



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220905774 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 07

(21) 申请号 202322409089.4

(22) 申请日 2023.09.06

(73) 专利权人 苏州市浩东印刷有限公司

地址 215100 江苏省苏州市吴中区木渎镇
木东路315号

(72) 发明人 沈琴宏

(74) 专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有限公司 50219

专利代理师 陈付玉

(51) Int. Cl.

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 81/05 (2006.01)

B65D 85/86 (2006.01)

H05F 3/02 (2006.01)

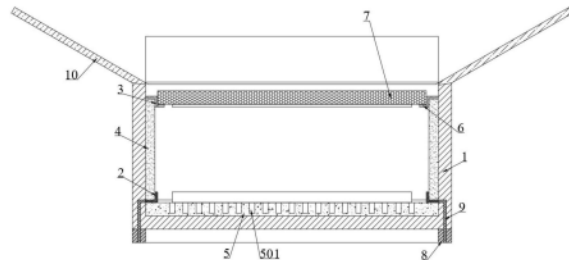
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防静电的电子产品包装纸箱

(57) 摘要

本实用新型涉及包装纸箱技术领域,特别涉及一种防静电的电子产品包装纸箱,包括箱体,所述箱体的内侧壁上均设置有限位板组件,所述限位板组件包括对称设置的L型下限位板和L型上限位板,所述L型下限位板、L型上限位板和箱体内侧壁之间卡接有防静电EPE侧板,所述L型下限位板与箱体底部之间卡接有防静电EPE侧板;本实用新型采用防静电EPE底板和防静电EPE侧板,在运输过程中,能够有效地防止电子产品产生静电,有利于对电子产品进行保护,而且由于防静电EPE底板和防静电EPE侧板具有良好的缓冲性能,能够对电子产品起到较好的减振效果。



1. 一种防静电的电子产品包装纸箱,其特征在于:包括箱体(1),所述箱体(1)的内侧壁上均设置有限位板组件,所述限位板组件包括对称设置的L型下限位板(2)和L型上限位板(3),所述L型下限位板(2)、L型上限位板(3)和箱体(1)内侧壁之间卡接有防静电EPE侧板(4),所述L型下限位板(2)与箱体(1)底部之间卡接有防静电EPE底板(5)。

2. 如权利要求1所述的防静电的电子产品包装纸箱,其特征在于:所述防静电EPE底板(5)上开设有多个插槽(501)。

3. 如权利要求1所述的防静电的电子产品包装纸箱,其特征在于:所述L型上限位板(3)远离箱体(1)侧壁的一端固定连接有放置板(6),所述L型上限位板(3)与放置板(6)之间卡接有防静电EPE顶板(7)。

4. 如权利要求1所述的防静电的电子产品包装纸箱,其特征在于:所述箱体(1)的底部固定连接有接地纸板(8),所述接地纸板(8)内嵌设有导电片(9),所述导电片(9)的一端与L型下限位板(2)连接,所述L型下限位板(2)为金属材质。

5. 如权利要求1所述的防静电的电子产品包装纸箱,其特征在于:所述箱体(1)的侧壁顶部均固定连接有盖板(10)。

一种防静电的电子产品包装纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装纸箱技术领域,更确切地说涉及一种防静电的电子产品包装纸箱。

背景技术

[0002] 纸箱是应用最广泛的包装制品,按用料不同,有瓦楞纸箱、单层纸板箱等,有各种规格和型号。纸箱常用的有三层、五层,各层分为里纸、瓦楞纸、芯纸、面纸,里、面纸有茶板纸、牛皮纸,芯纸用瓦楞纸。

[0003] 现代社会有很多的电子产品很容易受到静电的影响从而受到损坏,但是现有的纸箱并不具备良好的防静电效果,电子产品在运输过程中容易产生静电而击穿电子产品,从而造成电子产品的损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防静电的电子产品包装纸箱,能够有效地防止电子产品产生静电,有利于对电子产品进行保护。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种防静电的电子产品包装纸箱,包括箱体,所述箱体的内侧壁上均设置有限位板组件,所述限位板组件包括对称设置的L型下限位板和L型上限位板,所述L型下限位板、L型上限位板和箱体内侧壁之间卡接有防静电EPE侧板,所述L型下限位板与箱体底部之间卡接有防静电EPE侧板。

