



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206265596 U

(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201621088529.4

(22)申请日 2016.09.27

(73)专利权人 东莞市美盈森环保科技有限公司

地址 523525 广东省东莞市桥头镇大洲第一工业区美盈森工业园

(72)发明人 何海任 赖志坚

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事务所(普通合伙) 44248

代理人 罗志伟

(51)Int.Cl.

B65D 81/05(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

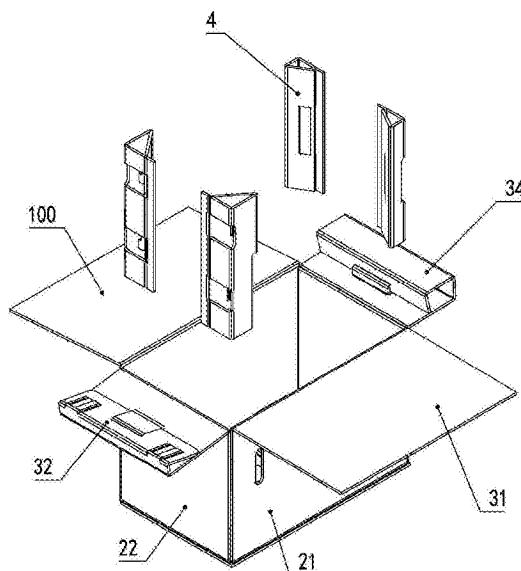
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

儿童安全座椅包装装置

(57)摘要

本实用新型提供了一种儿童安全座椅包装装置，包括箱体和侧部缓冲衬垫，所述侧部缓冲衬垫设置在所述箱体的侧部棱角处，所述侧部缓冲衬垫为三角形缓冲块，所述箱体由一张瓦楞纸板折叠而成。本实用新型的有益效果是：防护效果好，空间占用小、装配方便。



1. 一种儿童安全座椅包装装置,其特征在于:包括箱体和侧部缓冲衬垫,所述侧部缓冲衬垫设置在所述箱体的侧部棱角处,所述侧部缓冲衬垫为三角形缓冲块,所述箱体设有顶部缓部衬垫和底部缓部衬垫,所述箱体由一张瓦楞纸板折叠而成。

2. 根据权利要求1所述的儿童安全座椅包装装置,其特征在于:所述瓦楞纸板包括前侧板、左侧板、后侧板和右侧板,所述前侧板的上端折叠有前盖板,所述前侧板的下端折叠有第一底板,所述左侧板的上端折叠有左盖板,所述左盖板折叠为三角形衬垫,所述左侧板的下端折叠有第二底板,所述第二底板折叠为第一方形衬垫。

3. 根据权利要求2所述的儿童安全座椅包装装置,其特征在于:所述后侧板的上端折叠有后盖板,所述后侧板的下端折叠有第三底板,所述第三底板折叠为凹形衬垫。

4. 根据权利要求3所述的儿童安全座椅包装装置,其特征在于:所述右侧板的上端折叠有右盖板,所述右盖板折叠为第二方形衬垫,所述右侧板的下端折叠有第四底板,所述第四底板折叠为第三方形衬垫。

5. 根据权利要求4所述的儿童安全座椅包装装置,其特征在于:所述第一方形衬垫、第三方形衬垫分别位于所述凹形衬垫的左右两侧,所述第一方形衬垫、第三方形衬垫、凹形衬垫形成所述底部缓部衬垫,所述底部缓部衬垫设置在所述第一底板上。

6. 根据权利要求4所述的儿童安全座椅包装装置,其特征在于:所述三角形衬垫、第二方形衬垫形成所述顶部缓部衬垫。

儿童安全座椅包装装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装，尤其涉及一种儿童安全座椅包装装置。

背景技术

[0002] 儿童安全座椅的传统包装方式采用独立外包装箱，内部设置EPE或蜂窝纸板作内缓冲衬垫，EPE虽然缓冲防护性能较好，但采购成本较高，且需要单独采购，造成管理资源浪费，增加了整体成本。蜂窝纸板作为缓冲衬垫，虽然平面承压强度较高，但抗冲击时的回弹性较差，而且对于异形结构产品的面防护不够贴合，导致产品受撞击时容易应力集中造成破损，因此防护效果不佳。组合型包装方式在使用时存在产线空间占用较大和装配工序繁琐等问题。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中的问题，本实用新型提供了一种防护效果好且空间占用小、装配方便的儿童安全座椅包装装置。

