

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F04D 25/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420073791.2

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201007281Y

[22] 申请日 2004.7.19

[21] 申请号 200420073791.2

[73] 专利权人 赵彦杰

地址 628315 四川省广元市剑阁县元山镇金竹村一组

[72] 发明人 赵彦杰

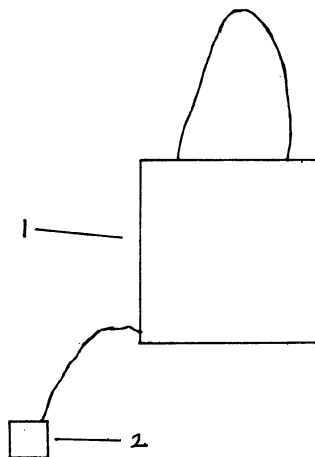
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

便携式低压电风扇

[57] 摘要

一种便于随身携带取凉用的低压电风扇。它是由一个便于随身携带的方便充电的如同收放机随身电源一样的随身电源或小型电瓶作电源；电风扇如同一个小巧的挎包，扇叶在网罩内无安全隐患；配备轻巧的脚架和吊带后，不但可以方便挎在身上取凉，而且也可以支架着、吊着取凉。无论是在外出旅行或在高温下作业，用便携式低压电风扇取凉都非常方便。还可以设制配备一个布筒，或干脆将便携式低压电风扇设制安装在衣服上，用在特定的环境下取凉、特殊衣着人取凉。



1、一种便携式低压电风扇，由电源和电风扇及配置物组成，其特征是：电源是便于随身携带并便于充电的如同收放机随身电源一样的随身电源，电扇是扇叶在网罩之中。

2、一种便携式低压电风扇，其特征是：电风扇设制成便于缝制或安装在衣服的适当部位，当缝制在特制的双层衣服的适当部位的外层时，衣服的内层有孔眼。

3、根据权利要求1所述的便携式低压电风扇，其特征是：电扇的配置物吊带，如照相机的挎带一样，承力的部位有加宽部分。

便携式低压电风扇

所属技术领域

本实用新型涉及一种低压电风扇，尤其是便于随身携带的以如同收放机随身电源一样的随身电源或小电瓶等便携式电源作电源的便携式低压电风扇。

背景技术

目前，公知的低压电风扇一般由低压电源，小型电风扇组成，用在汽车驾驶室等处。由于没有解决便携式电源问题，和电扇样式的灵活多样问题，使低压电风扇的应用受到巨大限制。

发明内容

为了克服现有的低压电风扇应用的局限性，本实用新型提供一种便携式低压电风扇，该便携式低压电风扇不仅配备了便携式低压电源，使低压电扇便于携带；而且电风扇样式灵活多样。

本实用新型提供的技术方案是：首先，以便于随身携带的可以随时充电的如同收放机随身电源一样的随身电源或小型电瓶作电源。其次，电扇样式灵活多样，扇叶在网罩内避免安全隐患。最后，便携式低压电风扇，根据需要可以配备便于随身携带的脚架和吊带。使便携式低压电风扇不但可以随身携带个人使用，而且可以临时架在一边一人或多人使用；同时也能够吊挂在某些地方使用。另外，可以将便携式低压电风扇制成便于缝制或安装在衣服的适当部位。还可以同时将衣服制成双层，内层有孔眼，将电风扇缝制或安装在衣服外层适当部位。

本实用新型的有益效果是，电风扇利用便携式低压电源，能随身携带，给人们的生活、工作提供了巨大的方便。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

附图是本实用新型实施例之一的便携式低压电风扇及其配备的便携式电源的正面示意图。

图中 . 1. 便携式低压电风扇， 2. 如同收放机随身电源一样的随身电源。

具体实施方式

本实用新型实施例之一：便携式低压电风扇如附图所示，以便于随身携带的方便充电的，如同收放机随身电源一样的随身电源或小型电瓶（2）作电源。电扇（1）如同一个小挎包，灵巧轻便，样式美观，电扇扇叶全在网罩内，无安全隐患；用带子将电风扇挎在身上，就像一个饰品或小挎包。在外出或旅行时挎在身上取凉，特别方便。或者电扇（1）适当小巧，可以放在衣服内取凉；且整个电扇在扁球状网罩中，既无安全隐患，又不会使衣服被吸在电扇上。

实施例之二，在实施例之一的基础上，配备一付轻巧的脚架（本人作为另一项专利另案申请）。当呆在某处时，可以用脚架支着便携式低压电风扇，供一人或多人取凉。

实施例之三，在实施例之一的基础上，配备一些吊带，当呆在某处或步行时，可以将便携式低压电风扇吊在某处或吊在遮太阳的伞上取凉。

实施例之四：对于高温作业下的工人使用便携式低压电风扇，应注重轻巧实用，可以不作美观装饰的考虑。

实施例之五：在实施例之一的基础上，设制一个布筒，当将便携式低压电风扇挎在身上后，将布筒一端对接在电风扇出风口，一端对接在人的衣服的某处如腋下，也可以直接将布筒设制在衣服上。这样就可以使风进入衣服使人凉爽。

实施例之六：对于高温作业下的工人，或防暴警察、军人等在特殊环境下穿着厚厚的衣服，可以将靠近人体的衣服设制成两层，内层有孔眼，然后在衣服适当部位如腋下后腰处的外层，安装上电风扇，当然衣服也可以是一层。同时也可以将便携式低压电风扇设制成便于缝制或安装到衣服上，由消费者自己安装。

