



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109850309 A

(43)申请公布日 2019.06.07

(21)申请号 201811532973.4

(22)申请日 2018.12.14

(71)申请人 珠海格力电器股份有限公司

地址 519070 广东省珠海市前山金鸡西路

(72)发明人 林郁超 白志雄

(74)专利代理机构 天津三元专利商标代理有限
责任公司 12203

代理人 钱凯

(51)Int.Cl.

B65D 5/50(2006.01)

B65D 85/68(2006.01)

B65D 81/133(2006.01)

B65D 81/127(2006.01)

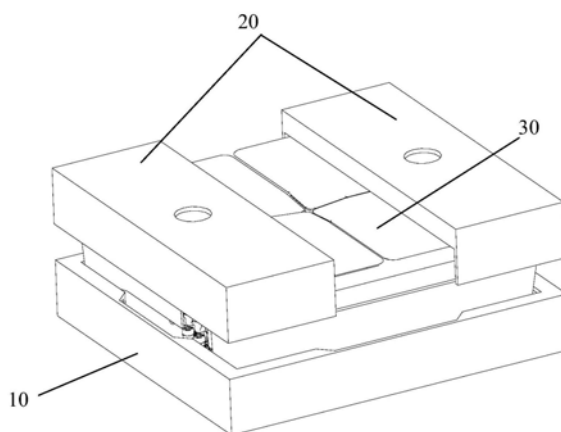
权利要求书2页 说明书6页 附图7页

(54)发明名称

纸卡包装结构及家用电器

(57)摘要

本发明公开了一种纸卡包装结构及家用电器,纸卡包装结构包括底托和顶板,顶板与底托之间形成有容纳空间,家用电器置放在容纳空间中,底托上形成有第一容纳凹槽,家用电器的下部置放在第一容纳凹槽中,顶板设置在底托的上方,顶板上形成有第二容纳凹槽,家用电器的上部置放在第二容纳凹槽中,底托和顶板分别由单张纸卡折叠而成。本发明的纸卡包装结构及家用电器采用低成本环保型的缓冲材质制成,降低了包装物料的成本,提高了产品性价比,同时满足包装运输安全的需求;缓冲效果好,包装结构十分稳定,抗冲击能力强;包装结构的通用性好,通过简单调整尺寸即可适用于不同型号和尺寸的家用电器的;可容纳电器配件,方便产品包装。



1. 一种纸卡包装结构,其特征在于,包括底托和顶板,顶板与底托之间形成有容纳空间,家用电器置放在容纳空间中,底托上形成有第一容纳凹槽,家用电器的下部置放在第一容纳凹槽中,顶板设置在底托的上方,顶板上形成有第二容纳凹槽,家用电器的上部置放在第二容纳凹槽中,底托和顶板分别由单张纸卡折叠而成。

2. 如权利要求1所述的纸卡包装结构,其特征在于,底托包括护角结构,护角结构设置在底托的顶角处,家用电器下部凸出的边角置放在护角结构内。

3. 如权利要求2所述的纸卡包装结构,其特征在于,护角结构包括护角缓冲块和限位缓冲壁,护角缓冲块设置在护角结构底部,限位缓冲壁竖直设置在护角缓冲块的侧边处,护角缓冲块与限位缓冲壁共同围成限位缓冲槽,家用电器下部凸出的边角置放在限位缓冲槽内。

4. 如权利要求3所述的纸卡包装结构,其特征在于,底托为方形或矩形,护角结构设置在底托的四个顶角上,四个护角结构的限位缓冲槽相对设置,共同组成第一容纳凹槽。

5. 如权利要求2-4中任意一项所述的纸卡包装结构,其特征在于,护角结构为三角形。

6. 如权利要求3或4所述的纸卡包装结构,其特征在于,底托由第一纸卡折叠而成,第一纸卡包括底板,底板上设置有护角缓冲块折叠面,护角缓冲块折叠面包括固定面和翻折面,固定面与翻折面之间设置有两折线,翻折面的侧边处设置有连接面,连接面与翻折面之间设置有一折线,翻折面与连接面沿折线翻折,形成护角缓冲块。

7. 如权利要求6所述的纸卡包装结构,其特征在于,连接面的侧边设置有护角缓冲块插舌,固定面的侧边对应设置有护角缓冲块插槽,护角缓冲块折叠面形成护角缓冲块后,护角缓冲块插舌可插接到护角缓冲块插槽中。

8. 如权利要求6所述的纸卡包装结构,其特征在于,第一纸卡还包括第一侧板和第二侧板,第一侧板与第二侧板分别设置在底板相邻的两个侧边上,第一侧板和第二侧板沿底板的侧边朝底板上表面一侧翻折,与底板共同围成凹槽结构。

9. 如权利要求8所述的纸卡包装结构,其特征在于,第一侧板的端部设置有限位缓冲壁折叠面,限位缓冲壁折叠面包括第一固定片和第二固定片,第一固定片与第二固定片之间设置有限位片,第一固定片与第一侧板之间设有折线,限位片与第一固定片和第二固定片之间设有折线,沿折线翻折第一固定片、限位片和第二固定片,形成限位缓冲壁。

10. 如权利要求9所述的纸卡包装结构,其特征在于,限位片上设置有连接片,连接片与限位片之间设有折线,连接片的边部设有连接片插舌,护角缓冲块折叠面的翻折面上对应设置有连接片插槽,沿折线翻折连接片,连接片插舌可插接到连接片插槽内。

11. 如权利要求9或10所述的纸卡包装结构,其特征在于,第一固定片和第二固定片的边部设置有固定片插舌,护角缓冲块折叠面的固定面边部对应设置有固定片插槽,沿折线翻折第一固定片和第二固定片,使第一固定片和第二固定片分别与第一侧板和第二侧板重叠设置,固定片插舌可插接到固定片插槽内。

