



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206874571 U

(45)授权公告日 2018.01.12

(21)申请号 201720729424.0

(22)申请日 2017.06.21

(73)专利权人 东莞泰元贸易有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城街道东莞大道17号汇业大厦1006B室

(72)发明人 詹崇宏

(74)专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限公司 44228

代理人 黎健

(51)Int.Cl.

F04D 29/70(2006.01)

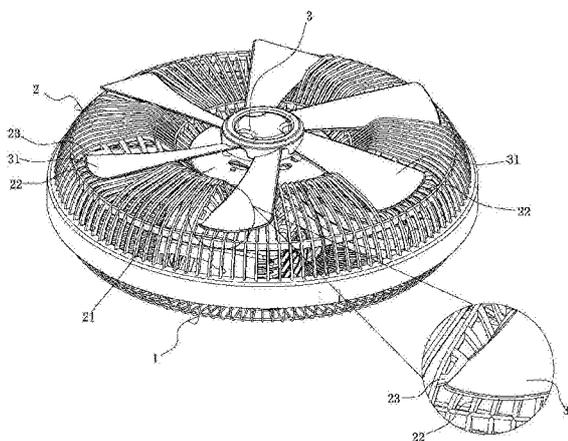
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

可收纳扇叶的网罩

(57)摘要

本实用新型公开一种可收纳扇叶的网罩,其包括:可相对扣合固定的前网罩及后网罩,该后网罩的背面中部设置有一用于与电风扇机头装配的凹位,所述后网罩的背面还设置有若干用于容置收纳扇叶中的风叶并可定位风叶的容置位,该容置位位于凹位外侧,并连通凹位。电风扇在不使用且需要收纳时,将机架、机头、扇叶都拆卸下来,并将扇叶收纳于该后网罩的背面,其中,该扇叶中部容置于后网罩的背面中部的凹位中,该扇叶中的风叶分别容置于后网罩背面的容置位中,并被容置位定位,以致使前网罩及后网罩具有足够的空间收纳机架、机头,且可解决前网罩及后网罩之间形成的收纳空间无法同时机架、机头及扇叶的问题,令本实用新型具有极强的市场竞争力。



1. 可收纳扇叶的网罩,其包括:可相对扣合固定的前网罩(1)及后网罩(2),该后网罩(2)的背面中部设置有一用于与电风扇机头装配的凹位(21),其特征在于:所述后网罩(2)的背面还设置有若干用于容置收纳扇叶(3)中的风叶(31)并可定位风叶(31)的容置位(22),该容置位(22)位于凹位(21)外侧,并连通凹位(21)。

2. 根据权利要求1所述的可收纳扇叶的网罩,其特征在于:所述容置位(22)内壁设置有至少一个用于定位风叶(31)的弹性定位部(23)。

3. 根据权利要求2所述的可收纳扇叶的网罩,其特征在于:所述弹性定位部(23)为弹性卡扣,该弹性卡扣伸入容置位(22)。

4. 根据权利要求3所述的可收纳扇叶的网罩,其特征在于:所述后网罩(2)的背面还设置有摇头凹槽(24),该摇头凹槽(24)位于凹位(21)外侧,并连通凹位(21),还可容置所述风叶(31)。

5. 根据权利要求3所述的可收纳扇叶的网罩,其特征在于:所述前网罩(1)及后网罩(2)之间形成有一收纳空间,用于收纳电风扇机头、机架。

6. 根据权利要求4所述的可收纳扇叶的网罩,其特征在于:所述前网罩(1)及后网罩(2)均由塑胶一体成型。

7. 根据权利要求5所述的可收纳扇叶的网罩,其特征在于:所述前网罩(1)及后网罩(2)均为铁质网罩或钢质网罩。

可收纳扇叶的网罩

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及落地扇产品技术领域，特指一种用于落地扇的可收纳扇叶的网罩。

