



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204443818 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520112114. 5

(22) 申请日 2015. 02. 10

(73) 专利权人 唐霞

地址 256104 山东省沂源县鲁村镇政府驻地
沂源县鲁村中心卫生院疾病预防控制
科

(72) 发明人 唐霞

(51) Int. Cl.

A01M 1/04(2006. 01)

A01M 1/20(2006. 01)

A01M 13/00(2006. 01)

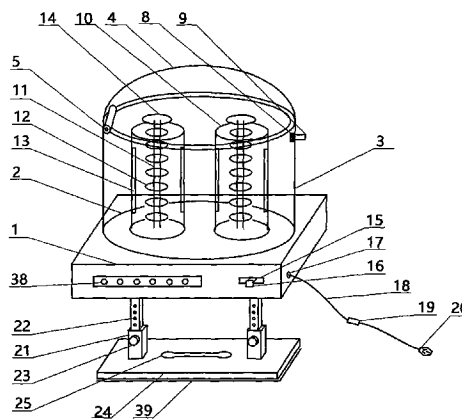
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

医用灭虫消毒挂灯

(57) 摘要

医用灭虫消毒挂灯,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括灭虫消毒装置主体,其特征是在灭虫消毒装置主体上设有透明罩插槽,透明罩插槽上设有透明护罩,透明护罩上设有网罩,透明护罩和网罩之间设有合页转轴,网罩上设有蚊虫吸引口,蚊虫吸引口内设有消毒烟雾发散孔,透明护罩右侧设有卡槽,卡槽内设有拆卸锁撑。本实用新型功能齐全,使用方便,在进行疾病控制防治方面抑制蚊虫传播时能操作简单,省时省力,安全实用,高效快捷,科学有效,减轻了疾病防治控制医师的工作难度。



1. 医用灭虫消毒挂灯,包括灭虫消毒装置主体(1),其特征是:在灭虫消毒装置主体(1)上设有透明罩插槽(2),透明罩插槽(2)上设有透明护罩(3),透明护罩(3)上设有网罩(4),透明护罩(3)和网罩(4)之间设有合页转轴(5),网罩(4)上设有蚊虫吸引口(6),蚊虫吸引口(6)内设有消毒烟雾发散孔(7),透明护罩(3)右侧设有卡槽(8),卡槽(8)内设有拆卸锁撑(9),透明护罩(3)内部设有蚊虫吸引灯管(10),蚊虫吸引灯管(10)内部设有荧光灯芯(11),荧光灯芯(11)外侧设有漫反射灯柱(12),漫反射灯柱(12)外侧设有热熏散药槽(13),蚊虫吸引灯管(10)上设有超声波发射圆盘(14),灭虫消毒装置主体(1)前侧设有开关槽(15),开关槽(15)内设有档位开关(16),灭虫消毒装置主体(1)右侧设有导线口(17),导线口(17)与导线(18)连接,导线(18)与变压器(19)连接,变压器(19)右侧设有电源插头(20),灭虫消毒装置主体(1)下侧设有伸缩调节腿(21),伸缩调节腿(21)前侧设有定位孔(22)和定位旋钮(23),伸缩调节腿(21)下侧设有固定板(24),固定板(24)上设有螺丝固定槽(25),灭虫消毒装置主体(1)内部设有灯座(26),灯座(26)与集成电路板(27)连接,集成电路板(27)上设有反馈调节器(28),反馈调节器(28)与电流输入线(29)连接,电流输入线(29)与接线触条(30)连接,接线触条(30)与超声发生装置(31)连接,超声发生装置(31)内设有中通口(32),中通口(32)内设有环绕反应柱(33)和中心轴(34),中心轴(34)与分流器(35)连接,分流器(35)右侧与变电器(36)连接,变电器(36)内设有线圈(37)。

2. 根据权利要求1所述医用灭虫消毒挂灯,其特征在于:所述灭虫消毒装置主体(1)前侧设有信号提示灯(38)。

3. 根据权利要求1所述医用灭虫消毒挂灯,其特征在于:所述固定板(24)下侧设有橡胶垫(39)。

4. 根据权利要求1所述医用灭虫消毒挂灯,其特征在于:所述灯座(26)外侧设有橡胶绝缘圈(40)。

医用灭虫消毒挂灯

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种医用灭虫消毒挂灯。

[0003] 背景技术：

[0004] 医院通过对疾病的防治控制来减少病原体的传播，以往的疾病控制方法是定期对医院设施及建筑进行消毒处理，面对季节性蚊虫对于病原体的传播，以往的方法不能大范围进行有效控制，影响医院公共卫生环境，威胁患者身体健康，如果无法进行蚊虫的有效控制，会造成病原体的扩散，长此以往，大大增加了疾病防治控制医师的工作难度。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种在进行疾病控制防治方面蚊虫传播抑制时能操作简单，省时省力，安全实用，高效快捷，科学有效的医用灭虫消毒挂灯。

