[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 200720109012.3

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201046086Y

[22] 申请日 2007.5.1

[21] 申请号 200720109012.3

[73] 专利权人 李光博

地址 325208 浙江省瑞安市马屿上安工业区

[72] 发明人 李光博

[74] 专利代理机构 瑞安市翔东知识产权代理事务所

代理人 陈向东

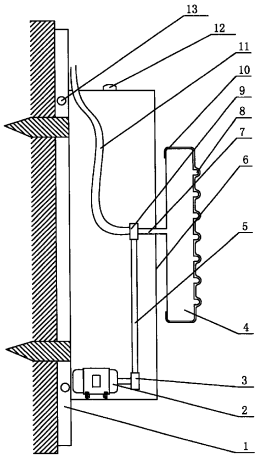
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

沐浴搓澡机

[57] 摘要

本实用新型公开了一种沐浴搓澡机，包括一盒体(6)、转盘(10)和转轴(7)，转盘安装在转轴上，其特征在于所述盒体内安装有电机(2)，所述转轴的一端伸入盒体内，并于电机的转轴传动连接，所述转盘上设置有弹性凸块(8)，在转盘上罩上一搓澡巾(15)，该搓澡巾上设置有凹孔(16)，所述凹孔与转盘上的弹性凸块相匹配。 这种沐浴搓澡机通过转盘的转动，转盘上的弹性凸块与搓澡巾的凹孔匹配后，使得搓澡巾能够擦洗人体后备用手不容易洗到的地方，并可更换搓澡巾，既卫生又方便，同时还具有按摩的功能。



1、 一种沐浴搓澡机，包括一盒体（6）、转盘（10）和转轴（7），转盘（10）安装在转轴（7）上，其特征在于所述盒体（6）内安装有电机（2），所述转轴（7）的一端伸入盒体（6）内，并于电机（2）的转轴传动连接，所述转盘（10）上设置有弹性凸块（8），在转盘（10）上罩上一搓澡巾（15），该搓澡巾（15）上设置有凹孔（16），所述凹孔（16）与转盘（10）上的弹性凸块（8）相匹配。

2、 根据权利要求1所述的沐浴搓澡机，其特征在于所述转盘（10）具有一腔体（4），所述转轴（7）为空心转轴，转盘（10）上的各弹性凸块（8）之间设置有喷水孔（14），该喷水孔（14）与腔体（4）相通，且腔体（4）与空心转轴（7）的中空体相通，所述空心转轴（7）的一端腔体通过引水管（11）与淋浴器的水管连通。

3、 根据权利要求1或2所述的沐浴搓澡机，其特征在于所述盒体（6）的底面设置有轨道（1），其盒体（6）可在轨道（1）上移动。

沐浴搓澡机

技术领域

本实用新型涉及一种沐浴器具，具体地说是一种用于家庭、宾馆、公共澡堂以及桑拿浴室等场所的沐浴搓澡机。

背景技术

目前，人们无论在浴室、宾馆或者家庭洗澡感到背部难洗，特别是肩部以下部分难以洗到，只好用毛巾来回拉，擦去背部的污垢，这不但费力，而且也很难擦干净，使人感觉到不舒服；虽然目前出现许多自动擦背机技术方案的记载，但是这些擦背机大多结构复杂、制造成本高，体积大，擦背的效果并不理想，其产品难以推广。为了能克服这些缺陷，就有人发明了一种在沐浴时，能自动上升、下降产生适当擦拭人体的背部、腿部和其它部位的沐浴搓澡机。查中国专利数据库，其中一名称为“沐浴搓澡机”，公开号为 CN1706326A 的发明专利，就公开了如下内容：一种沐浴搓澡机，由升降装置和擦背装置组成，其特征在于升降装置包括电动机、固定支架、控制器、传感器、连接器、转轴、驱动轮、升降杆组成，固定支架固定在沐浴房的后板壁或者墙壁上，固定支架左端装有电动机，电动机轴上装有带轮，带轮采用皮带连接驱动轮，驱动轮固定在转轴的上端，转轴固定连接固定支架，转轴上设有连接器和传感器，连接器连接升降杆，升降杆上设有擦背装置，控制器固定在沐浴房的后板壁或者墙壁上，控制器输入端连接传感器，控制器输出端连接电动机和控制开关，控制开关固定在沐浴房右板壁上。其擦背装置由擦背套、海绵和擦背架组成，擦背架外形近似 U 形，外围裹由海绵，海绵上套有擦背套。这种结构的搓澡机虽然比之前的简化了结构，但是还是比较复杂。另外，这种搓澡机的擦背装置由海绵、擦背套和擦背架组成，沐浴后，其污物都会背海绵吸收，故而，用这种擦背装置反复擦背，就造成细菌感染的可能。虽然这种海绵和擦背套可以拆卸，但是，更换海绵和擦背套的成本也不低，这就造成了消费者消费的负担，并且其擦背套也容易损坏。

