



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219884618 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 24

(21) 申请号 202321003309.7

(22) 申请日 2023.04.24

(73) 专利权人 深圳市旺盈彩盒纸品有限公司
地址 518101 广东省深圳市宝安区新安街
道兴东社区72区旺盈彩盒厂A栋101

(72) 发明人 陆宗贵

(74) 专利代理机构 东莞市永桥知识产权代理事
务所(普通合伙) 44400
专利代理师 姜华

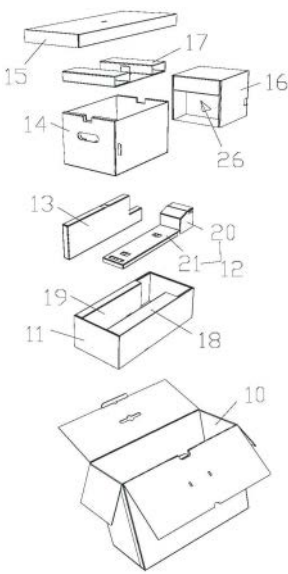
(51) Int. Cl .
B65D 81/127 (2006.01)
B65D 77/04 (2006.01)
B65D 85/68 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种洗地拖地机缓冲包装

(57) 摘要

本实用新型提供一种洗地拖地机缓冲包装，包括外箱体，外箱体内设置有分别由一瓦楞纸板折叠而成的第一配件盒、第二配件盒、第三配件盒、第一内卡垫、第一托件盒、第二托件盒、第二内卡垫；第二托件盒的上端面设置有开口，第二内卡垫对应嵌合放置在第二托件盒的内腔底部；第三配件盒对应插设在第二托件盒内；第二配件盒的一侧下部形成有让位槽；第二配件盒和第一托件盒并列放置并且对应设置在第二托件盒的上表面，让位槽、第一托件盒和第二托件盒形成洗地拖地机主机收纳空间；第一配件盒对应横跨设置在第二配件盒和第一托件盒的上表面；第一内卡垫对应设置在第一托件盒的内腔底部。在确保具有良好的缓冲功能的基础上，空间利用率高，实用性高。



1. 一种洗地拖地机缓冲包装, 包括由一瓦楞纸板折叠而成的外箱体(10), 其特征在于: 所述外箱体(10)内设置有分别由一瓦楞纸板折叠而成的第一配件盒(15)、第二配件盒(16)、第三配件盒(13)、第一内卡垫(17)、第一托件盒(14)、第二托件盒(11)、第二内卡垫(12); 所述第二托件盒(11)的上端面设置有开口, 所述第二内卡垫(12)对应嵌合放置在所述第二托件盒(11)的内腔底部; 所述第三配件盒(13)对应插设在所述第二托件盒(11)内; 所述第二配件盒(16)的一侧下部形成有让位槽(26); 所述第二配件盒(16)和所述第一托件盒(14)并列放置并且对应设置在所述第二托件盒(11)的上表面, 所述让位槽(26)、第一托件盒(14)和所述第二托件盒(11)形成洗地拖地机主机(22)收纳空间; 所述第一配件盒(15)对应横跨设置在所述第二配件盒(16)和所述第一托件盒(14)的上表面; 所述第一托件盒(14)的上端面设置有开口; 所述第一内卡垫(17)对应设置在所述第一托件盒(14)的内腔底部, 所述第一托件盒(14)的内腔与洗地拖地水箱(24)形状相对应。

2. 根据权利要求1所述的一种洗地拖地机缓冲包装, 其特征在于: 所述第二托件盒(11)长度方向的一侧设置有第一限位缓冲凸块(18), 所述第二托件盒(11)长度方向的另一侧设置有第二限位缓冲凸块(19); 所述第三配件盒(13)与所述第二限位缓冲凸块(19)相贴接触; 所述第一限位缓冲凸块(18)和所述第三配件盒(13)之间形成与洗地拖地机主机形状对应的收纳腔。

3. 根据权利要求1所述的一种洗地拖地机缓冲包装, 其特征在于: 所述第二托件盒(11)设置为L形, 所述第二托件盒(11)包括垫底部(21)以及支撑部(20)。

