(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202020359 U
(45)授权公告日 2011.11.02

(21)申请号 201120046083.X

(22)申请日 2011.02.16

(73)专利权人 王建友
地址 325619 浙江省乐清市象阳镇东岙村

(72)发明人 王建友

(51)Int.Cl.
A47K 7/04(2006.01)
A46B 13/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

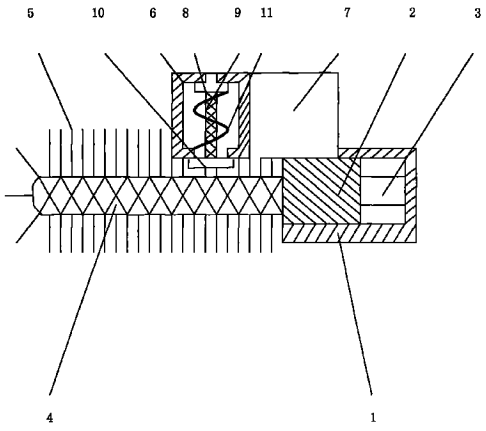
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

电动刷子

(57)摘要

电动刷子是人们洗澡用的洗澡用具，由手柄、电机、电池、刷杆、刷毛、清洁液盒、消毒液盒与按钮组成，手柄内有电机、电池、电机前面有刷杆，刷杆上有刷毛，手柄前面上部有清洁液盒与消毒液盒，清洁液盒、消毒液盒内放清洁液、消毒液，清洁液盒、消毒液盒的上面板、下面板上有孔，孔内有按钮，按钮由按塞、芯杆、塞圈、弹簧组成，清洁液盒、消毒液盒的上面板上有盖子，其具有操作方便、省力、能有效清洁、能杀灭病菌、有保健作用等优点，可广泛应用于人们洗澡领域中。



CN 202020359 U

1. 电动刷子，由手柄 (1)、电机 (2)、电池 (3)、刷杆 (4)、刷毛 (5)、清洁液盒 (6)、消毒液盒 (7)、按钮组成，其特征是：手柄 (1) 为手握之用，手柄 (1) 内有电机 (2)、电池 (3)，手柄 (1) 前面有刷杆 (4)，刷杆 (4) 上有刷毛 (5)，刷毛 (5) 通过刷杆 (4)、在电机 (2) 的带动下旋转，手柄 (1) 前面上部有清洁液盒 (6)、消毒液盒 (7)，清洁液盒 (6) 内有清洁液，消毒液盒 (7) 内放有消毒液，清洁液盒 (6)、消毒液盒 (7) 的上面板、下面板上有孔，孔内有按钮，按钮由按塞 (8)、芯杆 (9)、塞圈 (10)、弹簧 (11) 组成，按塞 (8) 由芯杆 (9) 连接塞圈 (10)，按塞 (8)、塞圈 (10) 能将上面板、下面板的孔堵住，弹簧两端固定于按塞 (8) 的下面与下面板的孔周边，清洁液盒 (6)、消毒液盒 (7) 的上面板上有盖子，手柄 (1) 上有电机 (2) 的开关。

电动刷子

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种洗澡用具，具体说是一种人们擦洗身子用的电动刷子。

[0002] 背景技术 目前人们搓澡用的用具是搓澡布与清洁液，洗澡时，先将清洁液涂摸在身上，再用搓澡布擦洗身子，由于清洁液容器与擦洗用具分离，涂摸与擦洗需分手进行，操作麻烦，其搓澡布软，擦面大，不利于施力与力的传导，因而擦洗费力，且不易将皮肤表面擦洗干净，也不能将皮肤表面病菌杀灭，另外这种搓澡布对于人体的刺激、振荡作用弱，它起不到保健作用。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的就是为了解决上述搓澡布与清洁液瓶存在的缺点，而提供一种操作方便、省力、清洁效果好、能杀灭病菌、具有保健作用的电动刷子。

[0004] 为达到这目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 本实用新型由手柄、电机、电池、刷杆、刷毛、清洁液盒、消毒液盒、按钮组成，手柄为手握之用，手柄内有电机、电池，手柄前面有刷杆，刷杆上有刷毛，刷毛通过刷杆、在电机的带动下旋转，手柄前面上部有清洁液盒、消毒液盒，清洁液盒内有清洁液，消毒液盒内放有消毒液，清洁液盒、消毒液盒的上面板、下面板上有孔，孔内有按钮，按钮由按塞、芯杆、塞圈、弹簧组成，按塞由芯杆连接塞圈，按塞、塞圈能将上面板、下面板的孔堵住，弹簧两端固定于按塞的下面与下面板的孔周边，清洁液盒、消毒液盒的上面板上有盖子，手柄上有电机的开关。

[0006] 与目前的洗澡用具相比，它用手柄、电机、电池、刷杆、刷毛、清洁液盒、消毒液盒、按钮来取代原来的搓澡布、清洁液，使之操作方便，省力，清洁效果好，能杀灭病菌，具有保健作用。

