



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204272091 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201420749717. 1

(22) 申请日 2014. 12. 04

(73) 专利权人 深圳市菲迪亚数码电子有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区福永街道塘尾社区凤塘大道福洪工业区第一幢三层 A

(72) 发明人 陈建锋

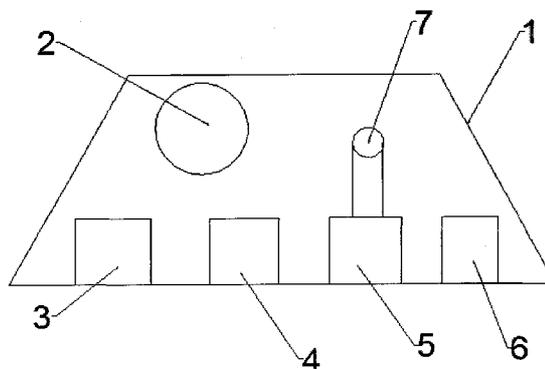
(51) Int. Cl.
H04B 1/06(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种负离子多功能收音机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种负离子多功能收音机,包括本体,所述本体外观为梯形,所述本体内设有收音机模块、电源适配器、负离子发生器、闹钟模块和鼓风机,所述收音机模块输出连接喇叭,所述电源适配器的输出端与收音机模块、负离子发生器、闹钟模块和鼓风机电连接,所述闹钟模块包括电子钟和LED显示屏,所述电子钟通过控制器连接LED显示屏,本实用新型通过将负离子发生器与收音机、闹钟结合在一起,既有收音机的功能,同时也具备闹钟的功能,同时还具有负离子保健功能,同时正符合中老年人群,适应人群广泛,在满足爱好的同时,对身体也有帮助,同时在环境污染日益严重的趋势下,本实用新型的优势更大,因此有很大的发展前景,可以带来很大的经济效益。



1. 一种负离子多功能收音机,其特征在于,包括本体(1),所述本体(1)外观为梯形,所述本体(1)内设有收音机模块(3)、电源适配器(4)、负离子发生器(5)、闹钟模块(6)和鼓风机(7),所述收音机模块(3)输出连接喇叭(2),所述电源适配器(4)的输出端与收音机模块(3)、负离子发生器(5)、闹钟模块(6)和鼓风机(7)电连接,所述闹钟模块(6)包括电子钟和LED显示屏(8),所述电子钟通过控制器连接LED显示屏(8)。

2. 根据权利要求1所述的负离子多功能收音机,其特征在于,所述负离子发生器(5)通过管道连接有鼓风机(7),所述鼓风机(7)的排风口(14)设在本体(1)的面壳上。

3. 根据权利要求1所述的负离子多功能收音机,其特征在于,所述本体(1)的面壳上设有增加声音键(9)、减小声音键(10)、电源开关键(11)、增加风量键(12)和减小风量键(13),所述增加声音键(9)和减小声音键(10)通过控制电路连接电源适配器(4),所述电源开关键(11)连接电源适配器(4),所述增加风量键(12)和减小风量键(13)通过控制电路连接电源适配器(4)。

4. 根据权利要求1所述的负离子多功能收音机,其特征在于,所述LED显示屏(8)设在本体(1)的面壳上。

5. 根据权利要求1所述的负离子多功能收音机,其特征在于,所述喇叭(2)设在本体(1)的面壳上。

一种负离子多功能收音机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收音机领域,具体是一种负离子多功能收音机。

