(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 202992839 U
(45)授权公告日 2013.06.12

(21)申请号 201220500920.6

(22)申请日 2012.09.28

(73)专利权人 陈波
地址 430074 湖北省武汉市湖北第二师范学院光谷校区建材系09材料班

(72)发明人 陈波

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)

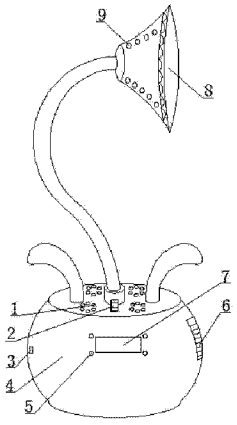
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

空气净化式音乐台灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种空气净化式音乐台灯，它由开关、灯座、播放器、灯口、音箱、节能灯、负离子发生器、锂电池构成；灯座为苹果形，上表面通过导管与导线连接灯口，灯口为喇叭花型，多个节能灯均匀的分布在灯口上，多个音箱装置排列再灯口的尾端处；播放器具有播放音乐的功能，通过音乐按键来控制与调节；锂电池为方形体充电电池，电池盖安装在灯座与锂电池相应的位置；负离子发生器设置在灯座的底面，多个通气孔从灯座上表面穿透至负离子发生器；底盖安装在负离子发生器上。本实用新型既能够照明，又能够听音响播放音乐的效果，还能够使桌面及周围的空气持久清香，且结构简单，操作方便，实用性强。



CN 202992839 U

1. 一种空气净化式音乐台灯，其特征在于：它由开关(2)、灯座(4)、播放器(7)、灯口(8)、音箱(9)、节能灯(10)、存放盒(11)、锂电池(13)构成；所述的灯座的上表面通过导管与导线连接灯口(8)，侧面上设有USB接口(3)、播放器(7)和电池盖(6)；多个节能灯(10)均匀的分布在灯口(8)上，多个音箱(9)装置排列再灯口(8)的尾端处；所述的锂电池(13)为方形体充电电池，设置在灯座(4)侧面内，电池盖(6)安装在灯座(4)与锂电池(13)相应的位置；所述的负离子发生器(11)设置在灯座(4)的底面，多个通气孔从灯座(4)上表面穿透至负离子发生器(11)；底盖(12)安装在负离子发生器(11)上。

空气净化式音乐台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种音乐台灯，尤其是一种空气净化式音乐台灯。

背景技术

[0002] 传统的节能台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器。它一般分为两种，一种是立柱式的，一种是有夹子的。它的工作原理主要是把灯光集中在一小块区域内，集中光线，便于工作和学习。一般台灯用的灯泡是白炽灯或者节能灯泡。有的台灯还有应急功能，用于停电时无电照明已用来应急。

[0003] 这样的节能灯诞生，使人们夜间在寝室里加班或工作时，不会影响到他人休息。因此，这样的节能灯得到了一定程度上的推广。随着办公现代化的不断加强，现在的办公桌上不仅要电脑，而且要放置音箱，还要放置各种办公或学习用品等等。由于其他的办公用品放置占据了整个桌面，将会给办公或学习带来一定的麻烦和不便。

实用新型内容

[0004] 针对上述办公用品的占据桌面的问题，本实用新型的目的在于提供一种空气净化式音乐台灯，它采用在节能灯台灯的灯口处设置音箱，在灯座内安装音乐播放器，并在底座内安装负离子发生器。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是：一种空气净化式音乐台灯，其特征在于：它由开关、灯座、播放器、灯口、音箱、节能灯、负离子发生器、锂电池构成；所述的灯座为苹果形，上表面通过导管与导线连接灯口，侧面上设有 USB 接口、播放器和电池盖；所述的灯口为喇叭花型，多个节能灯均匀的分布在灯口上，多个音箱装置排列在灯口的尾端处；所述的播放器具有播放音乐的功能，通过音乐按键来控制与调节；所述的锂电池为方形体充电电池，设置在灯座侧面内，电池盖安装在灯座与锂电池相应的位置；所述的负离子发生器设置在灯座的底面，多个通气孔从灯座上表面穿透至负离子发生器；底盖安装在负离子发生器上。

[0006] 本实用新型的有益效果是：实现了既能够照明，又能够听音响播放音乐的效果，还能够使桌面及周围的空气持久清香，且结构简单，操作方便，实用性强。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 图 1 为本实用新型结构图

[0009] 图 2 为局部剖视图

[0010] 图 3 为本实用新型仰视图

[0011] 图 4 为局部放大图

[0012] 图中 1- 通气孔、2- 开关、3-USB 接口、4- 灯座、5- 音乐按键、6- 电池盖、7- 播放器、8- 灯口、9- 音箱、10- 节能灯、11- 负离子发生器、12- 底盖、13- 锂电池。