背景技术：

[0002] 落地扇是机械电风扇的一种类型，落地扇由底座、机头、扇叶、网罩等部件组成，该扇头包括电动机、前后端盖和摇头送风机构等，其中，该底座包括一底盘及安装于底盘上的支撑杆。与其它电风扇不同，落地扇通过底座连接地面，起支撑作用，令落地扇可以随意挪动更换方位，或调节高低，使用起来更方便。

[0003] 为了方便收纳和运输，通常将落地扇中的底座、机头、扇叶均拆卸下来装在网罩，这样无需额外的物件对落地扇进行收纳，同时可防止零部件丢失，使用起来更加方便。但是上述扇叶仅具有三片风叶时，可使底座、机头可与扇叶交错放置，以致使上述的网罩才能够同时收纳底座、机头、扇叶。

[0004] 但是目前的扇叶为了增大送风量，通常使用是扇叶都是采用具有五片或以上的风叶，这样导致扇叶没有看见与底座、机头交错放置，以致使上述的网罩无法同时收纳底座、机头、扇叶，即需要采用额外的收纳装置收纳扇叶，这样不便于收藏，对使用者造成较大的困扰。

[0005] 有鉴于此，本发明人提出以下技术方案。

实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种可收纳扇叶的网罩。

[0007] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用了下述技术方案：该可收纳扇叶的网罩包括：可相对扣合固定的前网罩及后网罩，该后网罩的背面中部设置有一用于与电风扇机头装配的凹位，所述后网罩的背面还设置有若干用于容置收纳扇叶中的风叶并可定位风叶的容置位，该容置位位于凹位外侧，并连通凹位。

[0008] 进一步而言，上述技术方案中，所述容置位内壁设置有至少一个用于定位风叶的弹性定位部。

[0009] 进一步而言，上述技术方案中，所述弹性定位部为弹性卡扣，该弹性卡扣伸入容置位。

[0010] 进一步而言，上述技术方案中，所述后网罩的背面还设置有摇头凹槽，该摇头凹槽位于凹位外侧，并连通凹位，还可容置所述风叶。

[0011] 进一步而言，上述技术方案中，所述前网罩及后网罩之间形成有一收纳空间，用于收纳电风扇机头、机架。

[0012] 进一步而言，上述技术方案中，所述前网罩及后网罩均由塑胶一体成型。

[0013] 进一步而言，上述技术方案中，所述前网罩及后网罩均为铁质网罩或钢质网罩。

[0014] 采用上述技术方案后，本实用新型与现有技术相比较具有如下有益效果：电风扇

在不使用且需要收纳时,将机架、机头、扇叶都拆卸下来,并将扇叶收纳于该后网罩的背面,其中,该扇叶中部容置于后网罩的背面中部的凹位中,该扇叶中的风叶分别容置于后网罩背面的容置位中,并被容置位定位,以致使前网罩及后网罩具有足够的空间收纳机架、机头,且可解决前网罩及后网罩之间形成的收纳空间无法同时机架、机头及扇叶的问题,令本实用新型具有极强的市场竞争力。

附图说明:

[0015] 图1是本实用新型的立体图;

[0016] 图2是本实用新型装配有扇叶的立体图;

[0017] 图3是本实用新型收纳扇叶、机架、机头的示意图。

具体实施方式:

[0018] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型进一步说明。

[0019] 见图1-3所示,为一种可收纳扇叶的网罩,其包括:可相对扣合固定的前网罩1及后网罩2,所述前网罩1及后网罩2之间形成有一收纳空间,用于收纳电风扇机头、机架。

[0020] 所述后网罩2的背面中部设置有一用于与电风扇机头5装配的凹位21,所述后网罩2的背面还设置有若干用于容置收纳扇叶3中的风叶31并可定位风叶31的容置位22,该容置位22位于凹位21外侧,并连通凹位21。也就是说,电风扇在不使用且需要收纳时,将机架4、机头5、扇叶都拆卸下来,并将扇叶收纳于该后网罩2的背面,其中,该扇叶中部容置于后网罩2的背面中部的凹位21中,该扇叶中的风叶31分别容置于后网罩2背面的容置位22中,并被容置位22定位,以致使前网罩1及后网罩2具有足够的空间收纳机架4、机头5,且可解决前网罩1及后网罩2之间形成的收纳空间无法同时机架、机头及扇叶的问题,令本实用新型具有极强的市场竞争力。

