力丝网打上少量沐浴露或香皂，可产生丰富的泡沫沐浴全身，更好的清除身体的污垢和汗味。

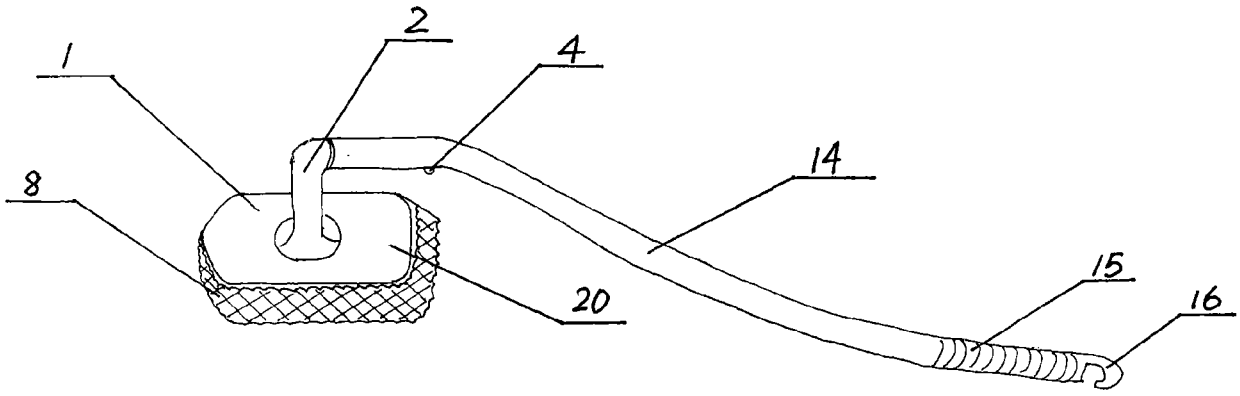


图 1

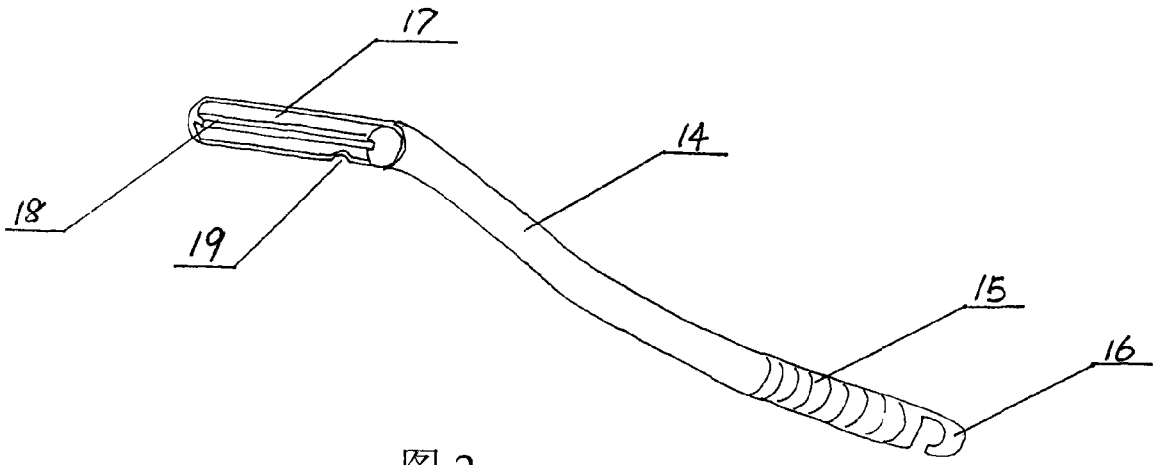


图 2

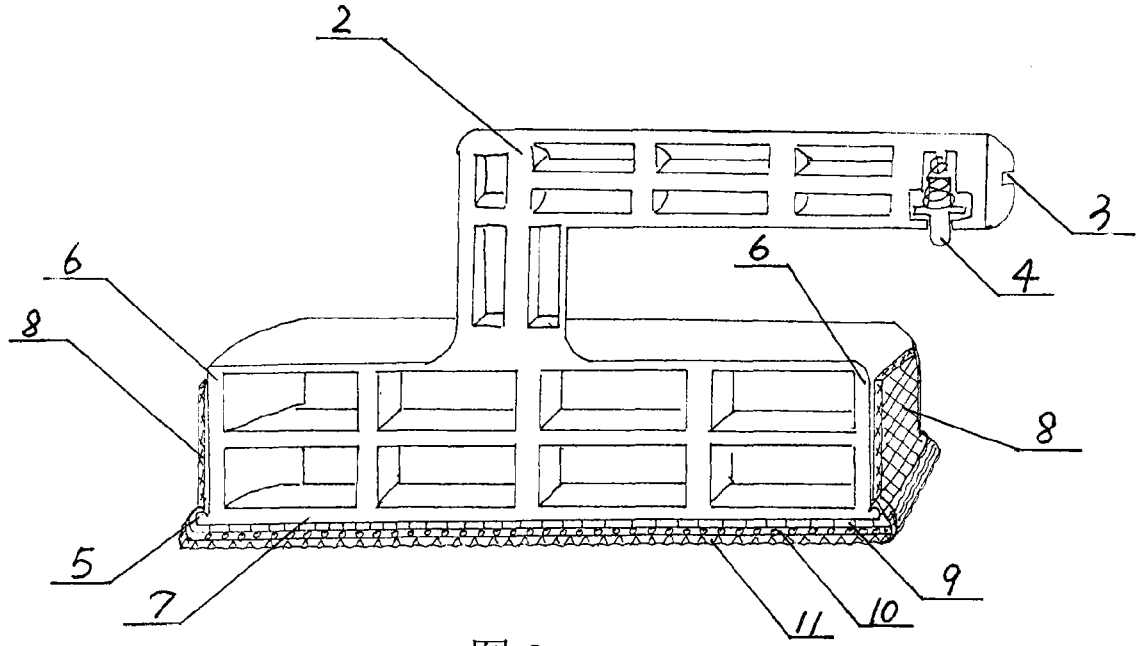