背景技术

[0002] 负离子不仅能促成人体合成和储存维生素,强化和激活人体的生理活动,因此它又被称为“空气维生素”,认为它像食物的维生素一样,对人体及其他生物的生命活动有着十分重要的影响,如雷雨过后,空气的负离子增多,人们感到心情舒畅。而在空调房间,因空气中负离子经过一系列空调净化处理和漫长通风管道后几乎全部消失,人们在其中长期停留会感到胸闷、头晕、乏力、工作效率和健康状况下降,被称之为“空调综合症”。在医学界,负离子被确认是具有杀灭病菌及净化空气的有效手段。其机理主要在于负离子与细菌结合后,使细菌产生结构的改变或能量的转移,导致细菌死亡,最终降沉于地面。医学研究表明,空气中带负电的微粒使血中含氧量增加,有利于血氧输送、吸收和利用,具有促进人体新陈代谢,提高人体免疫能力,增强人体机能,调节肌体功能平衡的作用。据考证,负离子对人体 7 个系统,近 30 多种疾病具有抑制、缓解和辅助治疗作用,尤其对人体的保健作用更为明显。

[0003] 负离子的医疗保健原理主要是因为负离子具有抗氧化(还原性)防衰老的突出作用,而负离子的抗氧化性(还原性)是一种基本化学原理,化学反应就是电子层上电子的交换,失去电子叫氧化,得到电子叫还原,失去电子的分子(团)或原子显示正电性叫正离子,获得多余电子的分子(团)或原子显示负电性叫负离子。因此小粒径负离子带有负电位,即有多余的电子,可以补充给老化细胞或血球电子。从而实现抗氧化防衰老,消减自由基的作用。负离子就是获得多余电子的负氧离子。在生物体内,脂质的电子被抢夺,会氧化成老年斑;蛋白质的电子被抢夺,细胞功能将失常;基因的电子被抢夺,就会得癌症。在生物体内,这种抢夺电子的物质被称为“自由基”,从量子医学层次讲,电子被抢夺是万病之源。同样,铁生锈,石头风化,植物腐烂,都是氧化的结果。负氧离子带有负电位,即有多余的电子,电子补充给自由基后,自由基被还原即消除了自由基,而自身转变为氧分子。

[0004] 目前市场上有很多负离子保健仪,但相对来说功能很单一,因此满足不了人们日益增长的需求,中老年人有听收音机的习惯,收音机成为他们日常生活中不可缺少的一部分,锻炼的时候,或者散步的时候总爱带上,同时睡觉的时候也爱听一会,但如果将收音机中加入负离子保健功能,将会获得很大的市场,既满足了中老年人群听广播的习惯,同时也具有保健功能,而且添加闹钟的功能,可以更加满足这些人群,因此可以带来很大的经济效益和市场。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种负离子多功能收音机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种负离子多功能收音机,包括本体,所述本体外观为梯形,所述本体内设有收音机模块、电源适配器、负离子发生器、闹钟模块和鼓风机,所述收音机模块输出连接喇叭,所述电源适配器的输出端与收音机模块、负离子发生器、闹钟模块和鼓风机电连接,所述闹钟模块包括电子钟和 LED 显示屏,所述电子钟通过控制器连接 LED 显示屏。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述负离子发生器通过管道连接有鼓风机,所述鼓风机的排风口设在本体的面壳上。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述本体的面壳上设有增加声音键、减小声音键、电源开关键、增加风量键和减小风量键,所述增加声音键和减小声音键通过控制电路连接电源适配器,所述电源开关键连接电源适配器,所述增加风量键和减小风量键通过控制电路连接电源适配器。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述 LED 显示屏设在本体的面壳上。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述喇叭设在本体的面壳上。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过将负离子发生器与收音机、闹钟结合在一起,既有收音机的功能,同时也具备闹钟的功能,同时还具有负离子保健功能,同时正符合中老年人群,适应人群广泛,在满足爱好的同时,对身体也有帮助,同时在环境污染日益严重的趋势下,本实用新型的优势更大,因此有很大的发展前景,可以带来很大的经济效益。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型一种负离子多功能收音机的剖视图。

