



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205708073 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620372430.0

(22)申请日 2016.04.28

(73)专利权人 苏州宇信特殊包装有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴江区松陵镇
菀坪开发东路

(72)发明人 梅宜冬 罗艺永

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

B65D 81/05(2006.01)

B65D 85/48(2006.01)

B65D 5/50(2006.01)

B65D 5/481(2006.01)

B65D 25/30(2006.01)

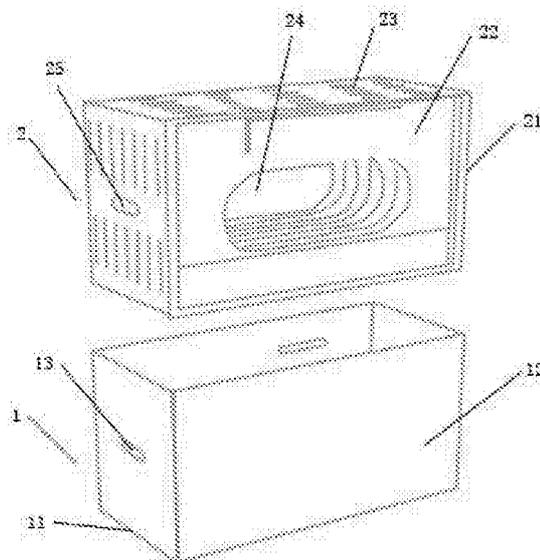
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

显示屏用包装箱

(57)摘要

本实用新型公开了一体化显示屏用包装箱,包括:外箱,所述外箱包括箱底和围合在箱底四周的箱壁;内护件,所述内护件设于所述外箱内部,所述内护件包括隔离件,和至少将所述隔离件上、下、左、右四个侧面包覆的缓冲件;所述隔离件包括若干并列排列的隔板,隔板与隔板之间形成放置空间,所述隔板上、下、左、右四侧均具有卡齿,所述缓冲件上具有与卡齿一一对应的卡孔。本实用新型的包装箱中类似显示屏的板状物品竖直放置,内护件对显示屏的周面及角部都起到很好的缓冲效果,且能够有效节省包装空间,便于运输。



1. 一种显示屏用包装箱,其特征在于,包括:
外箱,所述外箱包括箱底和围合在箱底四周的箱壁;
内护件,所述内护件设于所述外箱内部,所述内护件包括隔离件,和至少将所述隔离件上、下、左、右四个侧面包覆的缓冲件;所述隔离件包括若干并列排列的隔板,隔板与隔板之间形成放置空间,所述隔板上、下、左、右四侧均具有卡齿,所述缓冲件上具有与卡齿一一对应的卡孔。
2. 根据权利要求1所述的显示屏用包装箱,其特征在于,所述缓冲件从内向外依次包括底板、墙板和外缓冲件,所述底板具有依次连接的左底板部、下底板部和右底板部,并包覆隔离件的左、下、右三个侧面;所述墙板包括分别贴附于左底板部和右底板部的两片;所述外缓冲件依次包括贴附于隔离件上侧面的上缓冲部,贴附于墙板和下底板部的左缓冲部、下缓冲部、右缓冲部。
3. 根据权利要求2所述的显示屏用包装箱,其特征在于,所述上缓冲部插接有若干插片,所述插片能够插入放置空间。
4. 根据权利要求1-3任一项所述的显示屏用包装箱,其特征在于,所述隔离件具有视孔,所述视孔贯穿所述隔离件的前后两侧。
5. 根据权利要求1所述的显示屏用包装箱,其特征在于,所述隔离件左、右两侧面均具有第一搬运孔。
6. 根据权利要求5所述的显示屏用包装箱,其特征在于,所述箱壁左右两侧面具有与第一搬运孔一一对应的第二搬运孔。

显示屏用包装箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装箱,具体涉及一种类似显示屏的板状易损品包装箱。

背景技术

[0002] 目前,平板式显示器及显示屏的应用越来越广泛,现有平板式显示器或显示屏的包装通常采用外包装箱配合内置的缓冲衬垫进行包装。其缓冲材料大多采用不易降解的EPS 或 EPE。这些缓冲材料不但在运输过程中占用了很大的空间,特别是EPE 材料,其质软,缓冲包装所需空间更大,运输及包装成本相对较高,而且长时间受压后容易蠕变,很难达到支撑与缓冲兼顾的效果,特别是这些缓冲材料废弃后影响环境。

[0003] 对于显示屏类物品,现有的水平式放置不仅作业困难,效率低,还容易造成显示屏的污损。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种显示屏用包装箱,该包装箱包装体积较小,且缓冲效果好,避免了显示屏的污损。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种一体化显示屏用包装箱,包括:外箱,所述外箱包括箱底和围合在箱底四周的箱壁;

[0007] 内护件,所述内护件设于所述外箱内部,所述内护件包括隔离件,和至少将所述隔离件上、下、左、右四个侧面包覆的缓冲件;所述隔离件包括若干并列排列的隔板,隔板与隔板之间形成放置空间,所述隔板上、下、左、右四侧均具有卡齿,所述缓冲件上具有与卡齿一一对应的卡孔。

[0008] 优选地,所述缓冲件从内向外依次包括底板、墙板和外缓冲件,所述底板具有依次连接的左底板部、下底板部和右底板部,并包覆隔离件的左、下、右三个侧面;所述墙板包括分别贴附于左底板部和右底板部的两片;所述外缓冲件依次包括贴附于隔离件上侧面的上缓冲部,贴附于墙板和下底板部的左缓冲部、下缓冲部、右缓冲部。