[0021] 所述容置位22内壁设置有至少一个用于定位风叶31的弹性定位部23,通过该弹性定位部23定位风叶31的侧边,使风叶31稳定定位于容置位22中,以此保证扇叶可稳定收纳于所述后网罩2的背面。具体而言,所述弹性定位部23为弹性卡扣,该弹性卡扣伸入容置位22。

[0022] 所述后网罩2的背面还设置有摇头凹槽24,该摇头凹槽24位于凹位21外侧,并连通凹位21,还可容置所述风叶31。

[0023] 所述前网罩1及后网罩2均由塑胶一体成型。或者是,所述前网罩1及后网罩2均为铁质网罩或钢质网罩。本实施例作为优选的实施例,本实施例中所述前网罩1及后网罩2均由塑胶一体成型。

[0024] 综上所述,电风扇在不使用且需要收纳时,将机架、机头、扇叶都拆卸下来,并将扇叶收纳于该后网罩2的背面,其中,该扇叶中部容置于后网罩2的背面中部的凹位21中,该扇叶中的风叶31分别容置于后网罩2背面的容置位22中,并被容置位22定位,以致使前网罩1及后网罩2具有足够的空间收纳机架、机头,且可解决前网罩1及后网罩2之间形成的收纳空间无法同时机架、机头及扇叶的问题,令本实用新型具有极强的市场竞争力。

[0025] 当然,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并非来限制本实用新型实施范围,凡依本实用新型申请专利范围所述构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均应包

