



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204979741 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520513856. 9

(22) 申请日 2015. 07. 15

(73) 专利权人 江苏新科电器有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区洛阳镇东
都西路 55 号

(72) 发明人 邹晓辉

(74) 专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限
公司 11429

代理人 徐琳淞

(51) Int. Cl.

B65D 81/113(2006. 01)

B65D 77/04(2006. 01)

B65D 85/68(2006. 01)

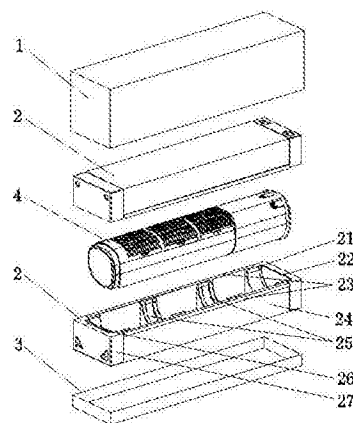
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种圆柱形柜机的包装机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种圆柱形柜机的包装机构,包括外包装箱、内包装组件和底托;所述外包装箱下端敞口,内包装组件设置在外包装箱内,底托与外包装箱的敞口端连接;所述内包装组件设有上下两组;所述内包装组件包括底泡沫、底珍珠棉、纸护角、蜂窝纸板、中泡沫、顶珍珠棉和顶泡沫;所述蜂窝纸板的截面呈U形;所述底泡沫和顶泡沫分别与蜂窝纸板的两端固定连接;所述底珍珠棉和顶珍珠棉分别固定在底泡沫和顶泡沫的内侧面上;所述纸护角固定在蜂窝纸板的两侧上边缘;所述中泡沫固定在蜂窝纸板的凹腔中。本实用新型的内包装组件设有上下两组,能够对圆柱形柜机形成整体包裹,有效减少面板、出风口等薄弱区域受踩踏造成的损伤。



1. 一种圆柱形柜机的包装机构,其特征在于:包括外包装箱(1)、内包装组件(2)和底托(3);所述外包装箱(1)下端敞口,内包装组件(2)设置在外包装箱(1)内,底托(3)与外包装箱(1)的敞口端连接;所述内包装组件(2)设有上下两组;所述内包装组件(2)包括底泡沫(21)、底珍珠棉(22)、纸护角(23)、蜂窝纸板(24)、中泡沫(25)、顶珍珠棉(26)和顶泡沫(27);所述蜂窝纸板(24)的截面呈U形;所述底泡沫(21)和顶泡沫(27)分别与蜂窝纸板(24)的两端固定连接;所述底珍珠棉(22)和顶珍珠棉(26)分别固定在底泡沫(21)和顶泡沫(27)的内侧面上;所述纸护角(23)固定在蜂窝纸板(24)的两侧上边缘;所述中泡沫(25)固定在蜂窝纸板(24)的凹腔中。

2. 根据权利要求1所述的一种圆柱形柜机的包装机构,其特征在于:所述内包装组件(2)的底泡沫(21)、纸护角(23)、中泡沫(25)和顶泡沫(27)均与蜂窝纸板(24)粘接固定。

3. 根据权利要求1所述的一种圆柱形柜机的包装机构,其特征在于:所述中泡沫(25)设有两个或者两个以上,并均匀分布在蜂窝纸板(24)的凹腔中。

4. 根据权利要求1所述的一种圆柱形柜机的包装机构,其特征在于:所述底珍珠棉(22)和顶珍珠棉(26)分别粘接固定在底泡沫(21)和顶泡沫(27)的内侧面上。

一种圆柱形柜机的包装机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种圆柱形柜机的包装机构。

背景技术

[0002] 圆柱形柜机因其独特的外观越来越受到消费者的青睐。但是圆柱形柜机存在一个较大的弊端就在于外壳容易因受到踩踏而损伤，特别是面板、出风口等薄弱区域。因此，有必要设计一种新的圆柱形柜机的包装机构，从而起到更好地保护作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种圆柱形柜机的包装机构，避免圆柱形柜机因受到踩踏而损伤，更好地保护圆柱形柜机。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是：一种圆柱形柜机的包装机构，包括外包装箱、内包装组件和底托；所述外包装箱下端敞口，内包装组件设置在外包装箱内，底托与外包装箱的敞口端连接；所述内包装组件设有上下两组；所述内包装组件包括底泡沫、底珍珠棉、纸护角、蜂窝纸板、中泡沫、顶珍珠棉和顶泡沫；所述蜂窝纸板的截面呈U形；所述底泡沫和顶泡沫分别与蜂窝纸板的两端固定连接；所述底珍珠棉和顶珍珠棉分别固定在底泡沫和顶泡沫的内侧面上；所述纸护角固定在蜂窝纸板的两侧上边缘；所述中泡沫固定在蜂窝纸板的凹腔中。

[0005] 所述内包装组件的底泡沫、纸护角、中泡沫和顶泡沫均与蜂窝纸板粘接固定。

[0006] 所述中泡沫设有两个或者两个以上，并均匀分布在蜂窝纸板的凹腔中。

[0007] 所述底珍珠棉和顶珍珠棉分别粘接固定在底泡沫和顶泡沫的内侧面上。

[0008] 采用了上述技术方案，本实用新型具有以下的有益效果：(1) 本实用新型的内包装组件设有上下两组，能够对圆柱形柜机形成整体包裹，有效减少面板、出风口等薄弱区域受踩踏造成的损伤。

[0009] (2) 本实用新型的蜂窝纸板的两侧上边缘固定纸护角，能有效增强抗侧压的能力。

[0010] (3) 本实用新型的底泡沫和顶泡沫的内侧面上分别粘接底珍珠棉和顶珍珠棉，有效提升了缓冲能力。

附图说明

[0011] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解，下面根据具体实施例并结合附图，对本实用新型作进一步的说明，其中