[0007] 进一步的,所述防静电EPE侧板上开设有多个插槽。

[0008] 进一步的,所述L型上限位板远离箱体侧壁的一端固定连接放置板,所述L型上限位板与放置板之间卡接有防静电EPE顶板。

[0009] 进一步的,所述箱体的底部固定连接接地纸板,所述接地纸板内嵌设有导电片,所述导电片的一端与L型下限位板连接,所述L型下限位板为金属材质。

[0010] 进一步的,所述箱体的侧壁顶部均固定连接盖板。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0012] 采用防静电EPE底板和防静电EPE侧板,在运输过程中,能够有效地防止电子产品产生静电,有利于对电子产品进行保护,而且由于防静电EPE底板和防静电EPE侧板具有良好的缓冲性能,能够对电子产品起到较好的减振效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的剖视图;

[0014] 图2为本实用新型的局部结构示意图。

[0015] 1、箱体;2、L型下限位板;3、L型上限位板;4、防静电EPE侧板;5、防静电EPE底板;501、插槽;6、放置板;7、防静电EPE顶板;8、接地纸板;9、导电片;10、盖板。

具体实施方式

[0016] 如图1和图2所示,一种防静电的电子产品包装纸箱,包括箱体1,所述箱体1的内侧壁上均设置有限位板组件,所述限位板组件包括对称设置的L型下限位板2和L型上限位板3,所述L型下限位板2、L型上限位板3和箱体1内侧壁之间卡接有防静电EPE侧板4,所述L型下限位板2与箱体1底部之间卡接有防静电EPE底板5。

[0017] 采用防静电EPE底板5和防静电EPE侧板4,在运输过程中,能够有效地防止电子产品产生静电,有利于对电子产品进行保护,而且由于防静电EPE底板5和防静电EPE侧板4具有良好的缓冲性能,能够对电子产品起到较好的减振效果。

[0018] 所述防静电EPE底板5上开设有多个插槽501;设置插槽501用于插接放置电子产品,避免电子产品之间相互碰撞。

[0019] 所述L型上限位板3远离箱体1侧壁的一端固定连接有放置板6,所述L型上限位板3与放置板6之间卡接有防静电EPE顶板7。

[0020] 所述箱体1的底部固定连接有接地纸板8,所述接地纸板8内嵌设有导电片9,所述导电片9的一端与L型下限位板2连接,所述L型下限位板2为金属材质;通过设置导电片9能够实时排走箱体1内部的静电荷,保持箱体1的防静电环境,能够在包装、贮存和运输阶段全程保持防静电,使得运输电子产品时更加安全。

[0021] 所述箱体1的侧壁顶部均固定连接有盖板10。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