发明内容

鉴于背景技术中存在的不足，本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构非常简单，其擦背装置搓澡用具可以反复使用的沐浴搓澡

机。

为了能解决上述技术问题，本实用新型是采用以下技术方案来实现的：一种沐浴搓澡机，包括一盒体、转盘和转轴，转盘安装在转轴上，其特征在于所述盒体内安装有电机，所述转轴的一端伸入盒体内，并于电机的转轴传动连接，所述转盘上设置有弹性凸块，在转盘上罩上一搓澡巾，该搓澡巾上设置有凹孔，所述凹孔与转盘上的弹性凸块相匹配。所述转盘具有一腔体，所述转轴为空心转轴，转盘上的各弹性凸块之间设置有喷水孔，该喷水孔与腔体相通，且腔体与空心转轴的中空体相通，所述转轴的一端腔体通过引水管与淋浴器的水管连通。所述盒体的底面设置有轨道，其盒体可在轨道上移动。

本实用新型在转盘上设置具有弹性的凸块后，转盘的转动对人体背部具有按摩的功效；在转盘上罩上搓澡巾，这种搓澡巾上设置由凹孔，其凹孔与弹性凸块匹配，其罩上和卸下都十分方便，并且使用后可取下搓澡巾清洗消毒后可反复使用，并且用搓澡巾也可使背部清洗更加干净。其转盘上腔体和喷水孔的设置，将洗澡的用水直接喷洒的人体上，更加方便；盒体的底部设置轨道后，其盒体可在轨道上移动，即可根据人体高低的不同，以调节搓澡机的高低，适合不同个体的使用。采用上述结构的搓澡机，其结构简单，成本低廉，更加适合于推广。

附图说明

下面再结合附图进一步描述本实用新型的具体有关细节。

图 1 为本实用新型的结构示意图；

图 2 为本实用新型转盘的结构图；

图 3 为本实用新型搓澡巾的结构图。

具体实施方式

参照附图，一种沐浴搓澡机，包括一盒体 6、转盘 10 和转轴 7，转盘 10 安装在转轴 7 上，所述盒体 6 内安装有电机 2，所述转轴 7 的一端伸入盒体 6 内，在该端装有一个带轮 9，在电机转轴上也安装有带轮 3，两带轮通过皮带 5 进行传动连接，所述转盘 10 上设置有弹性凸块 8，这种弹性凸块 8 在转盘 10 上均匀布置，在转盘 10 上罩上一搓澡巾 15，该搓澡巾 15 上设置有凹孔 16，所述凹孔 16 与转盘 10 上的弹性凸块 8 相匹配。将搓澡巾 15 罩在转盘 10 上时，只要将凹孔 16 与弹性凸块 8 相互对应，就可以罩上，所述转盘 10 具有一腔体 4，

所述转轴 7 为空心转轴，转盘 10 上的各弹性凸块 8 之间设置有喷水孔 14，该喷水孔 14 与腔体 4 相通，且腔体 4 与空心转轴 7 的中空体相通，所述中空转轴 7 的一端腔体通过引水管 11 与淋浴器的水管连通。所述盒体 6 的底面设置有轨道 1，其盒体 6 可在轨道 1 上移动。

使用本实用新型时，将轨道 1 安装在浴房的板壁或者墙壁上即可，洗澡时，根据人体高低的不同，首先调节盒体 6 的高低位置，调节时，可旋动盒体 6 上的螺栓 13 并固定，然后按下启动开关 12 来启动电机，最后打开洗澡用的水龙头，洗澡水即通过管道流到转盘 10 上的腔体 4 内，最后通过喷水孔 14 喷湿搓澡巾 15，此时，随着电机 2 的转动，带动转盘 10 转动，只需将人体的背部贴紧转盘 10，其转盘 10 上的搓澡巾 15 就对背部进行搓洗，方便安全，并且能清洗干净，特别是背部用手不易清洗到地方，都能非常方便地清洗，其转盘 10 的弹性凸块 8 还具有按摩的功效，用这种结构的搓澡机，其成本非常低廉，在洗澡的过程中，还可感受到按摩的享受。

