(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 203139870 U
(45)授权公告日 2013.08.21

(21)申请号 201220490365.3

(22)申请日 2012.09.25

(73)专利权人 山东环美利邦环保工程有限公司
地址 276826 山东省济南市市中区舜耕路28号舜华园A1-17B

(72)发明人 罗佐明

(51)Int.Cl.
B01D 53/04(2006.01)
B01D 46/00(2006.01)
A61L 9/014(2006.01)

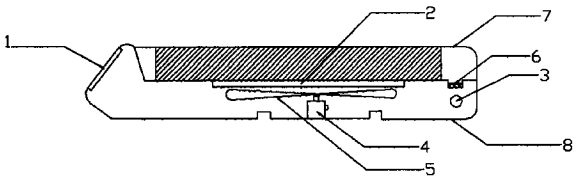
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

空气净化器

(57)摘要

本实用新型公开了一种空气净化器，包括自动送风器、活性炭盒，所述自动送风器包括进风口、出风口、抽气叶轮、电机、直流电源插口，所述活性炭盒与自动送风器磁吸式对合。本实用新型的有益效果是可用于汽车内、新装修家居、宾馆等小空间场所，具有吸味、去毒、除臭、去湿、除菌、除尘的综合功能、能有效清除室内不安静污染且绿色环保。



CN 203139870 U

1. 空气净化器，包括自动送风器、活性炭盒，其特征在于所述自动送风器包括进风口、出风口、抽气叶轮、直流电源插口，所述活性炭盒与自动送风器磁吸式对合。

2. 根据权利要求 1 所述的空气净化器，其特征在于所述的进风口为圆形且覆有铁丝网。

3. 根据权利要求 1 所述的空气净化器，其特征在于所述活性炭盒上表面有进风间隙、内装活性炭纤维。

空气净化器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种净化器，尤其涉及一种空气净化器。

背景技术

[0002] 随着现代工业飞速的发展，大气环境日益恶化，已是当代人类所面临的最严峻的全球性问题之一。大气污染主要产生于燃烧中，以煤、石油、天然气、液化石油气为燃料和能源。这些矿物性燃料的燃烧，使得每年都有许多亿吨污染物排放到空气中。人每天大约要进行 2 万多次呼吸需十几公斤空气，比食物要重十几倍，人无时无刻不暴露在空气中，空气污染对人体健康的危害可想而知。为了能够有效减少有害空气对人体健康的危害，提供一种空气净化器是非常必要的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现有技术的不足而提供一种空气净化器。

[0004] 为达到以上目的，本实用新型采用如下技术方案 :空气净化器，包括自动送风器、活性炭盒，所述自动送风器包括进风口、出风口、抽气叶轮、电机、直流电源插口，所述活性炭盒与自动送风器磁吸式对合。

[0005] 进一步的，所述的进风口为圆形且覆有铁丝网。

[0006] 进一步的，所述活性炭盒上表面有进风间隙、内装活性炭纤维。

[0007] 本实用新型的有益效果是可用于汽车内、新装修家居、宾馆等小空间场所，具有吸味、去毒、除臭、去湿、除菌、除尘的综合功能、能有效清除室内不安静污染且绿色环保。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图 1 为本实用新型剖面图 ;

[0010] 图 2 为进风口结构图。

[0011] 图中 :1. 出风口，2. 进风口，3. 直流电源插口，4. 电机，5. 抽气叶轮，6. 永磁铁，7. 活性炭盒，8. 自动换风器。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的技术方案作详细的描述，结合图 1、图 2，空气净化器，包括自动送风器 7、活性炭盒 8，所述自动送风器 7 包括进风口 2、出风口 1、抽气叶轮 5、电机 4、直流电源插口 3，所述活性炭盒 7 与自动送风器 8 通过永磁铁 6 自动对正磁吸式对合。所述的进风口为 2 圆形且覆有铁丝网。所述活性炭盒 7 上表面有进风间隙、内装活性

炭。使用时将活性炭盒 7 放在自动送风器 8 上面，通过永磁铁 6 磁吸对正，套上防尘布罩，接通电源，净化空气。

[0013] 以上所述者，仅为本实用新型的较佳实施例而已，并非用来限定本实用新型的实施范围，即凡依本实用新型所作的均等变化与修饰，皆为本实用新型权利要求范围所涵盖，这里不再一一举例。