12. 如权利要求1所述的纸卡包装结构,其特征在于,顶板包括中空的顶板缓冲块,顶板缓冲块的端部设置有顶板限位缓冲壁,顶板缓冲块与顶板限位缓冲壁共同围成第二容纳凹槽。

13. 如权利要求12所述的纸卡包装结构,其特征在于,顶板由第二纸卡折叠而成,第二纸卡包括承托板,承托板一侧设置有顶板缓冲块折叠面,顶板缓冲块折叠面的边部设置有

支撑面,顶板缓冲块折叠面与承托板之间设置有两折线,沿折线翻折顶板缓冲块折叠面,翻折支撑面,形成顶板缓冲块。

14.如权利要求13所述的纸卡包装结构,其特征在于,支撑面的边部设置有顶板缓冲块插舌,承托板上对应设置有顶板缓冲块插槽,形成顶板缓冲块后,顶板缓冲块插舌可插接到顶板缓冲块插槽中。

15.如权利要求13所述的纸卡包装结构,其特征在于,承托板上设置有顶板侧片,顶板侧片位于顶板缓冲块折叠面相对的一侧,承托板的两端设置有顶板限位缓冲壁折叠面,翻折顶板侧片与顶板限位缓冲壁折叠面,形成顶板限位缓冲壁。

16.如权利要求15所述的纸卡包装结构,其特征在于,顶板限位缓冲壁折叠面包括第一折面、第二折面、顶板限位面和第三折面,第一折面与承托板之间设有折线,第二折面与第一折面之间设有折线,顶板限位面与第二折面之间设有折线,第三折面与顶板限位面之间设有折线,依次翻折第一折面、第二折面、顶板限位面和第三折面,可使第二折面与顶板侧片重叠,第三折面与第一折面重叠。

17.如权利要求16所述的纸卡包装结构,其特征在于,顶板限位面上设有连接板,连接板的边部设有连接板插舌,顶板缓冲块折叠面上对应设有连接板插槽,翻折连接板,可使连接板插舌插接到连接板插槽中。

18.如权利要求16所述的纸卡包装结构,其特征在于,第二折面和第三折面上设置有折面插舌,承托板的边部对应设置有折面插槽,顶板限位缓冲壁成型后,折面插舌可插接到折面插槽中。

19.如权利要求12或13所述的纸卡包装结构,其特征在于,顶板缓冲块的内部形成有配件容置腔,家用电器的配件置放在配件容置腔内。

20.如权利要求13所述的纸卡包装结构,其特征在于,承托板上开设有通孔,用于提取顶板。

21.一种家用电器,其特征在于,包括上述权利要求1-20中任意一项所述的纸卡包装结构。

22.如权利要求21所述的纸卡包装结构,其特征在于,家用电器为净水机。

纸卡包装结构及家用电器

技术领域

[0001] 本发明涉及包装领域,尤其涉及一种纸卡包装结构及应用该纸卡包装结构的家用电器。

背景技术

[0002] 目前,我国的家电产品盛行线上网购,也常常出口到其他国家,在复杂的物流环境下,需要产品包装具有良好的缓冲效果。大多数家用电器在出厂时会采用泡沫或珍珠棉作为包装材料,以对电器产品起到固定和缓冲的作用,防止运输过程中电器因磕碰发生损坏。

[0003] 但是,采用泡沫作为包装材料时需要开模,模具制作周期长,步骤繁琐;而采用珍珠棉作为包装材料则成本较高。此外,泡沫和珍珠棉两种材料不可降解,不利于环保,也不利于产品出口。

发明内容

[0004] 本发明提供了一种纸卡包装结构及家用电器,采用环保的纸板原料折叠成具有缓冲和固定效果的包装体,以保护电器产品。具体技术方案如下:

[0005] 一种纸卡包装结构,包括底托和顶板,顶板与底托之间形成有容纳空间,家用电器置放在容纳空间中,底托上形成有第一容纳凹槽,家用电器的下部置放在第一容纳凹槽中,顶板设置在底托的上方,顶板上形成有第二容纳凹槽,家用电器的上部置放在第二容纳凹槽中,底托和顶板分别由单张纸卡折叠而成。

[0006] 进一步,底托包括护角结构,护角结构设置在底托的顶角处,家用电器下部凸出的边角置放在护角结构内。

[0007] 进一步,护角结构包括护角缓冲块和限位缓冲壁,护角缓冲块设置在护角结构底部,限位缓冲壁竖直设置在护角缓冲块的侧边处,护角缓冲块与限位缓冲壁共同围成限位缓冲槽,家用电器下部凸出的边角置放在限位缓冲槽内。

[0008] 进一步,底托为方形或矩形,护角结构设置在底托的四个顶角上,四个护角结构的限位缓冲槽相对设置,共同组成第一容纳凹槽。

[0009] 进一步,护角结构为三角形。

[0010] 进一步,底托由第一纸卡折叠而成,第一纸卡包括底板,底板上设置有护角缓冲块折叠面,护角缓冲块折叠面包括固定面和翻折面,固定面与翻折面之间设置有两折线,翻折面的侧边处设置有连接面,连接面与翻折面之间设置有折线,翻折面与连接面沿折线翻折,形成护角缓冲块。

[0011] 进一步,连接面的侧边设置有护角缓冲块插舌,固定面的侧边对应设置有护角缓冲块插槽,护角缓冲块折叠面形成护角缓冲块后,护角缓冲块插舌可插接到护角缓冲块插槽中。

[0012] 进一步,第一纸卡还包括第一侧板和第二侧板,第一侧板与第二侧板分别设置在底板相邻的两个侧边上,第一侧板和第二侧板沿底板的侧边朝底板上表面一侧翻折,与底