具体实施方式

[0013] 在图 1、图 2、图 3、图 4 所示的第一实施例中，一种空气净化式音乐台灯，其特征在于：它由开关(2)、灯座(4)、播放器(7)、灯口(8)、音箱(9)、节能灯(10)、负离子发生器(11)、锂电池(13)构成；所述的灯座(4)为苹果形，上表面通过导管与导线连接灯口(8)，侧面上设有 USB 接口(3)、播放器(7)和电池盖(6)；所述的灯口(8)为喇叭花型，多个节能灯(10)均匀的分布在灯口(8)上，多个音箱(9)装置排列在灯口(8)的尾端处；所述的播放器(7)具有播放音乐的功能，通过音乐按键(5)来控制与调节；所述的锂电池(13)为方形体充电电池，设置在灯座(4)侧面内，电池盖(6)安装在灯座(4)与锂电池(13)相应的位置；所述的负离子发生器(11)设置在灯座(4)的底面，多个通气孔从灯座(4)上表面穿透至负离子发生器(11)；底盖(12)安装在负离子发生器(11)上。

[0014] 在图 1 所示的第二实施例中，所述的 USB 接口(3)为连接电脑的端口，起到连接电脑的作用，电脑中的音乐声能够通过灯口(8)尾端处的音箱(9)传输出来。

[0015] 在图 1、图 2、图 4 所示的第三实施例中，开关(2)控制灯口(8)上的节能灯(10)开启与关闭；负离子发生器(11)安装在灯座(4)内，起到净化空气作用，净化后的清新空气通过灯座(4)上表面上的通气孔(1)挥发出来。

[0016] 在图 1、图 2、图 3 所示的第四实施例中，能够充电的锂电池(13)起到给节能灯(10)、播放器(7)或音箱(9)提供电能的装置；底盖(12)起到防止灯座(4)内的负离子发生器(11)内脱落出来的作用。

[0017] 使用本实用新型连接电脑时，用 USB 导线连接电脑与 USB 接口(3)，整个实用新型装置将起到音箱(9)的作用，同时，打开开关(2)，节能灯(10)起到照亮电脑键盘的作用；不连接电脑时，打开开关(2)，节能灯(10)为工作或学习提供了灯光，同时，还能够通过播放器(7)和音箱(9)给工作或学习的人们带来美妙的音乐，使人们在工作或学习中更加快乐。此设计为新型节能灯(10)，在台灯上加入空气净化装置，可以净化室内空气，对人体疾病的预防具有显著效果，且在净化空气的同时能够散发出香味，使用户在学习和休息时都能呼吸洁净的空气，有效的保护人体健康。在节能灯(10)上加上音响播放功能，用户在休闲时可以听歌，在学习时可以听英语听力和其他外国语种此播放器同时又有录音功能，收音机功能，为用户提供更方便的学习体验。