[0009] 优选地,所述底板和外缓冲件各个部分均是可折叠的。

[0010] 优选地,所述上缓冲部插接有若干插片,所述插片能够插入放置空间。

[0011] 优选地,所述隔离件具有视孔,所述视孔贯穿所述隔离件的前后两侧。

[0012] 优选地,所述隔离件左、右两侧面均具有第一搬运孔。

[0013] 优选地,所述箱壁左右两侧面具有与第一搬运孔一一对应的第二搬运孔。以上所称包装箱采用的材质均为瓦楞纸板。瓦楞纸板不仅可回收利用,还容易降解,符合环保要求。

[0014] 本实用新型所达到的有益效果:

[0015] 本发明的包装箱中类似显示屏的板状物品竖直放置,内护件对显示屏的周面及角部都起到很好的缓冲效果,且能够有效节省包装空间,便于运输。

附图说明

[0016] 图1是优选实施例中包装箱的结构示意图；

[0017] 图2是图1中内护件的结构示意图；其中：

[0018] 1.外箱,11.箱底,12.箱壁,13.第二搬运孔,2.内护件,21.缓冲件,211.底板,212.墙板,213.外缓冲件,214.插片,215.隔板,216.卡齿,22.隔离件,23.卡孔,24.视孔,25.第一搬运孔。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0020] 如图1所示,一种一体化显示屏用包装箱,包括:外箱1,外箱1包括箱底11和围合在箱底11四周的箱壁12；

[0021] 如图2所示,内护件2,内护件2设于所述外箱1内部,内护件2包括隔离件22,和将隔离件22上、下、左、右四个侧面包覆的缓冲件21;隔离件22包括若干并列排列的隔板,隔板与隔板之间形成放置空间,隔板215上、下、左、右四侧均具有卡齿216,缓冲件21上具有与卡齿216一一对应的卡孔23。

[0022] 缓冲件21从内向外依次包括底板211、墙板212和外缓冲件213,底板211具有依次连接的左底板部、下底板部和右底板部,并包覆隔离件22的左、下、右三个侧面;墙板212包括分别贴附于左底板部和右底板部的两片;外缓冲件213依次包括贴附于隔离件上侧面的上缓冲部,贴附于墙板和下底板部的左缓冲部、下缓冲部、右缓冲部。

[0023] 底板211和外缓冲件213各个部分均是可折叠的。具体地,底板211和外缓冲件213均为一体成型的折叠式包覆于隔离件外侧。

[0024] 上缓冲部插接有3个插片214,插片214能够插入放置空间。进一步对显示屏进行保护。

[0025] 隔离件22具有视孔24,视孔24贯穿隔离件22的前后两侧。

[0026] 隔离件22左、右两侧面均具有第一搬运孔25。

[0027] 箱壁12左右两侧面具有与第一搬运孔25一一对应的第二搬运孔13。

[0028] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本实用新型的保护范围。

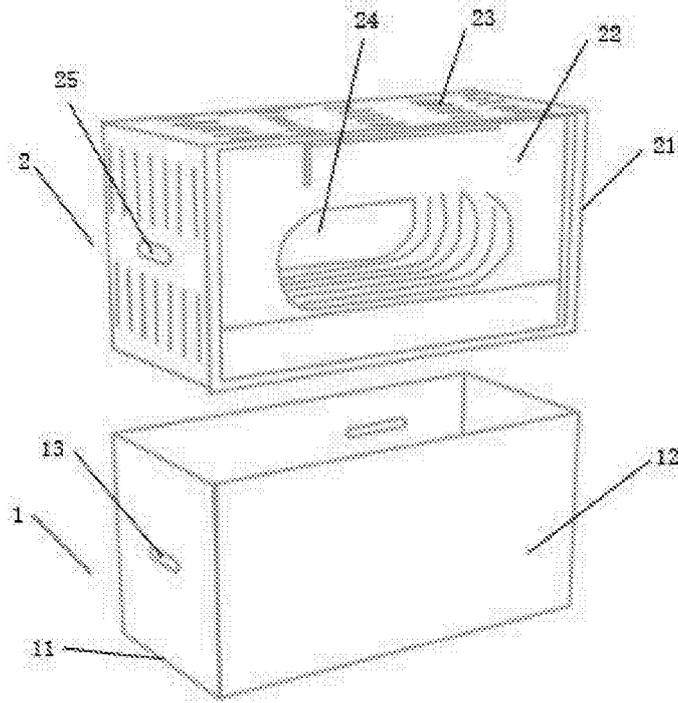


图1

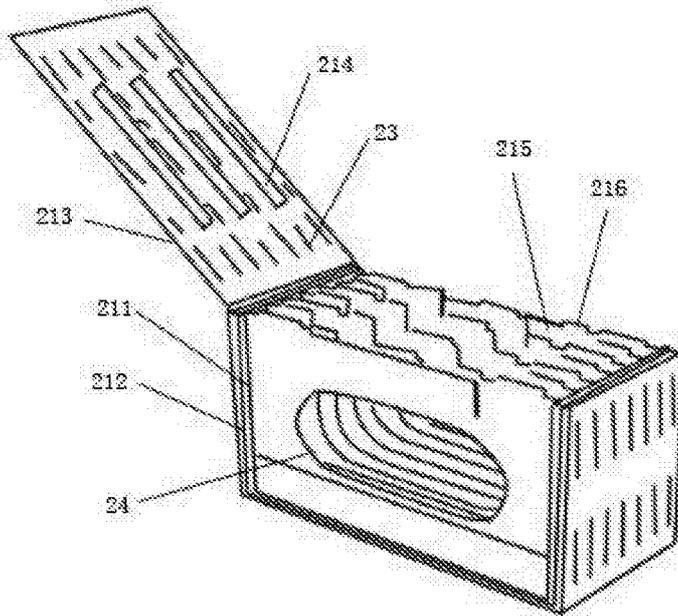


图2