括于本实用新型申请专利范围内。

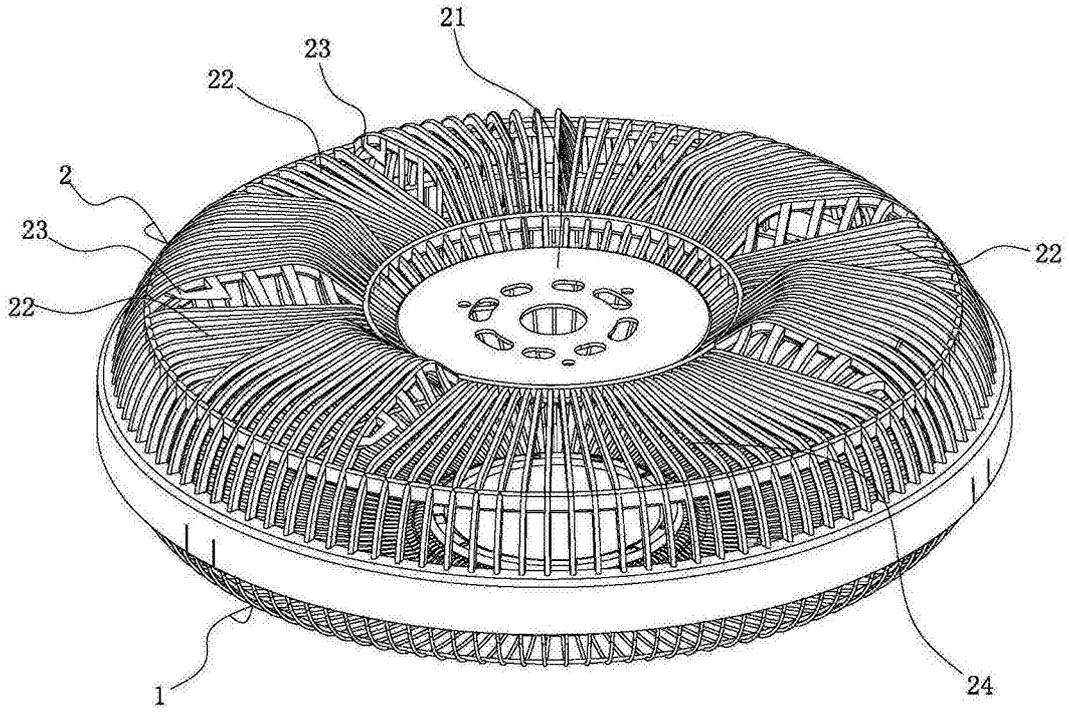


图1

