(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 202086764 U
(45)授权公告日 2011.12.28

(21)申请号 201120098849.9

(22)申请日 2011.03.29

(73)专利权人 蒋光见
地址 641408 四川省简阳市金马镇海棠村一组

(72)发明人 蒋光见

(51)Int.Cl.
A61H 33/14(2006.01)

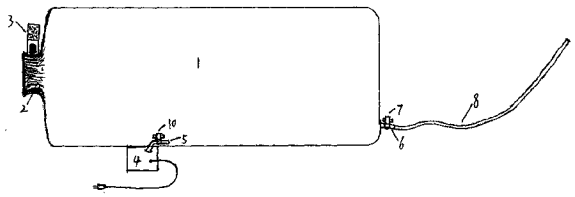
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

袋式臭氧浴装置

(57)摘要

一种臭氧气体沐浴的袋式臭氧浴装置，它是一个椭圆截面长方体形状的不透气橡胶袋，橡胶袋大小略大于人体体型。橡胶袋一端是入袋口，入袋口由橡胶圆领和粘扣带（魔术贴）组成，领口大小可容人体进出。橡胶袋另一端设置有废气排出口，可连接长导管，排气口设有开关，由导管将废气排出到室外。橡胶袋上附着有可拆卸的臭氧发生器，臭氧发生器的臭氧输出口位于橡胶袋内部，向橡胶袋内部提供臭氧，臭氧输出口设有开关。本实用新型成功克服了传统的臭氧和水结合容易溢出臭氧危害健康、臭氧溶解在水中密度不高影响治疗效果、以及结构复杂成本高等不足，本实用新型提供一种袋式臭氧气浴装置，单纯使用臭氧气体进行无水沐浴。该装置不仅能安全、高效地杀灭人体皮肤表面细菌病毒，而且结构相对简单，成本较低，适合普遍推广。



CN 202086764 U

1. 一种袋式臭氧浴装置，其特征是：浴袋由可伸缩不透气软橡胶材料制成，浴袋为截面椭圆的长方体型；浴袋一侧附着有一部普通卫生护理型臭氧发生器，可拆卸；浴袋一端为入袋口，入袋口为圆领状，可伸缩，领口上有粘扣带；浴袋的另一端为废气排出口，连接导气管，废气排出口设有出口开关。

2. 根据权利要求 1 所述的袋式臭氧浴装置，其特征是：臭氧发生器位于橡胶浴袋一侧，臭氧发生器上的臭氧输出口位于浴袋内部，废气输出口可连接导气管，臭氧输出口设有开关，开关位于浴袋内与肩部相距 60cm 处，人体右手可触及的位置。

3. 根据权利要求 1 所述的袋式臭氧浴装置，其浴袋特征是：浴袋肩部到底部的部分长 170cm，宽 55cm，高 25cm；入袋口的圆领高 7cm。

袋式臭氧浴装置

所属技术领域：

[0001] 本实用新型专利涉及一种通过臭氧气体沐浴，来除臭杀菌的臭氧浴装置。尤其是对人体皮肤表面细菌、真菌、病毒进行杀灭，以及对体臭进行清除的袋式臭氧浴装置。

背景技术：

[0002] 目前，公知的臭氧浴消毒杀菌装置由臭氧发生器、给水装置、气水混合口、洗浴设备组成。同时打开给水装置利臭氧发生器，使臭氧发生器产生的臭氧通过气水混合口溶于水中，将此臭氧水注入洗浴设备进行沐浴。但是，由于臭氧溶于水的速度较缓慢，导致大量臭氧气体未能溶于水而排入空气，人体吸入有害；同时由于臭氧溶解度有限，人体沐浴时，单位体积的水中臭氧量不高，人体皮肤单位面积接触的臭氧较少，所以消毒杀菌效果受到制约，间接增加了治疗成本；再者，传统臭氧浴装置结构复杂，成本较高，无法进行推广使用。