4. 根据权利要求1所述的一种洗地拖地机缓冲包装, 其特征在于: 所述第一配件盒(15)内设置有由一瓦楞纸板折叠而成的第三内卡垫(25); 所述第三内卡垫(25)的上表面通过多片隔板划分形成有多个配件置物空间(23)。

5. 根据权利要求1所述的一种洗地拖地机缓冲包装, 其特征在于: 所述第一内卡垫(17)的截面形状设置为凹字形。

一种洗地拖地机缓冲包装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域,尤其涉及一种洗地拖地机缓冲包装。

背景技术

[0002] 中国申请公布号CN 203402510 U,授权公告日为2014年01月22日,其公开了一种平板电脑的瓦楞包装装置,包括均由横切成型后的一整片瓦楞纸板折叠而成的外包装盒、内衬垫及至少一个内盒;该外包装盒由一边连接在一起的箱体及盖体组成;该箱体包括底板、前后围边及左右围边,其左右围边由瓦楞纸板上的至少双层围板折叠而成;该盖体包括主盖板及扣合板,该扣合板的两侧延伸有可插于所述盖体左右两侧缝隙内的扣片;该内衬垫放置于所述箱体内,其包括顶板,该顶板的四边向下延伸有支撑板,该顶板上还开有至少一个空槽;该内盒插放到所述内衬垫的空槽内,其放置之后与所述顶板平齐。采用上述结构,不但具有较好的抗压及缓冲性能,且结构简单、成本低,又有利于环保。该现有技术存在的缺陷是:置物空间较少,导致空间利用率低,实用性有待提高。

实用新型内容

[0003] 基于此,本实用新型的目的在于提供一种洗地拖地机缓冲包装,在确保具有良好的缓冲功能的基础上,空间利用率高,实用性高。

[0004] 本实用新型提供一种洗地拖地机缓冲包装,包括由一瓦楞纸板折叠而成的外箱体,所述外箱体内设置有分别由一瓦楞纸板折叠而成的第一配件盒、第二配件盒、第三配件盒、第一内卡垫、第一托件盒、第二托件盒、第二内卡垫;所述第二托件盒的上端面设置有开口,所述第二内卡垫对应嵌合放置在所述第二托件盒的内腔底部;所述第三配件盒对应插设在所述第二托件盒内;所述第二配件盒的一侧下部形成有让位槽;所述第二配件盒和所述第一托件盒并列放置并且对应设置在所述第二托件盒的上表面,所述让位槽、第一托件盒和所述第二托件盒形成洗地拖地机主机收纳空间;所述第一配件盒对应横跨设置在所述第二配件盒和所述第一托件盒的上表面;所述第一托件盒的上端面设置有开口;所述第一内卡垫对应设置在所述第一托件盒的内腔底部,所述第一托件盒的内腔与洗地拖地水箱形状相对应。

[0005] 优选的,所述第二托件盒长度方向的一侧设置有第一限位缓冲凸块,所述第二托件盒长度方向的另一侧设置有第二限位缓冲凸块;所述第三配件盒与所述第二限位缓冲凸块相贴接触;所述第一限位缓冲凸块和所述第三配件盒之间形成与洗地拖地机主机形状对应的收纳腔。

[0006] 优选的,所述第二托件盒设置为L形,所述第二托件盒包括垫底部以及支撑部。

[0007] 优选的,所述第一配件盒内设置有由一瓦楞纸板折叠而成的第三内卡垫;所述第三内卡垫的上表面通过多片隔板划分形成有多个配件置物空间。

[0008] 优选的,所述第一内卡垫的截面形状设置为凹字形。

[0009] 本实用新型的有益效果为:第一配件盒、第二配件盒和第一托件盒、第二托件盒依

次堆叠放置,形状紧凑规整,与外箱体内腔形状相适配,再结合第一内卡垫、第二内卡垫,确保本结构具有良好的缓冲功能,通过设置第一配件盒、第二配件盒、第三配件盒、第一托件盒、第二托件盒,使本结构的空间利用率高,实用性高。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的立体分解视图(不带产品)。