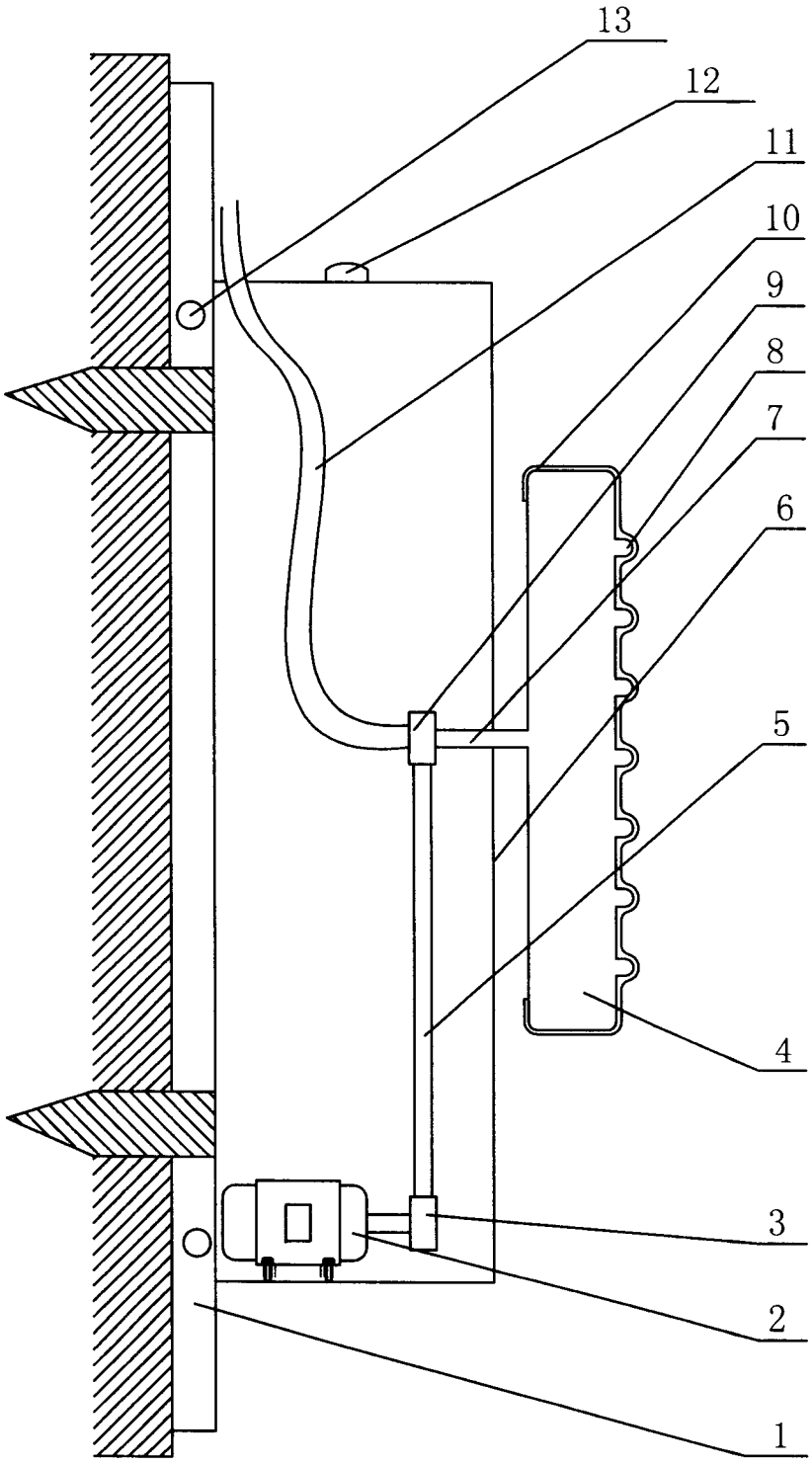


图1

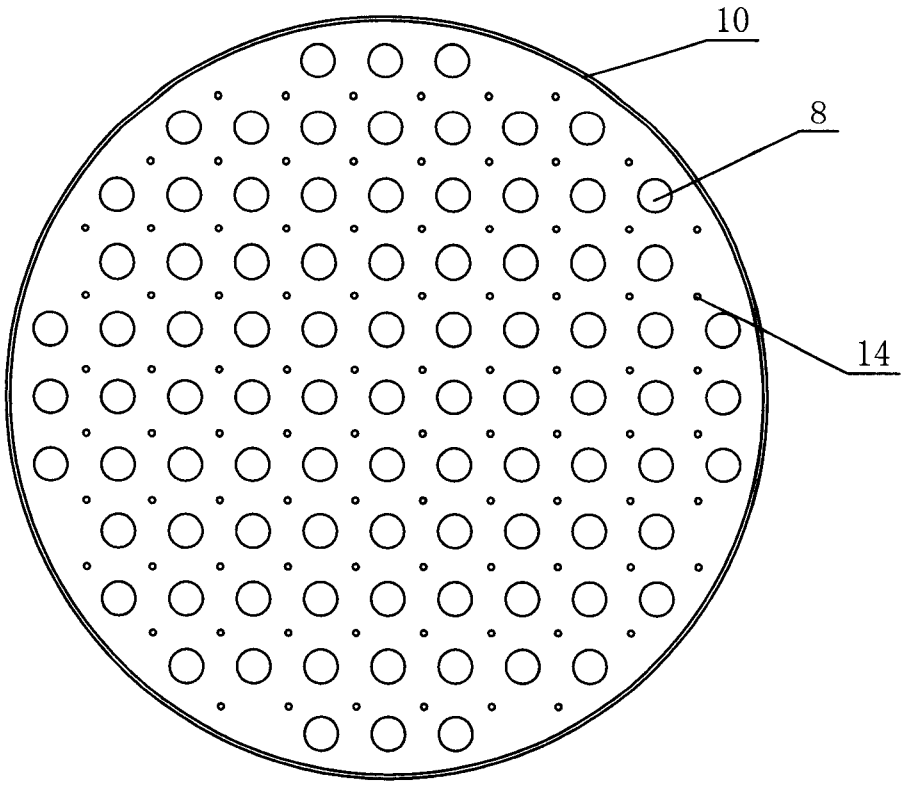