发明内容：

[0003] 为了克服臭氧和水结合容易溢出臭氧危害健康、臭氧溶解在水中密度不高影响治疗效果、以及结构复杂成本高等不足，本实用新型提供一种袋式臭氧气浴装置，单纯使用臭氧气体进行无水沐浴。该装置不仅能安全、高效地杀灭人体皮肤表面细菌病毒，而且结构相对简单，成本较低，适合普遍推广。

[0004] 技术方案：

[0005] 椭圆截面长方体形状的不透气橡胶袋，橡胶袋大小略大于人体体型。橡胶袋一端是入袋口，入袋口由橡胶圆领和粘扣带（魔术贴）组成，领口大小可容人体进出。橡胶袋另一端设置有废气排出口，可连接导气管，排气口设有开关，由导气管将废气排出到室外。橡胶袋上附着有可拆卸的臭氧发生器，臭氧发生器的臭氧输出口位于橡胶袋内部，向橡胶袋内部提供臭氧，臭氧输出口设有开关。

[0006] 有益效果：

[0007] 通过臭氧气体沐浴的方式，杜绝了传统的臭氧溶于水的方式容易溢出臭氧对人体健康的危害，提高了安全性；增加了人体皮肤单位面积的臭氧接触量，极大增强了使用效果；结构简单，以更加低的成本、安全、高效地利用臭氧杀灭了皮肤表面细菌、真菌、病毒，去除体臭，同时达到较好的美肤效果。

附图说明：

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的整体结构平面图

[0010] 图 2 是本实用新型的整体结构立体图

[0011] 图 3 是袋式臭氧浴装置的实施例的使用说明图

[0012] 图中：1、臭氧浴袋；2、浴袋领口；3、粘扣带（魔术贴）；4、臭氧发生器；5、臭氧输出

口；6、废气排出口；7、废气排出口开关；8、导气管；9、人体；10、臭氧输出口开关。

具体实施方式：

[0013] 将本实用新型置于通风的室内；

[0014] 在图 1 中，将导气管 8 一段接在废气排出口 6 上，导气管 8 另一端连到室外，关闭废气排出口 6 的出口开关 7；

[0015] 在图 3 所示实施例中，人体 9 脱去衣物，从浴袋领口 2 处进入浴袋，使脖子以下部分身体套在浴袋 1 中，浴袋领口 2 套在脖子上，挤压浴袋 1，从浴袋领口 2 排出袋中气体。根据脖子粗细及人体舒适度，粘合粘扣带（魔术贴）3，使浴袋领口 2 紧套在脖子上，防止领口漏气。人体 9 在浴袋 1 内部打开臭氧输出口 5 的臭氧输出口开关 10，接通臭氧发生器 4 电源，打开臭氧发生器 4 开关，使臭氧送入浴袋 1 中，直到浴袋 1 膨胀到臭氧与人体各部位皮肤充分接触，人体 9 在浴袋 1 内部关闭臭氧输出口开关 10，然后由他人关闭臭氧发生器 4。人体 9 调整睡姿，保证各部位与臭氧充分接触。臭氧在人体皮肤表面杀灭细菌、真菌、病毒等，去除体臭。20 分钟过后，待到臭氧充分反应，转化为氧气，打开废气排出口 6 的废气排出口开关 7，由他人用手压迫浴袋 1，使废气从连好的导气管 8 排到室外。打开粘扣带（魔术贴）3，褪去浴袋 1，完成臭氧气体沐浴。