[0011] 图2为本实用新型的立体分解视图(带产品)。

[0012] 图3为第一配件盒、第二配件盒、第三配件盒、第一内卡垫、第一托件盒、第二托件盒、第二内卡垫处于使用状态的示意图。

[0013] 附图标记为:外箱体10、第一配件盒15、第二配件盒16、第三配件盒13、第一内卡垫17、第一托件盒14、第二托件盒11、第二内卡垫12、第一限位缓冲凸块18、第二限位缓冲凸块19、垫底部21、支撑部20、洗地拖地机主机22、洗地拖地水箱24、配件置物空间23、第三内卡垫25、让位槽26。

具体实施方式

[0014] 为能进一步了解本实用新型的特征、技术手段以及所达到的具体目的、功能,下面结合具体实施方式和附图对本实用新型作进一步详细描述。

[0015] 本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0016] 请参照图1-3所示,本实用新型提供一种洗地拖地机缓冲包装,包括由一瓦楞纸板折叠而成的外箱体10,外箱体10内设置有分别由一瓦楞纸板折叠而成的第一配件盒15、第二配件盒16、第三配件盒13、第一内卡垫17、第一托件盒14、第二托件盒11、第二内卡垫12;第二托件盒11的上端面设置有开口,第二内卡垫12对应嵌合放置在第二托件盒11的内腔底部;第三配件盒13对应插设在第二托件盒11内;第二配件盒16的一侧下部形成有让位槽26;第二配件盒16和第一托件盒14并列放置并且对应设置在第二托件盒11的上表面,让位槽26、第一托件盒14和第二托件盒11形成洗地拖地机主机22收纳空间;第一配件盒15对应横跨设置在第二配件盒16和第一托件盒14的上表面;第一托件盒14的上端面设置有开口;第一内卡垫17对应设置在第一托件盒14的内腔底部,第一托件盒14的内腔与洗地拖地水箱24形状相对应。

[0017] 第二托件盒11长度方向的一侧设置有第一限位缓冲凸块18,第二托件盒11长度方向的另一侧设置有第二限位缓冲凸块19;第三配件盒13与第二限位缓冲凸块19相贴接触;第一限位缓冲凸块18和第三配件盒13之间形成与洗地拖地机主机形状对应的收纳腔。

[0018] 第二托件盒11设置为L形,第二托件盒11包括垫底部21以及支撑部20。

[0019] 第一配件盒15内设置有由一瓦楞纸板折叠而成的第三内卡垫25;第三内卡垫25的上表面通过多片隔板划分形成有多个配件置物空间23。通过这样的结构设置,使产品的配件能够分类放置,实用性强。

[0020] 第一内卡垫17的截面形状设置为凹字形。

[0021] 本实用新型中,第一配件盒、第二配件盒和第一托件盒、第二托件盒依次堆叠放置,形状紧凑规整,与外箱体内腔形状相适配,再结合第一内卡垫、第二内卡垫,确保本结构具有良好的缓冲功能,通过设置第一配件盒、第二配件盒、第三配件盒、第一托件盒、第二托件盒,使本结构的空间利用率高,实用性高。

[0022] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的一种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