[0014] 图 2 为本实用新型一种负离子多功能收音机的外观图。

[0015] 图中:1- 本体、2- 喇叭、3- 收音机模块、4- 电源适配器、5- 负离子发生器、6- 闹钟模块、7- 鼓风机、8-LED 显示屏、9- 增加声音键、10- 减小声音键、11- 电源开关键、12- 增加风量键、13- 减小风量键、14- 排风口。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图 1~2,本实用新型实施例中,一种负离子多功能收音机,包括本体 1,所述本体 1 外观为梯形,因此更加容易摆放,所述本体 1 内设有收音机模块 3、电源适配器 4、负离子发生器 5、闹钟模块 6 和鼓风机 7,所述收音机模块 3 输出连接有喇叭 2,所述喇叭 2 设在本体 1 的面壳上,所述电源适配器 4 为整个设备的运行提供电能,电源适配器 4 的输出端与收音机模块 3、负离子发生器 5、闹钟模块 6 和鼓风机 7 电连接,所述闹钟模块 6 包括电子钟和 LED 显示屏 8,所述电子钟通过控制器连接 LED 显示屏 8,LED 显示屏 8 设在本体 1 的面壳上,电子钟的数据通过控制器转换,然后控制器传输数据到 LED 显示屏 8 上显示;

[0018] 所述负离子发生器 5 是一种生成空气负离子的装置,是一种现有技术,负离子发生器 5 通过管道连接有鼓风机 7,鼓风机 7 产生风量将负离子发生器 5 产生的负离子快速扩速

至空气中,所述鼓风机 7 的排风口 14 设在本体 1 的面壳上;

[0019] 所述本体 1 的面壳上设有增加声音键 9、减小声音键 10、电源开关键 11、增加风量键 12 和减小风量键 13,所述增加声音键 9 和减小声音键 10 通过控制电路连接电源适配器 4,然后连接喇叭 2,所述电源开关键 11 连接电源适配器 4,所述增加风量键 12 和减小风量键 13 通过控制电路连接电源适配器 4,然后连接鼓风机 7。

[0020] 本实用新型的工作原理是:本实用新型通过设置多个功能模块,使收音机、闹钟和负离子发生器 5 结合在一起,使其拥有多种功能,同时设置多个按钮,对负离子发生器 5 的风量进行合理的控制,同时 LED 显示屏 8 可以作为钟表使用。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0022] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