[0007] 本实用新型的技术方案是：包括灭虫消毒装置主体，其特征是在灭虫消毒装置主体上设有透明罩插槽，透明罩插槽上设有透明护罩，透明护罩上设有网罩，透明护罩和网罩之间设有合页转轴，网罩上设有蚊虫吸引口，蚊虫吸引口内设有消毒烟雾发散孔，透明护罩右侧设有卡槽，卡槽内设有拆卸锁撑，透明护罩内部设有蚊虫吸引灯管，蚊虫吸引灯管内部设有荧光灯芯，荧光灯芯外侧设有漫反射灯柱，漫反射灯柱外侧设有热熏散药槽，蚊虫吸引灯管上设有超声波发射圆盘，灭虫消毒装置主体前侧设有开关槽，开关槽内设有档位开关，灭虫消毒装置主体右侧设有导线口，导线口与导线连接，导线与变压器连接，变压器右侧设有电源插头，灭虫消毒装置主体下侧设有伸缩调节腿，伸缩调节腿前侧设有定位孔和定位旋钮，伸缩调节腿下侧设有固定板，固定板上设有螺丝固定槽，灭虫消毒装置主体内部设有灯座，灯座与集成电路板连接，集成电路板上设有反馈调节器，反馈调节器与电流输入线连接，电流输入线与接线触条连接，接线触条与超声发生装置连接，超声发生装置内设有中通口，中通口内设有环绕反应柱和中心轴，中心轴与分流器连接，分流器右侧与变电器连接，变电器内设有线圈。

[0008] 作为优选，所述灭虫消毒装置主体前侧设有信号提示灯。

[0009] 作为优选，所述固定板下侧设有橡胶垫。

[0010] 作为优选，所述灯座外侧设有橡胶绝缘圈。

[0011] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，使用方便，在进行疾病控制防治方面抑制蚊虫传播时能操作简单，省时省力，安全实用，高效快捷，科学有效，减轻了疾病防治控制医师的工作难度。

附图说明：

[0012] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0013] 附图 2 为本实用新型网罩结构示意图。

[0014] 附图 3 为本实用新型灭虫消毒装置主体内部结构示意图。

[0015] 图中 1、灭虫消毒装置主体，2、透明罩插槽，3、透明护罩，4、网罩，5、合页转轴，6、蚊虫吸引口，7、消毒烟雾发散孔，8、卡槽，9、拆卸锁撑，10、蚊虫吸引灯管，11、荧光灯芯，12、漫

反射灯柱,13、热熏散药槽,14、超声波发射圆盘,15、开关槽,16、档位开关,17、导线口,18、导线,19、变压器,20、电源插头,21、伸缩调节腿,22、定位孔,23、定位旋钮,24、固定板,25、螺丝固定槽,26、灯座,27、集成电路板,28、反馈调节器,29、电流输入线,30、接线触条,31、超声发生装置,32、中通口,33、环绕反应柱,34、中心轴,35、分流器,36、变电器,37、线圈,38、信号提示灯,39、橡胶垫,40、橡胶绝缘圈。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 包括灭虫消毒装置主体 1,其特征是在灭虫消毒装置主体 1 上设有透明罩插槽 2,透明罩插槽 2 上设有透明护罩 3,透明护罩 3 上设有网罩 4,透明护罩 3 和网罩 4 之间设有合页转轴 5,网罩 4 上设有蚊虫吸引口 6,蚊虫吸引口 6 内设有消毒烟雾发散孔 7,透明护罩 3 右侧设有卡槽 8,卡槽 8 内设有拆卸锁撑 9,透明护罩 3 内部设有蚊虫吸引灯管 10,蚊虫吸引灯管 10 内部设有荧光灯芯 11,荧光灯芯 11 外侧设有漫反射灯柱 12,漫反射灯柱 12 外侧设有热熏散药槽 13,蚊虫吸引灯管 10 上设有超声波发射圆盘 14,灭虫消毒装置主体 1 前侧设有开关槽 15,开关槽 15 内设有档位开关 16,灭虫消毒装置主体 1 右侧设有导线口 17,导线口 17 与导线 18 连接,导线 18 与变压器 19 连接,变压器 19 右侧设有电源插头 20,灭虫消毒装置主体 1 下侧设有伸缩调节腿 21,伸缩调节腿 21 前侧设有定位孔 22 和定位旋钮 23,伸缩调节腿 21 下侧设有固定板 24,固定板 24 上设有螺丝固定槽 25,灭虫消毒装置主体 1 内部设有灯座 26,灯座 26 与集成电路板 27 连接,集成电路板 27 上设有反馈调节器 28,反馈调节器 28 与电流输入线 29 连接,电流输入线 29 与接线触条 30 连接,接线触条 30 与超声发生装置 31 连接,超声发生装置 31 内设有中通口 32,中通口 32 内设有环绕反应柱 33 和中心轴 34,中心轴 34 与分流器 35 连接,分流器 35 右侧与变电器 36 连接,变电器 36 内设有线圈 37。在进行疾病控制防治方面抑制蚊虫传播时,将灭虫消毒装置主体 1 通过固定板 24 上的螺丝固定槽 25 固定于墙面,通过调节定位孔 22 和定位旋钮 23 的距离来控制伸缩调节腿 21 长度,将药液倒进热熏散药槽 13 内,将网罩 4 通过卡槽 8 和拆卸锁撑 9 固定,接通电源插头 20,荧光灯芯 11 和超声波发射圆盘 14 开始工作。