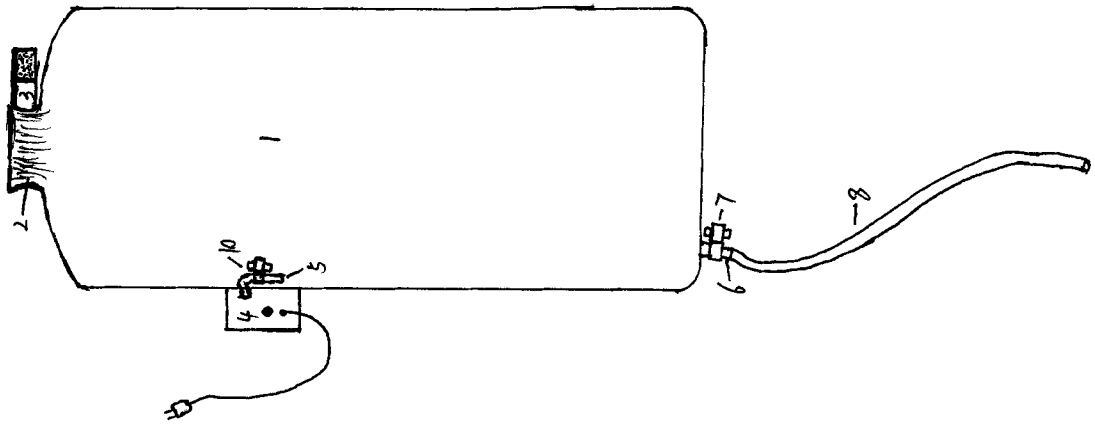


图 1

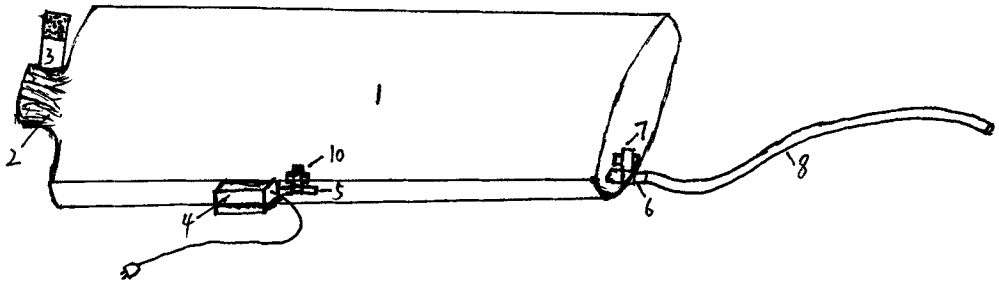


图 2

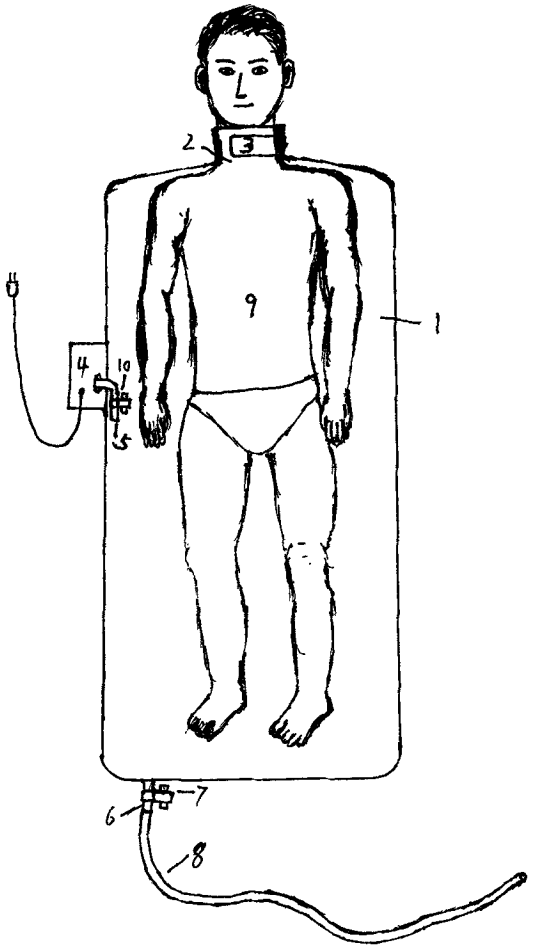


图 3