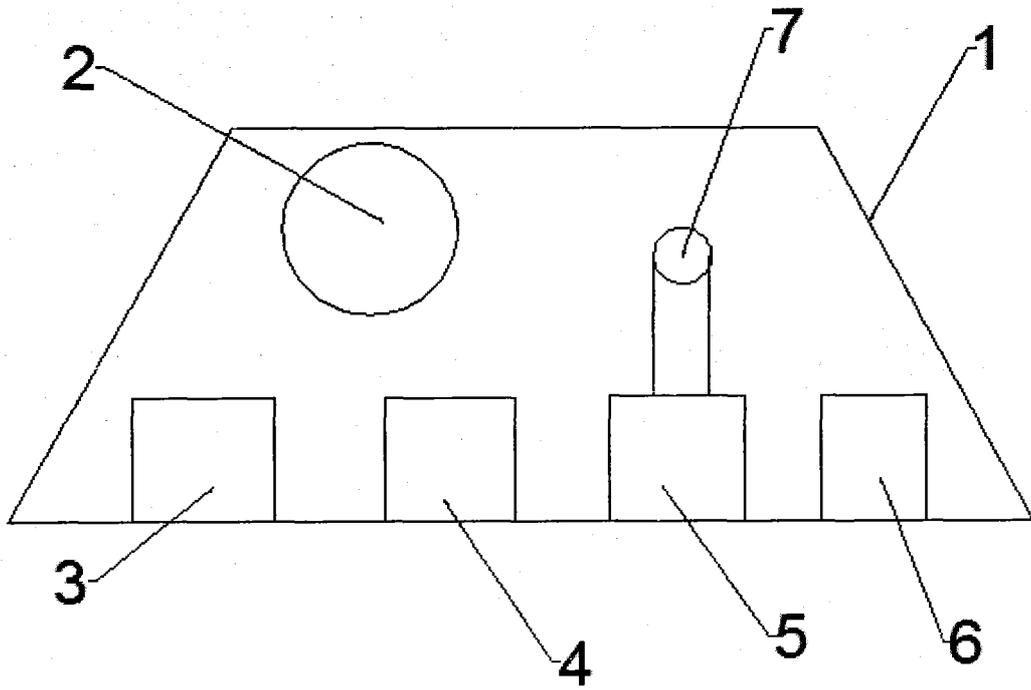


图 1

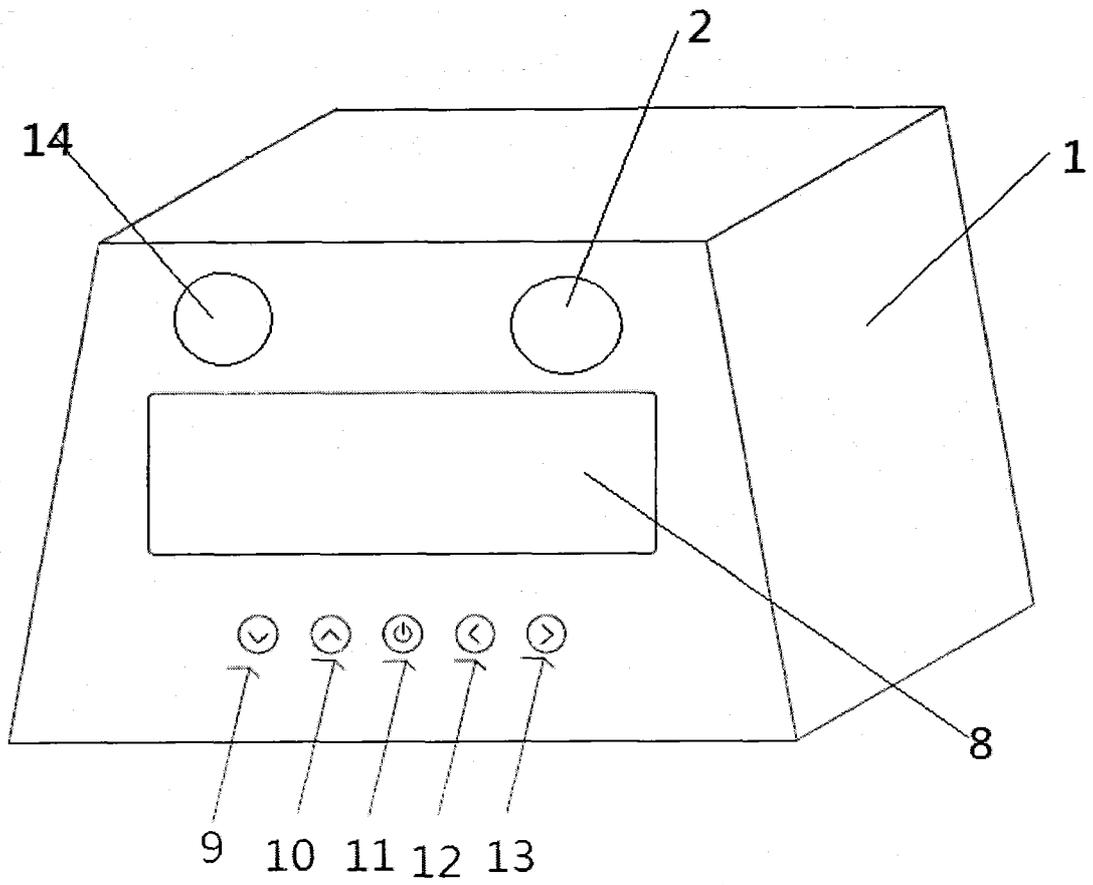


图 2