[0018] 作为优选,所述灭虫消毒装置主体 1 前侧设有信号提示灯 38。这样设置,可以根据信号提示灯 38 来判断内部超声发生装置 31 是否正常工作,更加方便实用。

[0019] 作为优选,所述固定板 24 下侧设有橡胶垫 39。这样设置,可以增大接触摩擦力,减少对装置的磨损。

[0020] 作为优选,所述灯座 26 外侧设有橡胶绝缘圈 40。这样设置,可以防止电流外漏发生触电危险,保证使用的安全性。

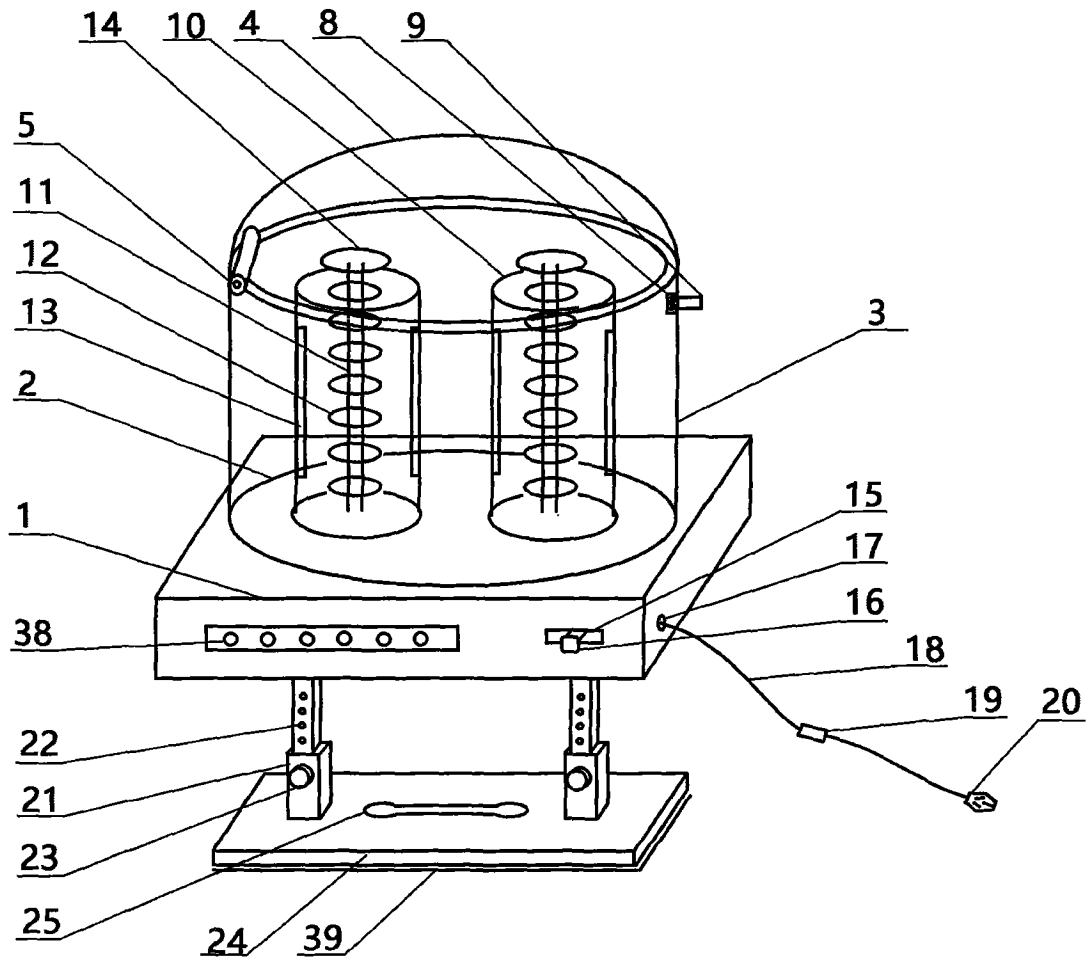


图 1

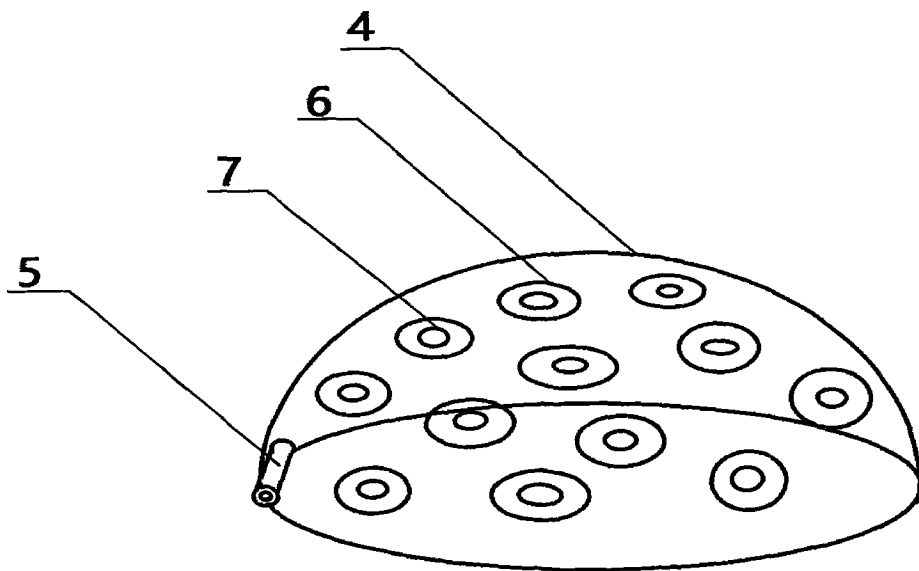


图 2

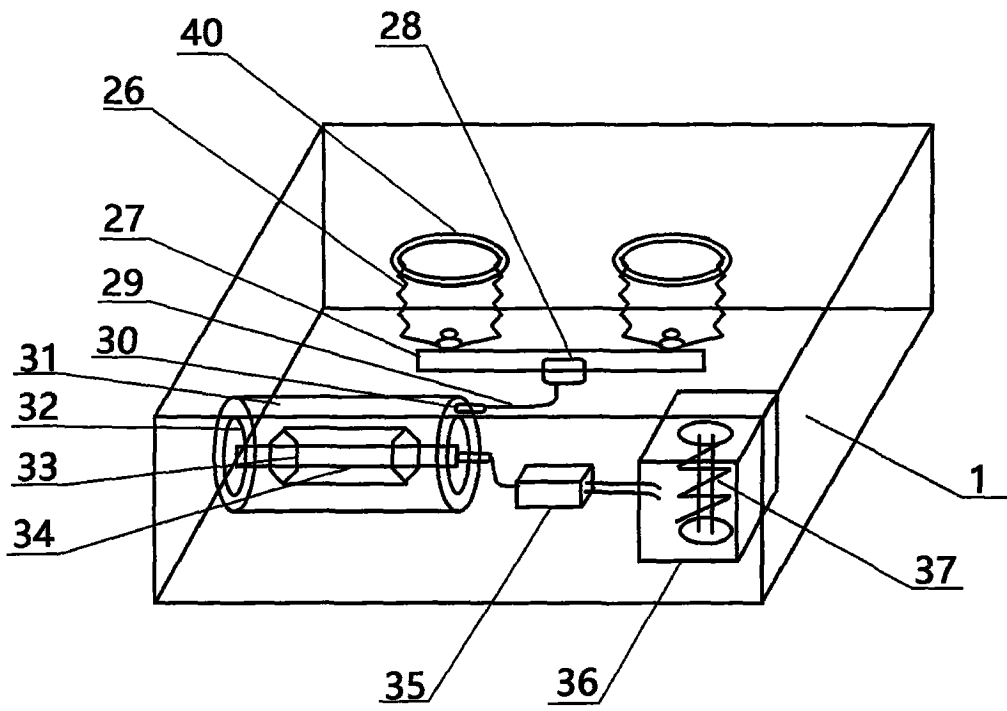


图 3