板共同围成凹槽结构。

[0013] 进一步,第一侧板的端部设置有限位缓冲壁折叠面,限位缓冲壁折叠面包括第一固定片和第二固定片,第一固定片与第二固定片之间设置有限位片,第一固定片与第一侧板之间设有折线,限位片与第一固定片和第二固定片之间设有折线,沿折线翻折第一固定片、限位片和第二固定片,形成限位缓冲壁。

[0014] 进一步,限位片上设置有连接片,连接片与限位片之间设有折线,连接片的边部设有连接片插舌,护角缓冲块折叠面的翻折面上对应设置有连接片插槽,沿折线翻折连接片,连接片插舌可插接到连接片插槽内。

[0015] 进一步,第一固定片和第二固定片的边部设置有固定片插舌,护角缓冲块折叠面的固定面边部对应设置有固定片插槽,沿折线翻折第一固定片和第二固定片,使第一固定片和第二固定片分别与第一侧板和第二侧板重叠设置,固定片插舌可插接到固定片插槽内。

[0016] 进一步,顶板包括中空的顶板缓冲块,顶板缓冲块的端部设置有顶板限位缓冲壁,顶板缓冲块与顶板限位缓冲壁共同围成第二容纳凹槽。

[0017] 进一步,顶板由第二纸卡折叠而成,第二纸卡包括承托板,承托板一侧设置有顶板缓冲块折叠面,顶板缓冲块折叠面的边部设置有支撑面,顶板缓冲块折叠面与承托板之间设置有两折线,沿折线翻折顶板缓冲块折叠面,翻折支撑面,形成顶板缓冲块。

[0018] 进一步,支撑面的边部设置有顶板缓冲块插舌,承托板上对应设置有顶板缓冲块插槽,形成顶板缓冲块后,顶板缓冲块插舌可插接到顶板缓冲块插槽中。

[0019] 进一步,承托板上设置有顶板侧片,顶板侧片位于顶板缓冲块折叠面相对的一侧,承托板的两端设置有顶板限位缓冲壁折叠面,翻折顶板侧片与顶板限位缓冲壁折叠面,形成顶板限位缓冲壁。

[0020] 进一步,顶板限位缓冲壁折叠面包括第一折面、第二折面、顶板限位面和第三折面,第一折面与承托板之间设有折线,第二折面与第一折面之间设有折线,顶板限位面与第二折面之间设有折线,第三折面与顶板限位面之间设有折线,依次翻折第一折面、第二折面、顶板限位面和第三折面,可使第二折面与顶板侧片重叠,第三折面与第一折面重叠。

[0021] 进一步,顶板限位面上设有连接板,连接板的边部设有连接板插舌,顶板缓冲块折叠面上对应设有连接板插槽,翻折连接板,可使连接板插舌插接到连接板插槽中。

[0022] 进一步,第二折面和第三折面上设置有折面插舌,承托板的边部对应设置有折面插槽,顶板限位缓冲壁成型后,折面插舌可插接到折面插槽中。

[0023] 进一步,顶板缓冲块的内部形成有配件容置腔,家用电器的配件置放在配件容置腔内。

[0024] 进一步,承托板上开设有通孔,用于提取顶板。

[0025] 一种家用电器,包括上述的纸卡包装结构。

[0026] 进一步,家用电器为净水机。

[0027] 本发明的纸卡包装结构及家用电器采用低成本环保型的缓冲材质制成,利于产品出口,降低了包装物料的成本,提高了产品性价比,同时满足包装运输安全的需求;缓冲效果好,包装结构十分稳定,抗冲击能力强;包装结构的通用性好,通过简单调整尺寸即可适用于不同型号和尺寸的家用电器的;可容纳电器配件,方便产品包装。

附图说明

- [0028] 图1为本发明的纸卡包装结构及净水机的装配示意图。
- [0029] 图2为本发明中的第一纸卡的展开图。
- [0030] 图3为本发明中的第一纸卡的护角结构的局部放大图。
- [0031] 图4为本发明中的护角结构的折叠示意图一。
- [0032] 图5为本发明中的护角结构的折叠示意图二。
- [0033] 图6为本发明中的护角结构的折叠示意图三。
- [0034] 图7为本发明中的护角结构的折叠示意图四。
- [0035] 图8为本发明中的第一纸卡的折叠成型图。
- [0036] 图9为本发明中的第二纸卡的展开图。
- [0037] 图10为本发明中的第二纸卡的折叠示意图。
- [0038] 图11为本发明中的第二纸卡的折叠成型图。

具体实施方式

[0039] 为了更好的了解本发明的目的、结构及功能,下面结合附图,对本发明的纸卡包装结构及家用电器做进一步详细的描述。

[0040] 如图1至图11所示,本发明的纸卡包装结构包括底托10和顶板20,顶板20与底托10之间形成有容纳空间,净水机30置放在容纳空间中,底托10上形成有第一容纳凹槽,净水机30的下部置放在第一容纳凹槽中,顶板20设置在底托10的上方,顶板20上形成有第二容纳凹槽,净水机30的上部置放在第二容纳凹槽中,底托10和顶板20分别由单张纸卡折叠而成。本发明中通过用纸卡折叠而成的底托10和顶板20组合形成上下左右缓冲、限位来对净水机30进行固定,避免其在运输过程中跌落或受到冲击发生损坏。

[0041] 具体的,如图2至图8所示,本发明中的底托10呈托盘状,底托10上设置有护角结构101,护角结构101位于底托10的顶角处,净水机30下部凸出的边角可嵌设在护角结构101内,以使净水机30的下部稳定放置,且形成缓冲保护。

[0042] 护角结构101包括护角缓冲块102和限位缓冲壁103,护角缓冲块102设置在护角结构101底部,限位缓冲壁103竖直设置在护角缓冲块102的侧边处,护角缓冲块102与限位缓冲壁103共同围成限位缓冲槽,净水机30下部凸出的边角置放在限位缓冲槽内。其中,护角缓冲块102呈中空状,在承托净水机30的同时还可以起到缓冲作用;限位缓冲壁103成“L”形,净水机30的边角卡设在“L”形结构内,以起到限位效果,且限位缓冲壁103也包含中空结构,具有缓冲效果。