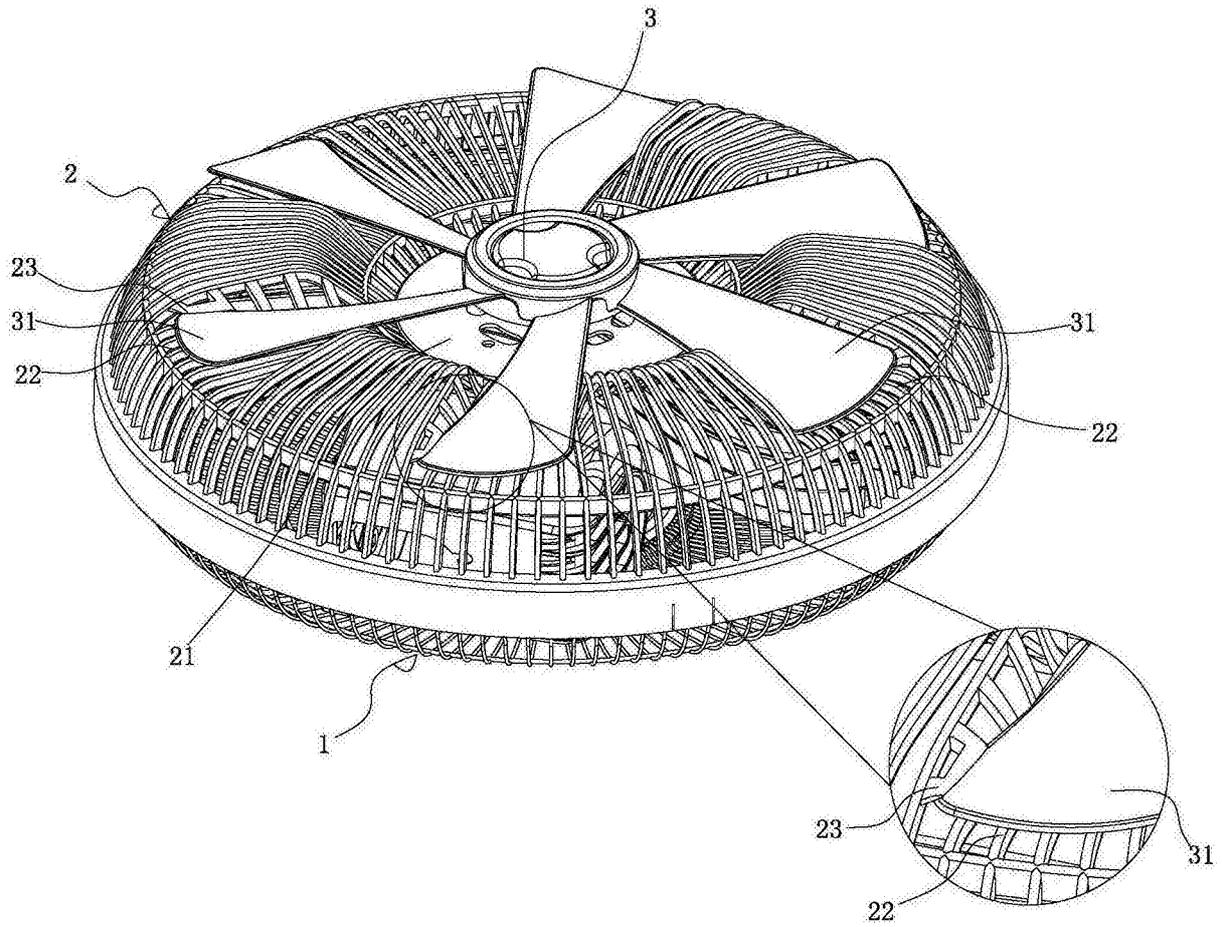


图2

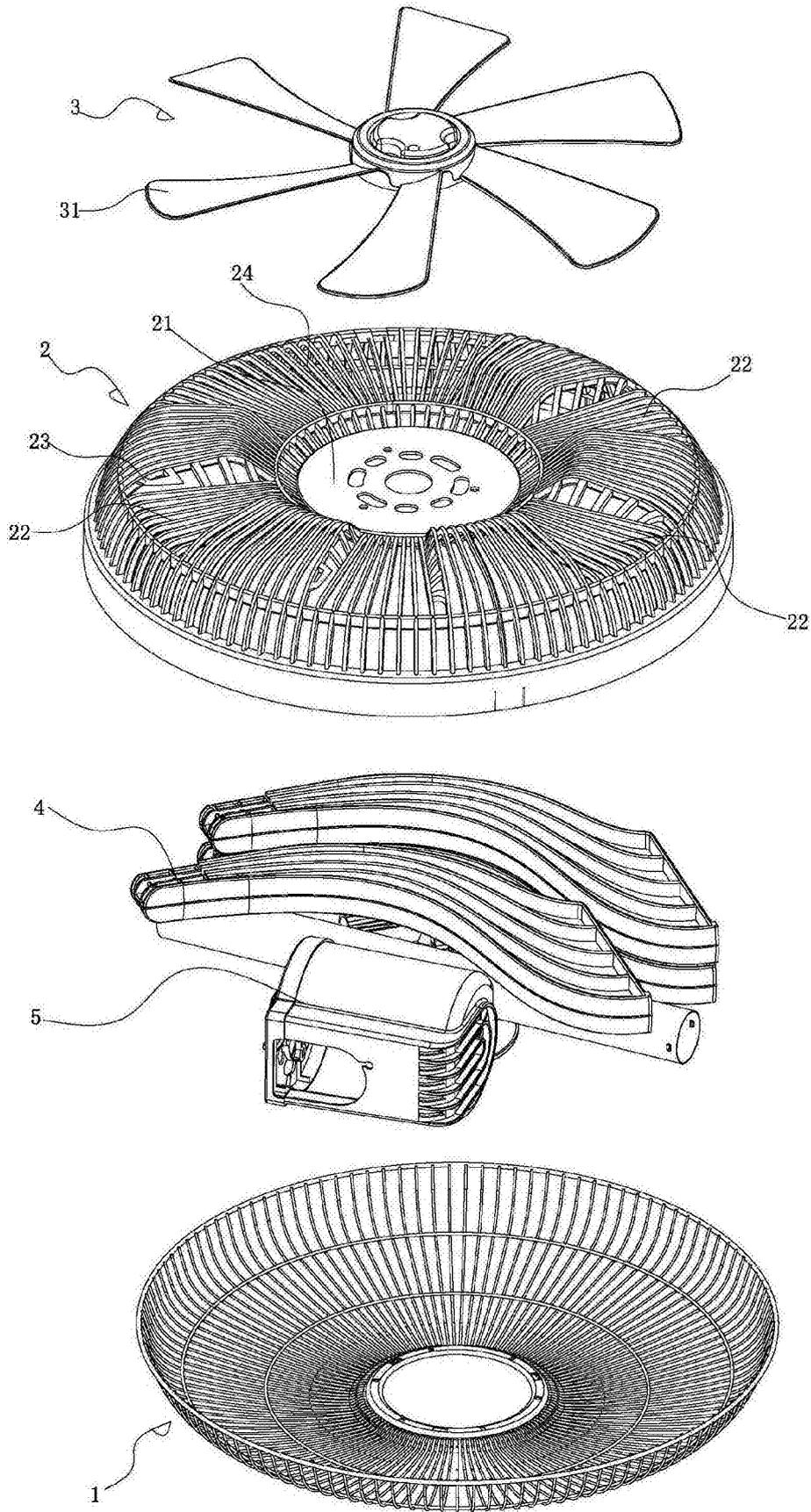


图3