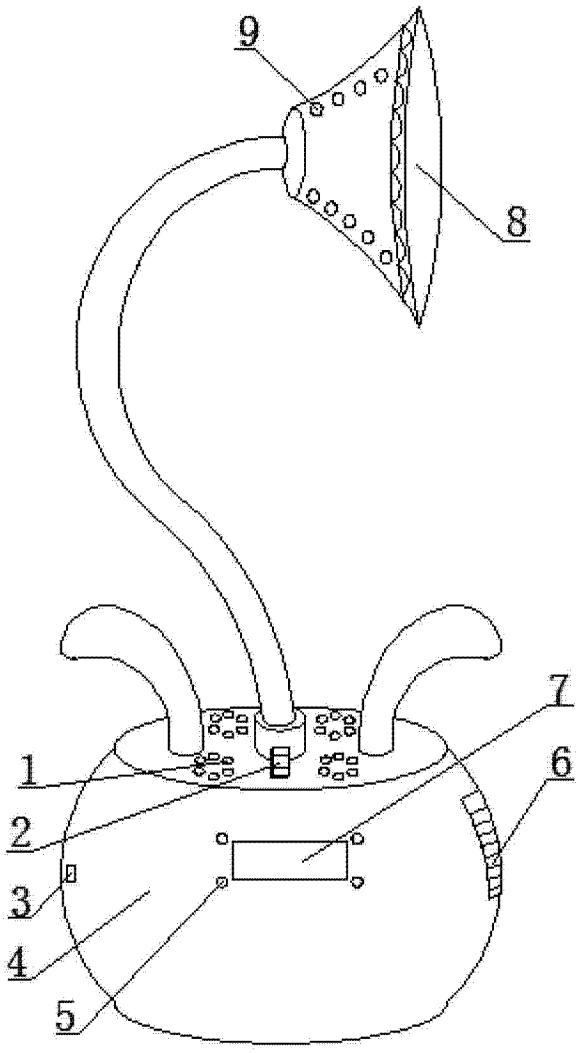


图 1

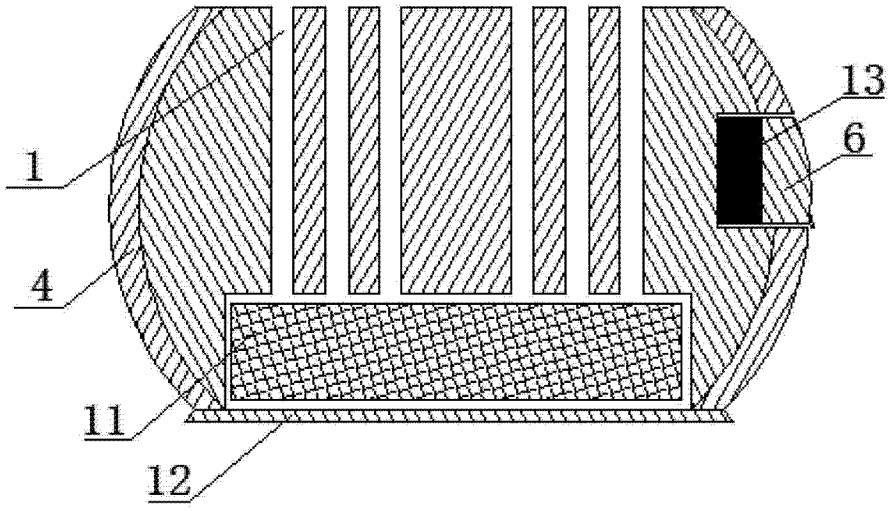


图 2

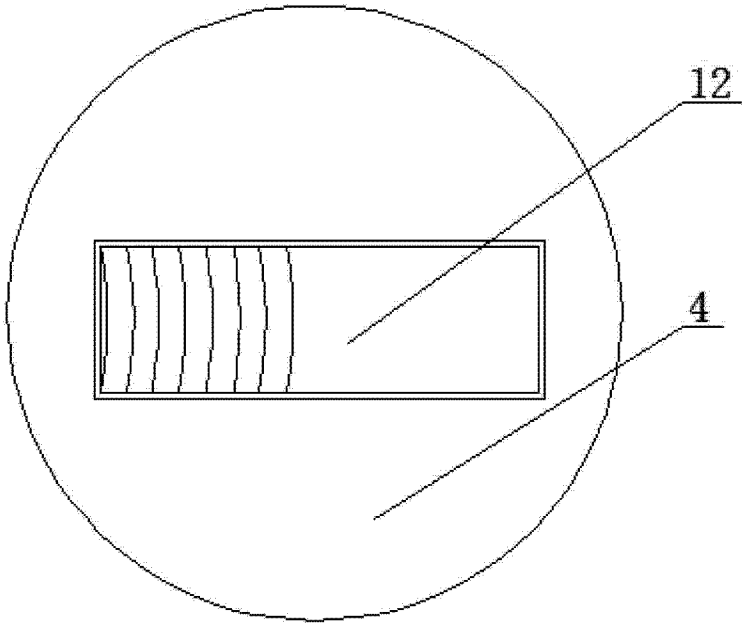


图 3

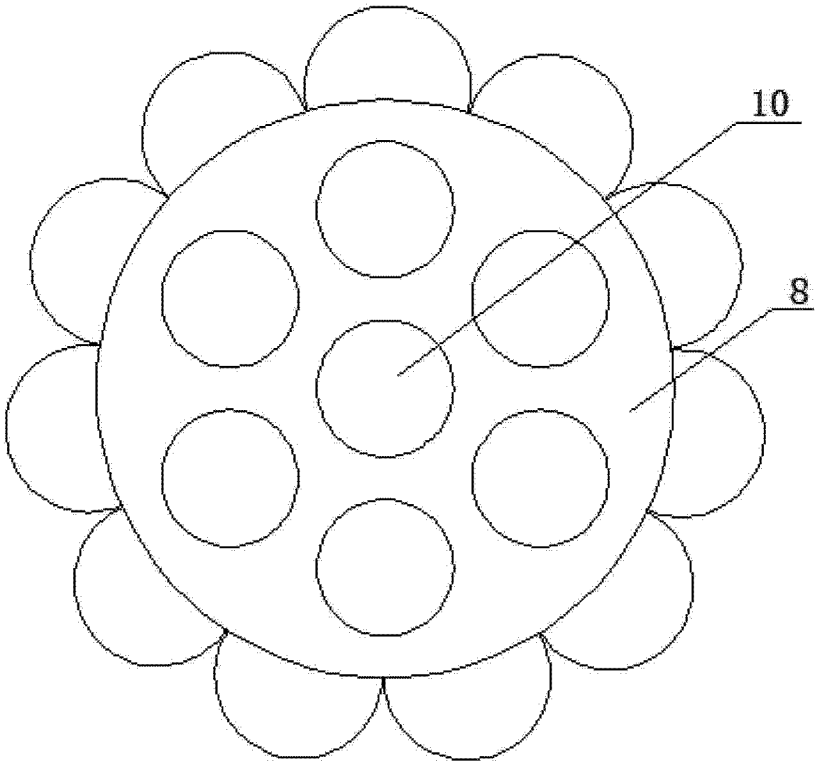


图 4