[0043] 优选的,底托10为方形或矩形,护角结构101设置在底托10的四个顶角上,四个护角结构101的限位缓冲槽相对设置,共同组成第一容纳凹槽;护角缓冲块102为三角形,限位缓冲壁103成呈直角,以使两者围成的护角结构101呈三角形,三角形的护角结构101更加稳定抗冲击。

[0044] 进一步,底托10由第一纸卡折叠而成,第一纸卡包括底板104,底板104位于第一纸卡的中部,底板104的四角上设置有护角缓冲块折叠面105。护角缓冲块折叠面105包括形状大小相同的三角形固定面106和翻折面107,固定面106与翻折面107之间设置有两折线,翻折面107的侧边处设置有连接面108,连接面108与翻折面107之间设置有折线,沿折线将

翻折面107折叠至固定面106的上方,并将连接面108向固定面106折叠,可形成护角缓冲块102。其中,固定面106与翻折面107之间两条折线的间距为护角缓冲块102的厚度,可通过改变间距调整缓冲厚度。

[0045] 连接面108的侧边还设有护角缓冲块插舌109,固定面106的侧边对应设置有护角缓冲块插槽110,当护角缓冲块折叠面105折叠形成护角缓冲块102后,护角缓冲块插舌109可插接到护角缓冲块插槽110中,以使连接面108与固定面106固定连接,提高护角缓冲块102的稳定性。

[0046] 进一步,第一纸卡还包括第一侧板111和第二侧板112,第一侧板111与第二侧板112分别设置在底板104相邻的两个侧边上,第一侧板111和第二侧板112沿底板104的侧边朝底板上表面一侧翻折,并与底板104垂直,共同围成凹槽结构。翻折后的第一侧板111和第二侧板112贴靠护角缓冲块102的侧面设置。

[0047] 第一侧板111的两端端部设置有限位缓冲壁折叠面,限位缓冲壁折叠面包括第一固定片113和第二固定片114,第一固定片113与第二固定片114之间设置有限位片115,第一固定片113与第一侧板111之间设有折线,限位片115与第一固定片113和第二固定片114之间设有折线,沿折线翻折第一固定片113、限位片115和第二固定片114,可形成限位缓冲壁103。

[0048] 限位片115上设置有连接片116,连接片116与限位片115之间设有折线,连接片116的边部设有连接片插舌117,护角缓冲块折叠面105的翻折面107上对应设置有连接片插槽118,沿折线翻折连接片116,连接片插舌117可插接到连接片插槽118内,以使连接片116与翻折面107固定连接,提高限位缓冲壁103的稳定性。

[0049] 第一固定片113和第二固定片114的边部设置有固定片插舌119,护角缓冲块折叠面105的固定面106边部对应设置有固定片插槽120,沿折线翻折第一固定片113和第二固定片114,使第一固定片113和第二固定片114分别与第一侧板111和第二侧板112重叠设置,固定片插舌119可插接到固定片插槽120内,进一步提高限位缓冲壁103的稳定性。

[0050] 结合上述关于护角结构101的折叠方式,护角结构101在成型的过程中,限位缓冲壁103的两个侧壁分别由第一侧板111与第一固定片113、第二侧板112与第二固定片114重叠而成,即限位缓冲壁103的两个侧壁均为双层纸板,加强了成型强度和缓冲效果。此外,限位缓冲壁103上的两个连接片116也提高了左右缓冲层的稳定性和抗冲击性。

[0051] 参照图2至图7,本发明中的底托10的折叠方式为:首先,将第一纸卡中部的四个三角形护角缓冲块102折叠成型;然后,沿折线翻折第一侧板111和第二侧板112,形成凹槽;然后,沿折线折叠形成限位缓冲壁103,与护角缓冲块102共同组成护角结构101;最后,将四个角部的护角结构101按照同样的方法折叠成型,形成底托10。

[0052] 具体的,本发明中的顶板20包括左右两个,分别位于底托10上方的左右两侧。如图9至图11所示,顶板20包括中空的顶板缓冲块201,顶板缓冲块201的端部设置有顶板限位缓冲壁202,顶板缓冲块201与顶板限位缓冲壁202共同围成第二容纳凹槽,第二容纳凹槽的一侧为开放端,另一侧为限位端,开放端扣设在净水机30的上部,限位端卡设在净水机30的侧边部,以对净水机30的两侧边及上部的边角部位进行限位和缓冲保护。

[0053] 进一步,顶板20由第二纸卡折叠而成,第二纸卡包括承托板203,承托板203一侧设置有顶板缓冲块折叠面204,顶板缓冲块折叠面204的边部设置有支撑面205,顶板缓冲块折

叠面204与承托板203之间设置有两折线,将顶板缓冲块折叠面204沿折线向承托板203一侧翻折,同时将支撑面205向承托板203一侧翻折,可形成顶板缓冲块201。其中,顶板缓冲块折叠面204与承托板203之间两条折线的间距为顶板缓冲块201的厚度,可通过改变该间距调整缓冲厚度。

[0054] 支撑面205的边部设置有顶板缓冲块插舌206,承托板203上对应设置有顶板缓冲块插槽207,当折叠形成顶板缓冲块201后,顶板缓冲块插舌206可插接到顶板缓冲块插槽207中,以提高顶板缓冲块201的稳定性。

[0055] 承托板203上设置有顶板侧片208,顶板侧片208位于顶板缓冲块折叠面204相对的一侧,承托板203的两端设置有顶板限位缓冲壁折叠面,翻折顶板侧片208,使顶板侧片208贴靠向顶板缓冲块201的侧壁,再折叠顶板限位缓冲壁折叠面,即可形成顶板限位缓冲壁202。