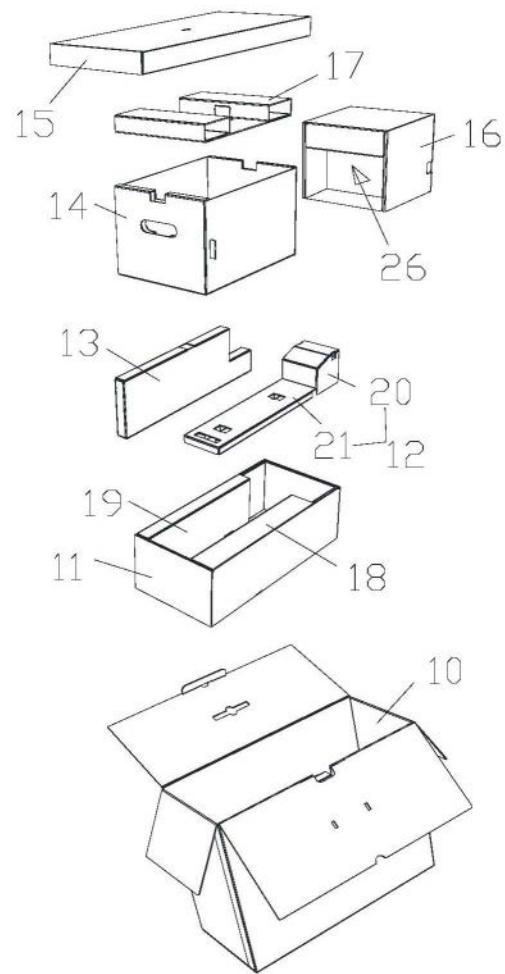


图1

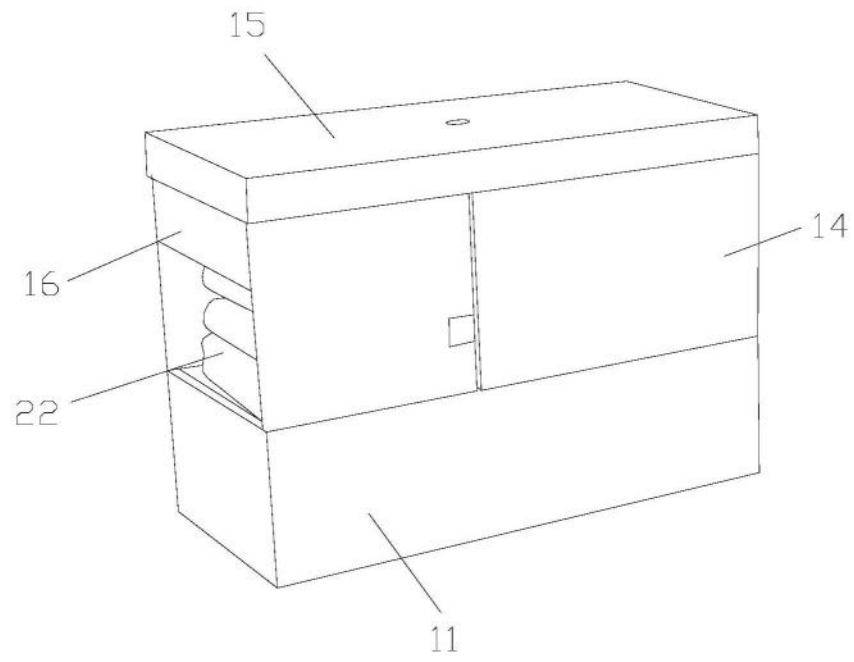


图2

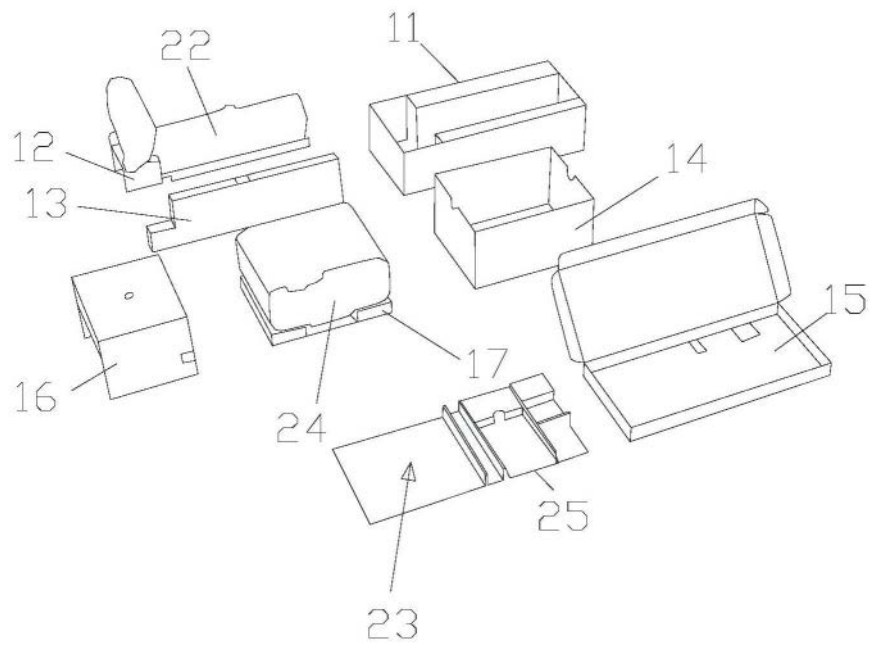


图3