图2

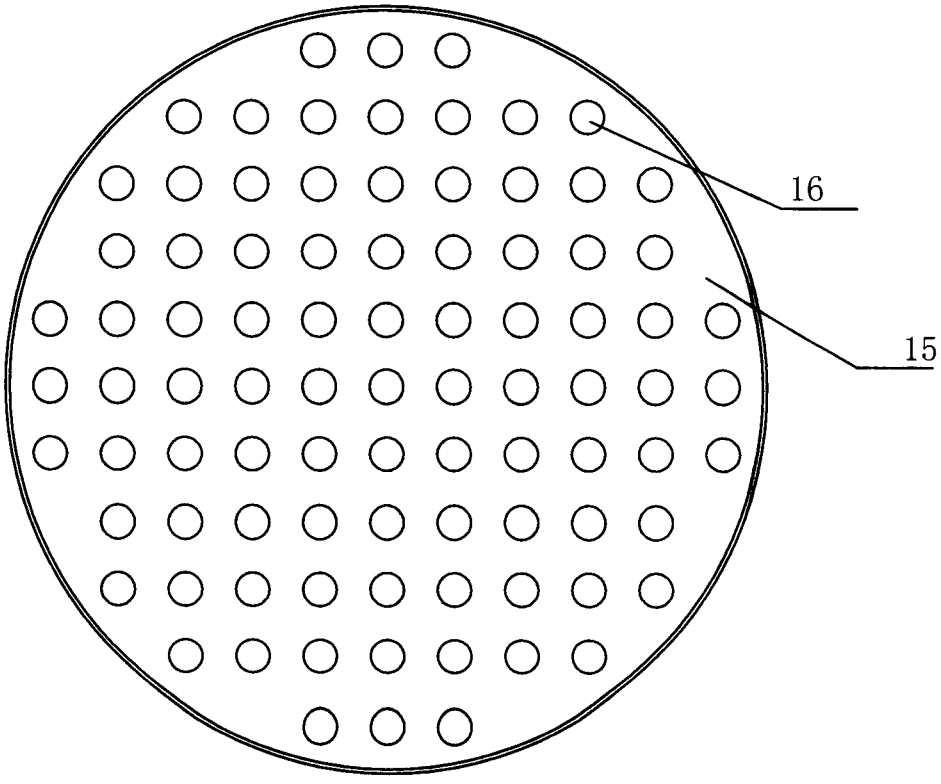


图3