[0056] 进一步,顶板限位缓冲壁折叠面包括第一折面209、第二折面210、顶板限位面211和第三折面212,第一折面209与承托板203之间设有折线,第二折面210与第一折面209之间设有折线,顶板限位面211与第二折面210之间设有折线,第三折面212与顶板限位面211之间设有折线,依次翻折第一折面209、第二折面210、顶板限位面211和第三折面212,可使第二折面210与顶板侧片208重叠,第三折面212与第一折面209重叠,形成顶板限位缓冲壁202。

[0057] 第二折面210和第三折面212上设置有折面插舌213,承托板203的边部对应设置有折面插槽214,顶板限位缓冲壁202成型后,折面插舌213可插接到折面插槽214中,提高顶板限位缓冲壁202的稳定性。

[0058] 顶板限位面211上设有连接板215,连接板215的边部设有连接板插舌216,顶板缓冲块折叠面204上对应设有连接板插槽217,翻折连接板215,可使连接板插舌216插接到连接板插槽217中,使连接板215与顶板缓冲块折叠面204固定连接,进一步提高顶板限位缓冲壁202的稳定性。

[0059] 优选的,承托板203上开设有通孔218,通孔218的大小应大于人体手指的围度,需要提取顶板20使,可用手指勾住通孔218,将顶板20自净水机30上取下。

[0060] 结合上述关于顶板限位缓冲壁202的折叠方式,与上述底托10的限位缓冲壁103结构相类似,顶板限位缓冲壁202在成型的过程中,其两个侧壁也为双层纸板构成,加强了成型强度和缓冲效果。此外,顶板限位缓冲壁202上的两个连接板215也提高了左右缓冲层的稳定性和抗冲击性。

[0061] 参照图9至图11,本发明中的顶板20的折叠方式为:首先,沿折线折叠第二纸卡的顶板缓冲块折叠面204,形成顶板缓冲块201,并通过插舌与插槽结构将其固定;然后,沿折线折叠顶板侧片208;最后,将顶板缓冲块201两侧的顶板限位缓冲壁202沿折线折叠成型,形成顶板20。

[0062] 优选的,在本发明中,还可以在顶板20的顶板缓冲块201处增加插舌与对应的插槽,使第二纸板相邻的各个部分连接在一起,加强整体强度,提高保护性能。此外,底托10的护角结构101在成型过程中,可将插舌与插槽的连接结构替换为粘胶纸等黏贴的连接方式,从而使整个护角结构101的强度更强。

[0063] 在本发明中,顶板20的顶板缓冲块201折叠成型后,内部可形成中空的腔体结构,

该腔体可作为储物空间放置净水机的配件,如鹅颈龙头、水阀等,既节约包装空间,又能够避免运输过程中配件与样机碰撞发生破损。顶板20的上部开设有通孔218,可方便消费者拆取包装,查看顶板20内的净水机配件。底托10的中空缓冲块也可做配件包装盒使用,如放置PE水管等,既充分利用了包装空间,又减小了净水机的整体包装尺寸,提高装柜量。

[0064] 应注意的是,本发明中还可以通过改变纸卡折线的尺寸来实现通用化需求,能适应不同的跌落高度要求以及不同外观的净水机。此外,本发明中是以净水机为例来对纸卡包装结构进行描述,根据实际需要,本发明的纸卡包装结构也可以应用在其他类型的家用电器上。

[0065] 本发明的纸卡包装结构及家用电器采用低成本环保型的缓冲材质制成,利于产品出口,降低了包装物料的成本,提高了产品性价比,同时满足包装运输安全的需求;缓冲效果好,包装结构十分稳定,抗冲击能力强;包装结构的通用性好,通过简单调整尺寸即可适用于不同型号和尺寸的家用电器的;可容纳电器配件,方便产品包装。

[0066] 以上借助具体实施例对本发明做了进一步描述,但是应该理解的是,这里具体的描述,不应理解为对本发明的实质和范围的限定,本领域内的普通技术人员在阅读本说明书后对上述实施例做出的各种修改,都属于本发明所保护的范围。