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 附图中的标号为：

[0014] 外包装箱1、内包装组件2、底泡沫21、底珍珠棉22、纸护角23、蜂窝纸板24、中泡沫25、顶珍珠棉26、顶泡沫27、底托3、圆柱形柜机4。

具体实施方式

[0015] (实施例 1)

[0016] 见图 1, 本实施例的圆柱形柜机的包装机构, 包括外包装箱 1、内包装组件 2 和底托 3。

[0017] 外包装箱 1 下端敞口, 内包装组件 2 设置在外包装箱 1 内, 底托 3 与外包装箱 1 的敞口端连接。内包装组件 2 设有上下两组。内包装组件 2 包括底泡沫 21、底珍珠棉 22、纸护角 23、蜂窝纸板 24、中泡沫 25、顶珍珠棉 26 和顶泡沫 27。蜂窝纸板 24 的截面呈 U 形。底泡沫 21 和顶泡沫 27 分别粘接固定在蜂窝纸板 24 的两端。底珍珠棉 22 和顶珍珠棉 26 分别粘结固定在底泡沫 21 和顶泡沫 27 的内侧面上。纸护角 23 粘结固定在蜂窝纸板 24 的两侧上边缘。中泡沫 25 设有两个或者两个以上, 并均匀粘接固定在蜂窝纸板 24 的凹腔中。

[0018] 本实施例的圆柱形柜机的包装机构能够避免圆柱形柜机 4 因受到踩踏而损伤, 更好地保护圆柱形柜机 4。

[0019] 以上所述的具体实施例, 对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明, 所应理解的是, 以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已, 并不用于限制本实用新型, 凡在本实用新型的精神和原则之内, 所做的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

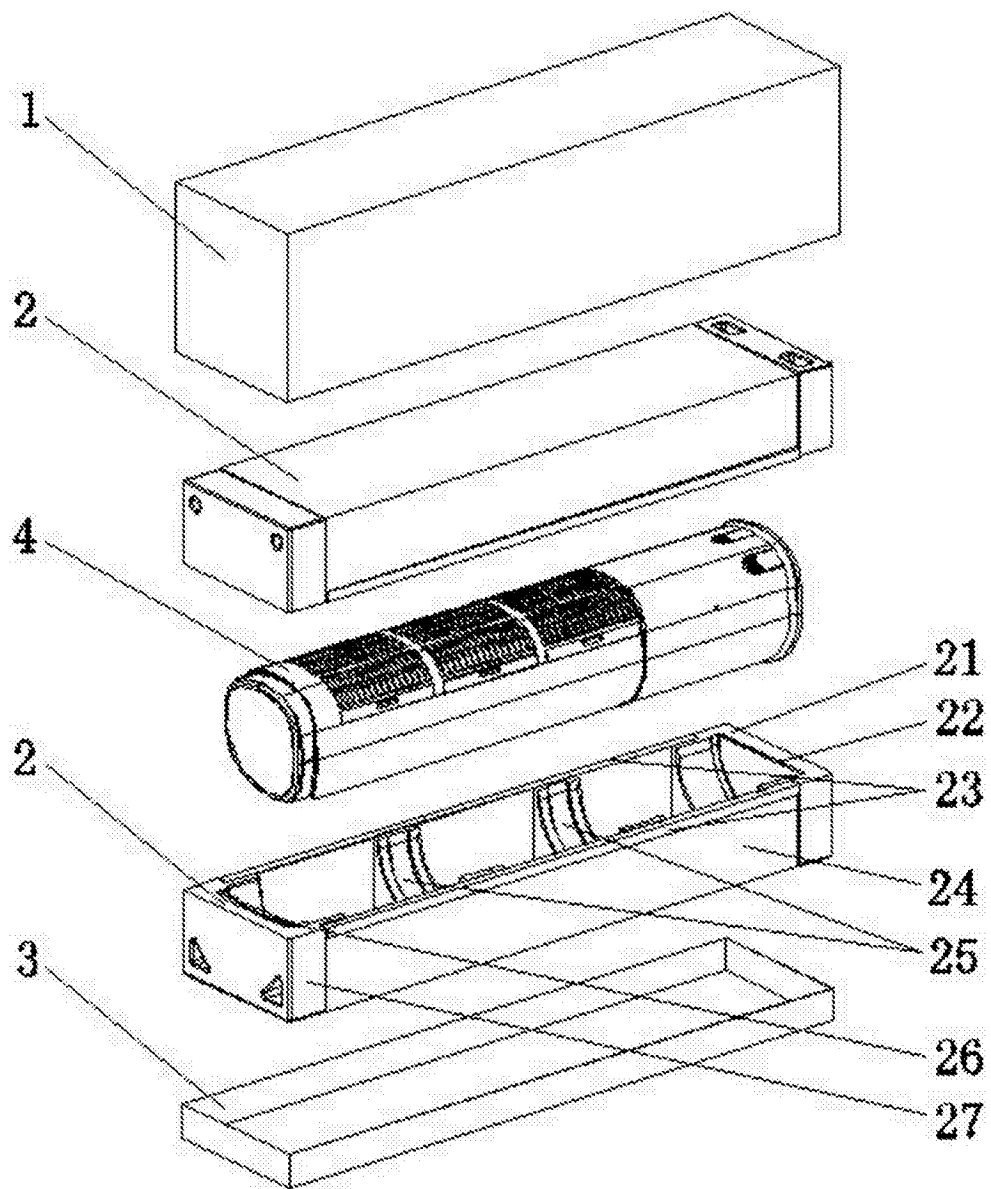


图 1