[0007] 附图说明 图 1 产品结构图

[0008] 图中：1、手柄 2、电机 3、电池 4、刷杆 5、刷毛 6、清洁液盒 7、消毒液盒 8、按塞 9、芯杆 10、塞圈 11、弹簧

[0009] 具体实施方式 本实用新型由手柄 1、电机 2、电池 3、刷杆 4、刷毛 5、清洁液盒 6、消毒液盒 7、按钮组成，手柄 1 易于手握，手握在手柄 1 上，易施力，手柄 1 内有电机 2，电池 3，电机 2 旋力大，电机 2 前面有刷杆 4，刷杆 4 上有刷毛 5，刷毛 5 类似目前板刷上的刷毛，相对地细、硬，受重压后能弯曲，刷毛数量多，刷毛 5 通过刷杆、在电机 2 带动下旋转，能有效清洁人体皮肤，手柄 1 前上部有清洁液盒 6 与消毒液盒 7，清洁液盒 6、消毒液盒 7 的上面板、下面板上有孔，孔内有按钮，按钮由按塞 8、芯杆 9、塞圈 10、弹簧 11 组成，按塞 8 由芯杆 9 连接固定塞圈 10，弹簧 11 两端固定于按塞 8 的下面与清洁液盒 6 或消毒液盒 7 的下面板的孔周边，由于弹簧 11 的作用，按钮的按塞 8、塞圈 10 能将清洁液盒 6 或消毒液盒 7 的上面板、下面板的孔堵住，使得清洁液盒 6、消毒液盒 7 内清洁液、消毒液不会从孔内流出，当手指按压按塞 8 时，弹簧 11 被压缩，按塞 8、塞圈 10 下移，清洁液、消毒液即从清洁液盒 6、消毒液盒 7 的下面板的孔流出、流下，至刷毛 5 之间，清洁液盒 6、消毒液盒 7 的上面板上有盖子，打开盖子，可将清洁液、消毒液加入至清洁液盒 6、消毒液盒 7 内，手柄 1 上有电机 2 的开关，使用时，先打开电机 2 的开关，再根据需要，按压清洁液盒 6、消毒液盒 7 的按塞 8，将刷毛 5 按

在人体皮肤上，即对人体皮肤进行刷洗。

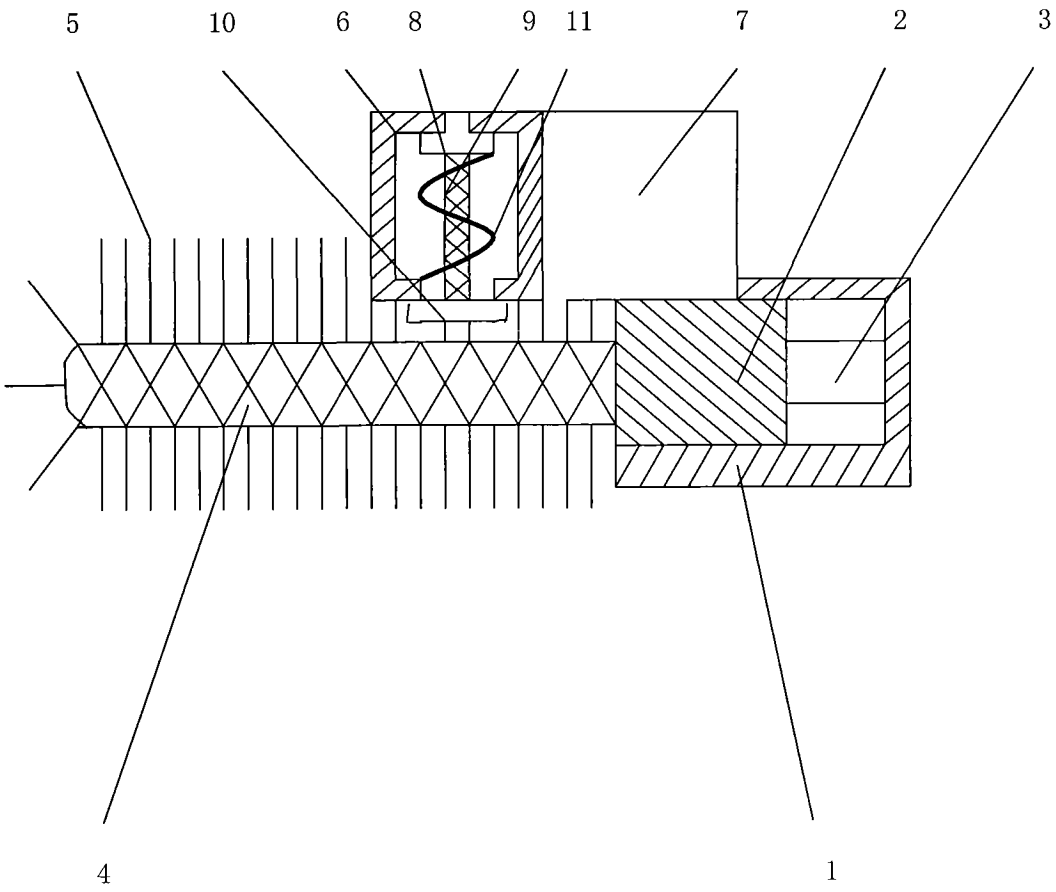


图 1