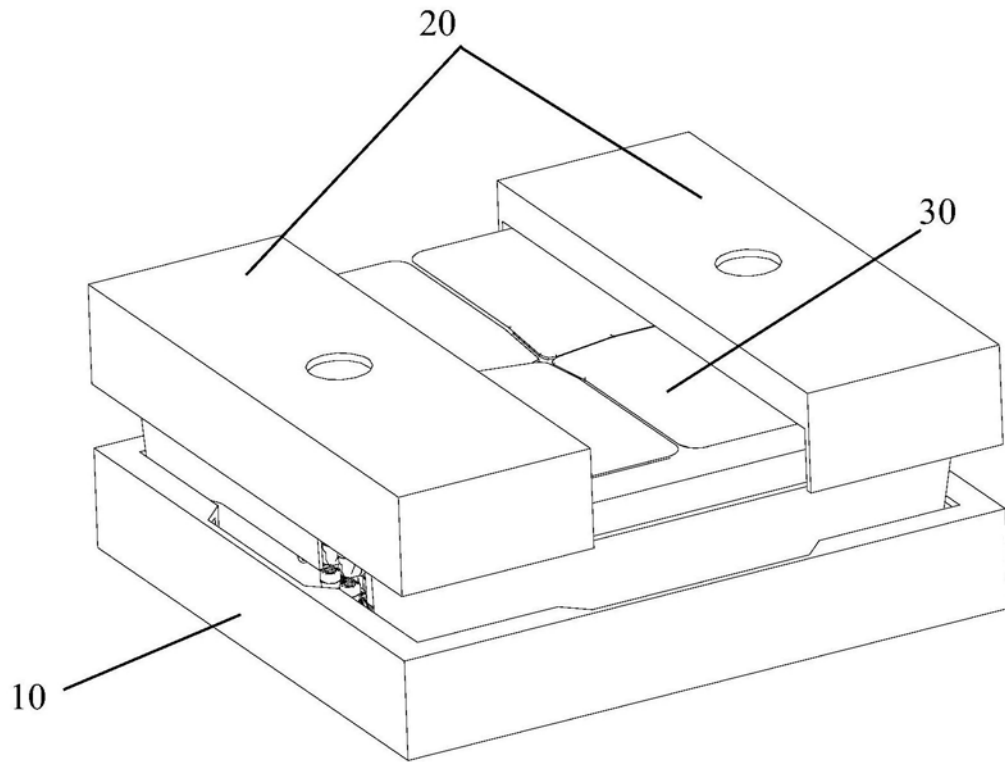


图1

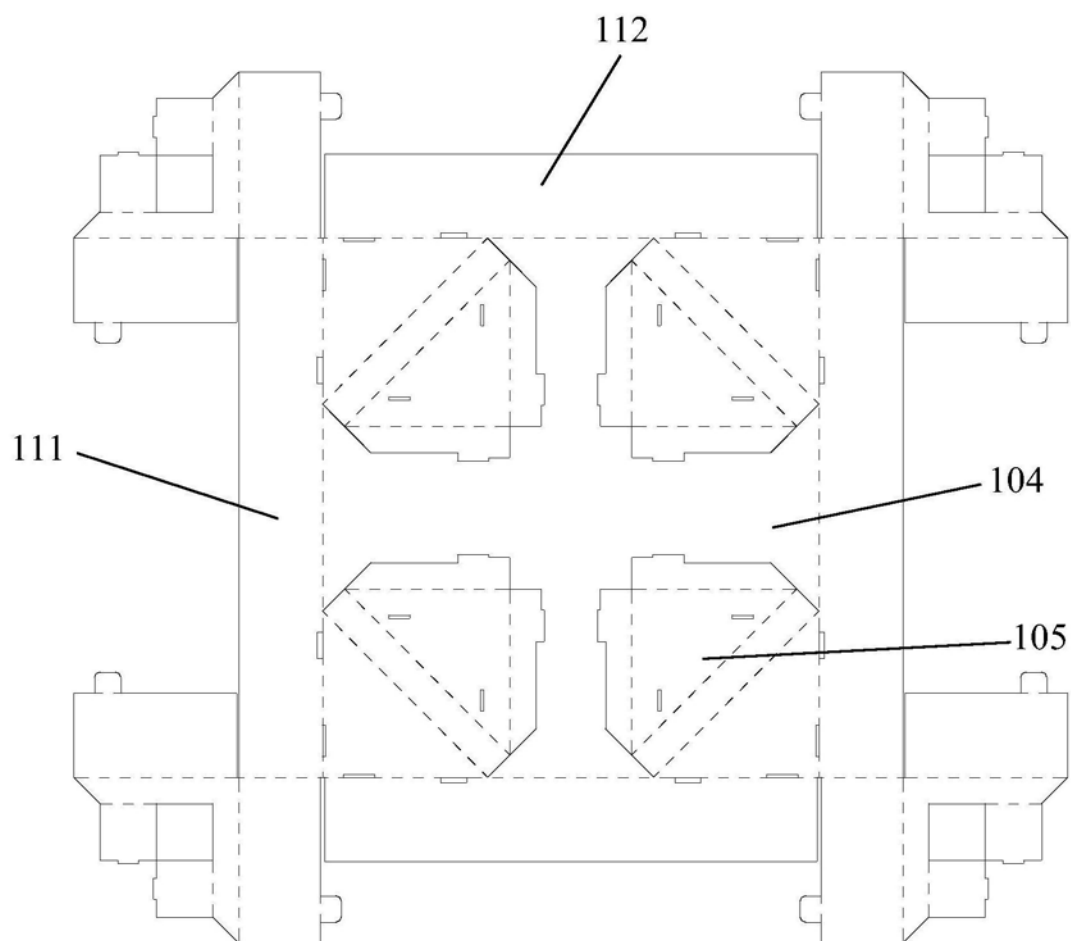


图2

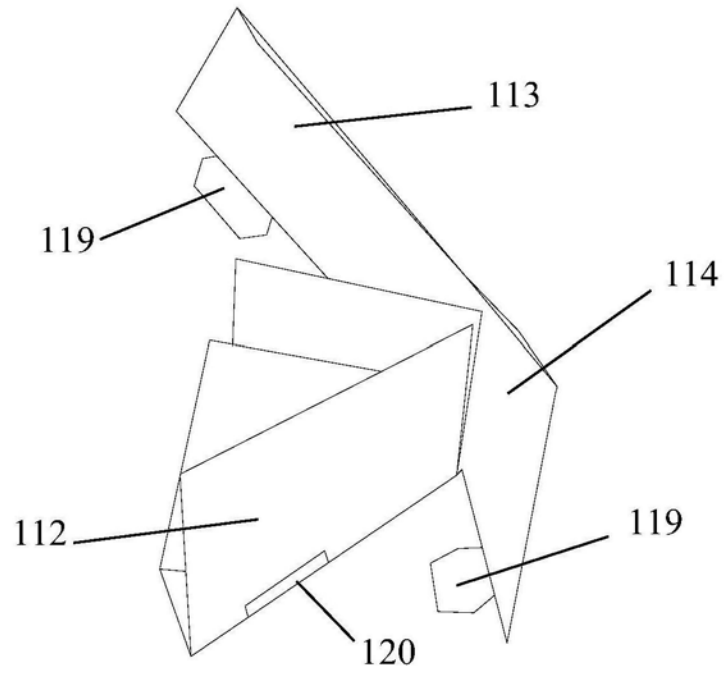


图5