图 3

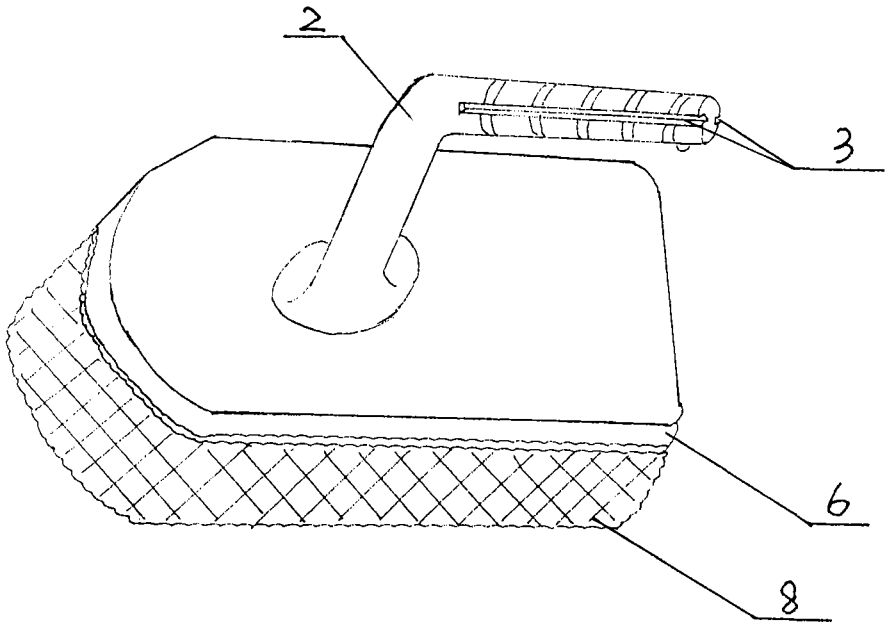


图 4

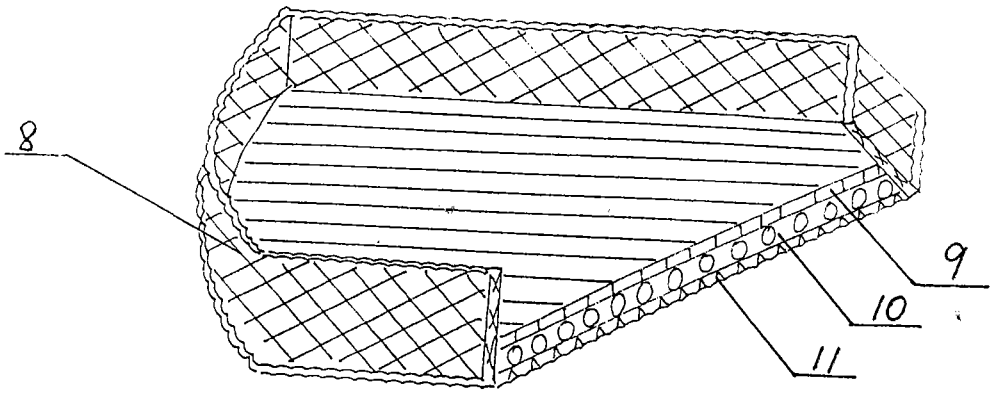


图 5

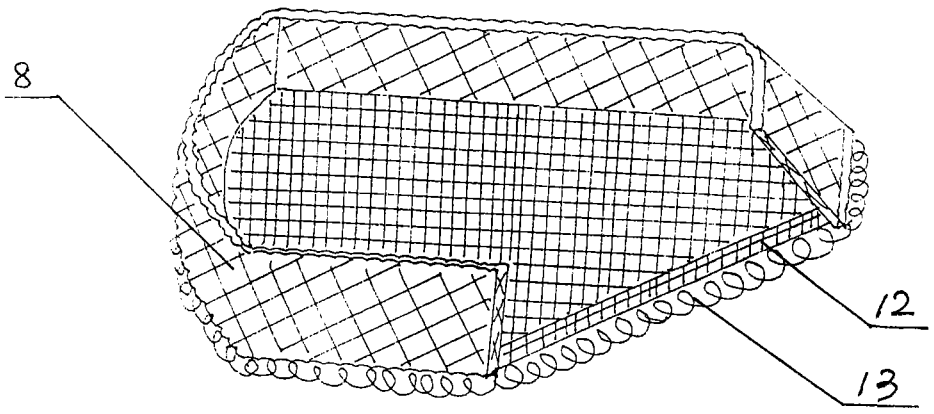


图 6