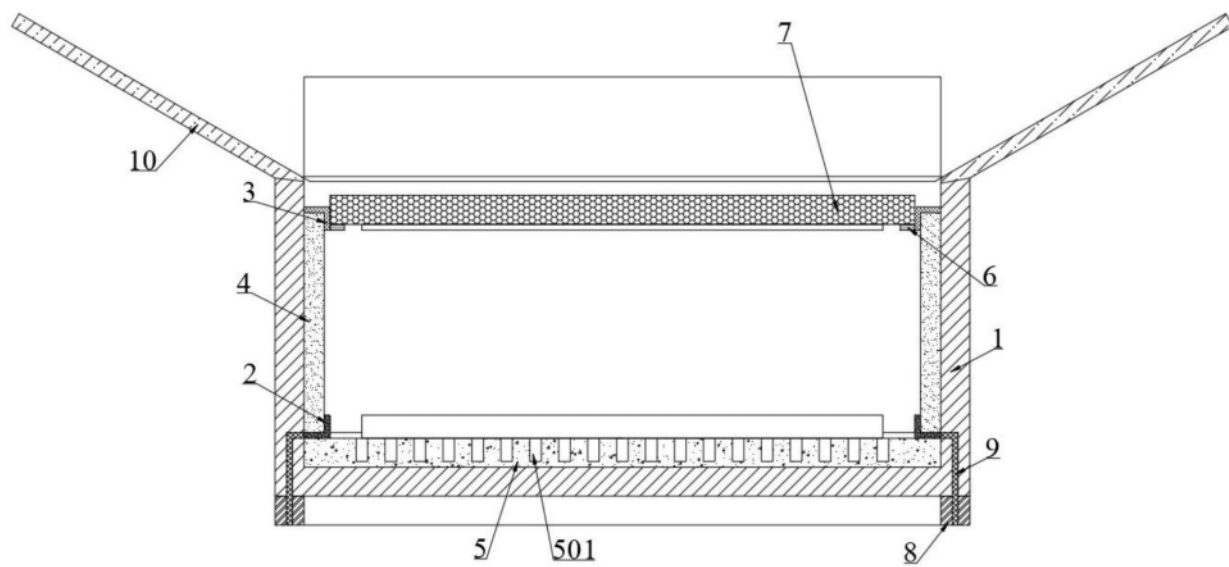


图1

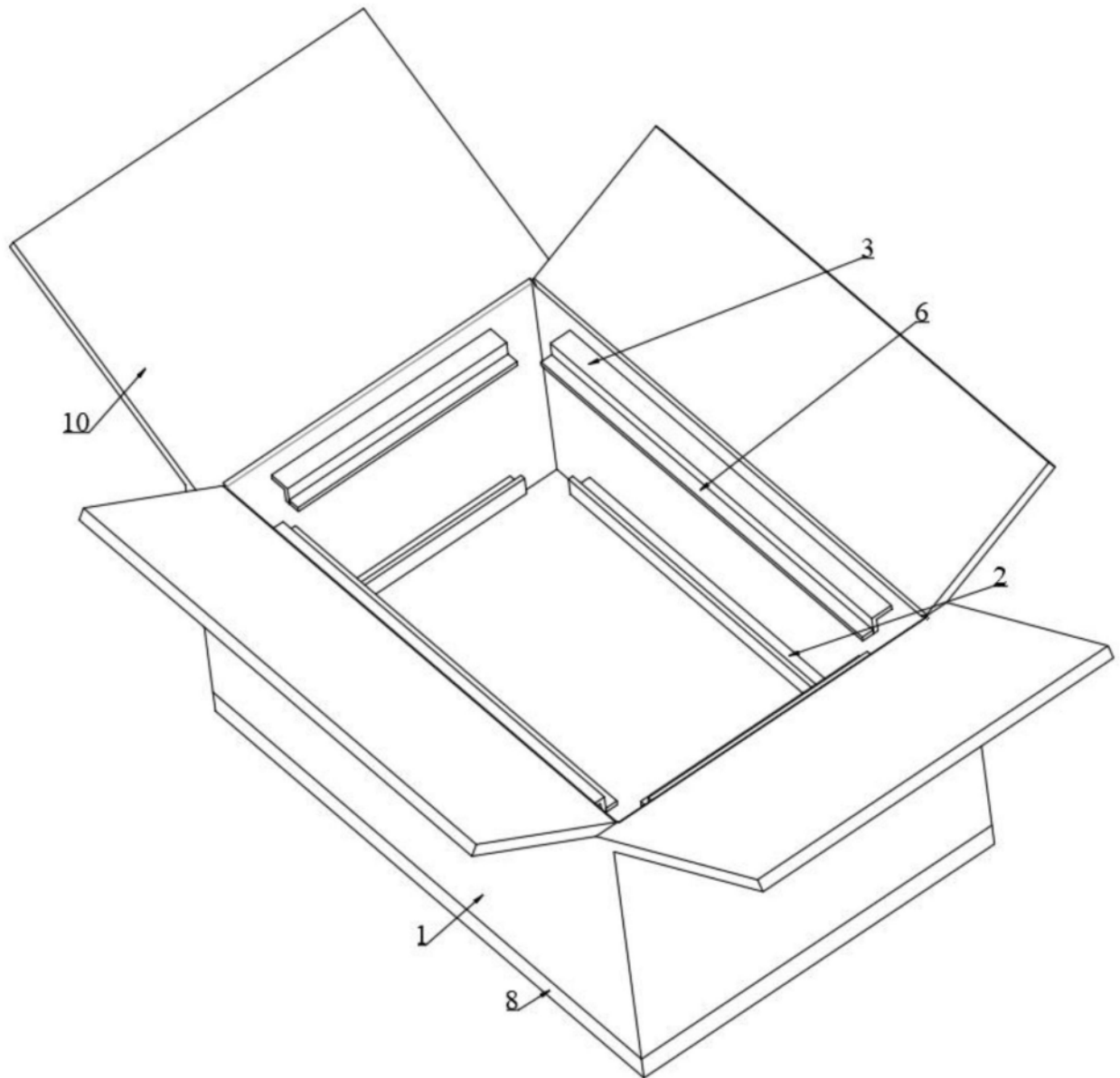


图2