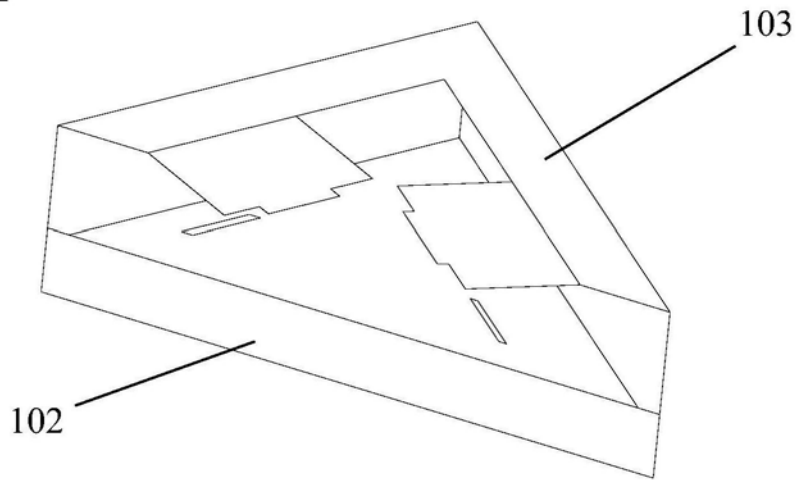
101

图6

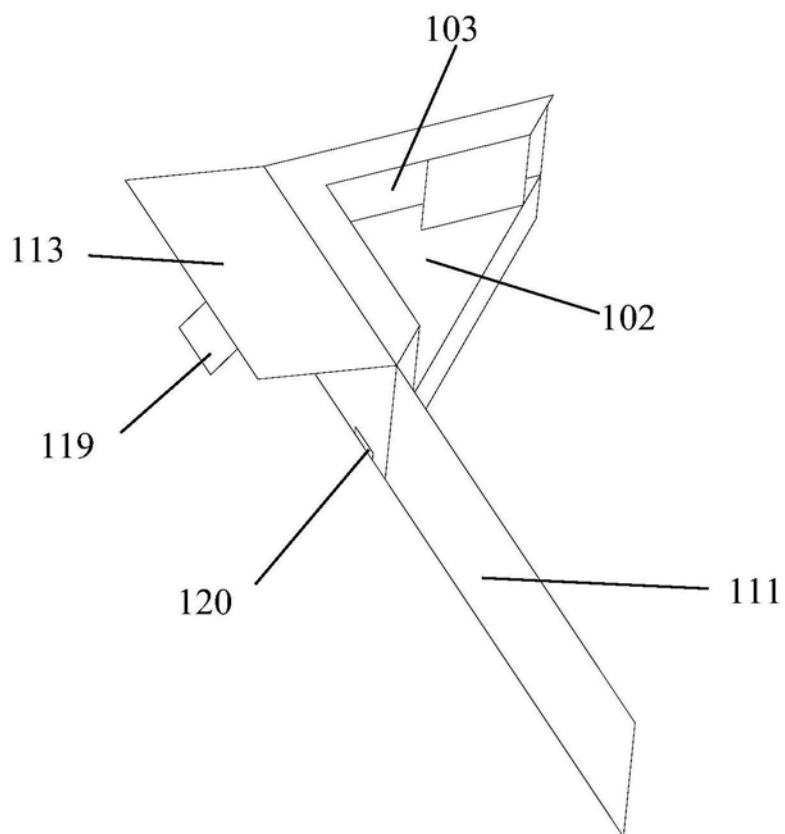


图7

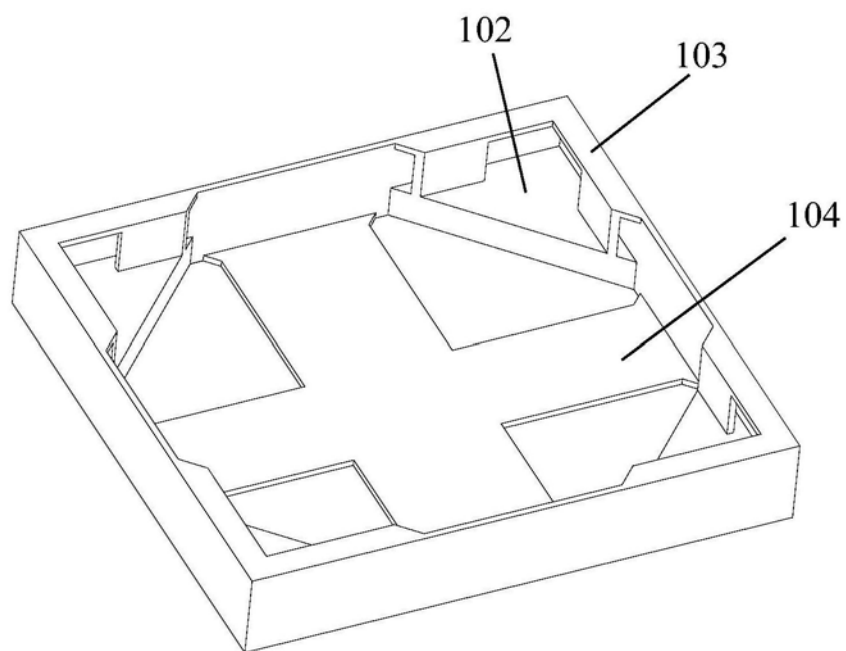


图8