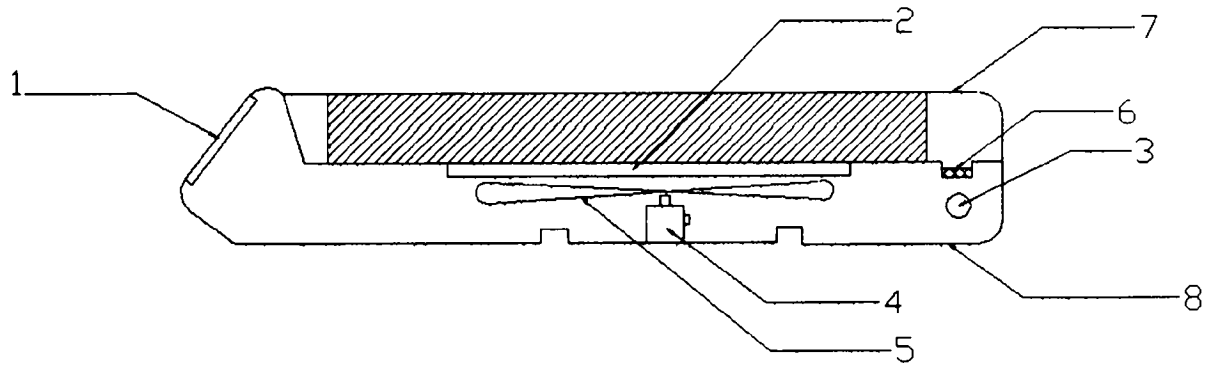


图 1

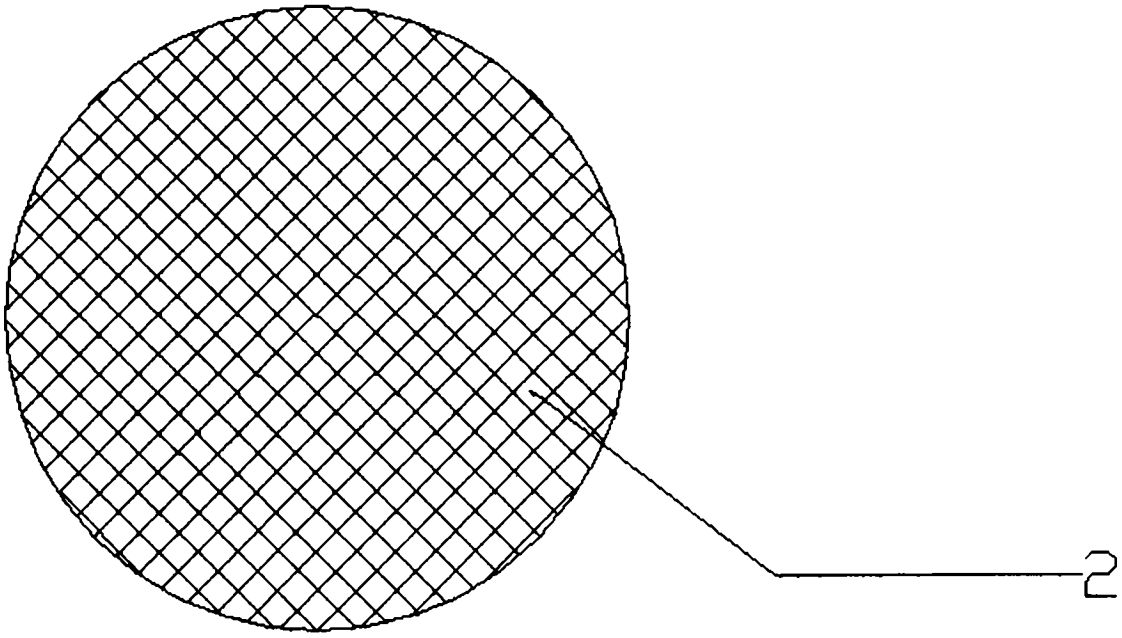


图 2