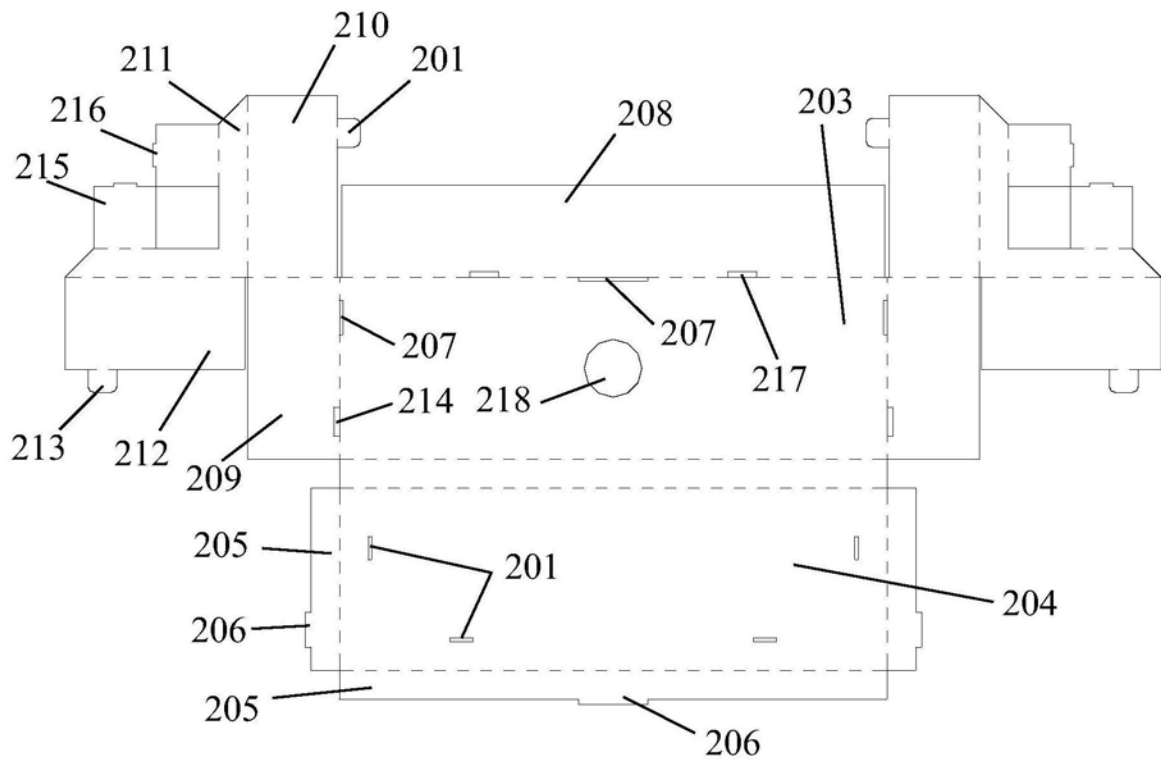


图9

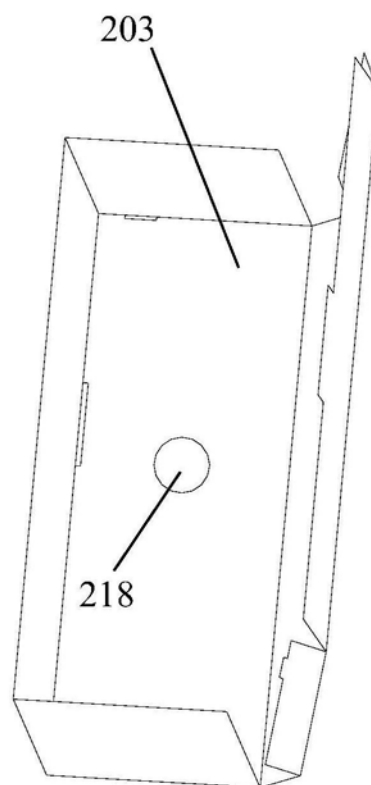


图10

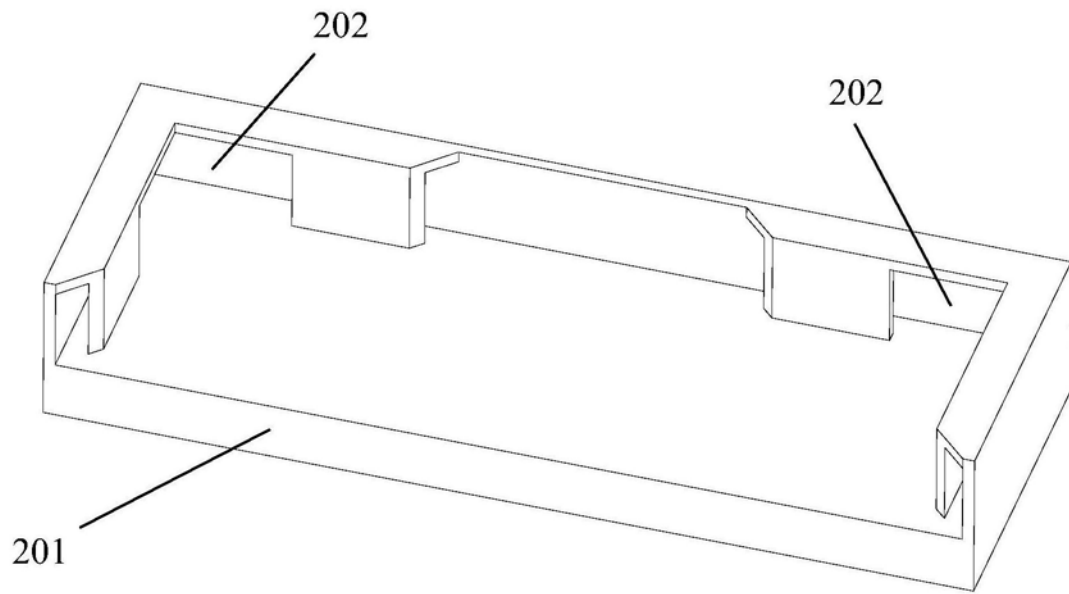


图11