[0004] 本实用新型提供了一种儿童安全座椅包装装置，包括箱体和侧部缓冲衬垫，所述侧部缓冲衬垫设置在所述箱体的侧部棱角处，所述侧部缓冲衬垫为三角形缓冲块，所述箱体设有顶部缓部衬垫和底部缓部衬垫，所述箱体由一张瓦楞纸板折叠而成。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进，所述瓦楞纸板包括前侧板、左侧板、后侧板和右侧板，所述前侧板的上端折叠有前盖板，所述前侧板的下端折叠有第一底板，所述左侧板的上端折叠有左盖板，所述左盖板折叠为三角形衬垫，所述左侧板的下端折叠有第二底板，所述第二底板折叠为第一方形衬垫。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，所述后侧板的上端折叠有后盖板，所述后侧板的下端折叠有第三底板，所述第三底板折叠为凹形衬垫。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述右侧板的上端折叠有右盖板，所述右盖板折叠为第二方形衬垫，所述右侧板的下端折叠有第四底板，所述第四底板折叠为第三方形衬垫。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进，所述第一方形衬垫、第三方形衬垫分别位于所述凹形衬垫的左右两侧，所述第一方形衬垫、第三方形衬垫、凹形衬垫形成所述底部缓部衬垫，所述底部缓部衬垫设置在所述第一底板上。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进，所述三角形衬垫、第二方形衬垫形成所述顶部缓部衬垫。

[0010] 本实用新型的有益效果是：防护效果好，空间占用小、装配方便。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种儿童安全座椅包装装置的分解示意图；

[0012] 图2是本实用新型一种儿童安全座椅包装装置的立体示意图；

[0013] 图3是本实用新型一种儿童安全座椅包装装置的箱体的展开示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图说明及具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0015] 如图1至图3所示，一种儿童安全座椅包装装置，包括箱体100和侧部缓冲衬垫4，所述侧部缓冲衬垫4设置在所述箱体100的侧部棱角处，所述侧部缓冲衬垫4为三角形缓冲块，所述箱体100由一张瓦楞纸板折叠而成。

[0016] 如图1至图3所示，所述瓦楞纸板包括前侧板21、左侧板22、后侧板23和右侧板24，所述前侧板21的上端折叠有前盖板31，所述前侧板21的下端折叠有第一底板11，所述左侧板22的上端折叠有左盖板32，所述左盖板32折叠为三角形衬垫，所述左侧板22的下端折叠有第二底板12，所述第二底板12折叠为第一方形衬垫。

[0017] 如图1至图3所示，所述后侧板23的上端折叠有后盖板33，所述后侧板23的下端折叠有第三底板13，所述第三底板13折叠为凹形衬垫。

[0018] 如图1至图3所示，所述右侧板24的上端折叠有右盖板34，所述右盖板34折叠为第二方形衬垫，所述右侧板24的下端折叠有第四底板14，所述第四底板14折叠为第三方形衬垫。

[0019] 如图1至图3所示，所述第一方形衬垫、第三方形衬垫分别位于所述凹形衬垫的左右两侧，所述第一方形衬垫、第三方形衬垫、凹形衬垫形成底部缓部衬垫，所述底部缓部衬垫设置在所述第一底板11上。

[0020] 如图1至图3所示，所述三角形衬垫、第二方形衬垫形成顶部缓部衬垫，通过底部缓部衬垫、侧部缓冲衬垫4、顶部缓部衬垫组合成完整的缓冲保护，而底部缓部衬垫、顶部缓部衬垫则为是利用箱体100的材料一体折叠成型，不需要额外配置独立的衬垫，降低了成本并简化了装配。

[0021] 本实用新型提供的一种儿童安全座椅包装装置，可一次折叠装配成型且结构稳定可靠、安全美观，利用包装箱的多余内摇盖板面，通过压线、裁切工艺，将包装箱上下内盖折叠形成空腔结构，可作为箱内的顶部缓部衬垫和底部缓部衬垫，此设置节省了独立的缓冲衬垫，降低了整体包装成本、也提升了客户使用的体验感。

[0022] 本实用新型提供的一种儿童安全座椅包装装置，采用一片粘合成型设计，通过箱盖的结构处理和配合设计，让外箱和缓冲配件为一体成型，显著减少了生产周期和工艺复杂性，稳定可靠，美观实用，同时节约了成本。这种新型自一片成型啤盒，能灵活运用到各类工业和商业包装中，在提升性能、节约成本的同时，提高了产品的通用性。

[0023] 本实用新型提供的一种儿童安全座椅包装装置的特点为：避免了多次加工，可一次成型，工艺简单生产效率提高。结构稳定可靠，不会影响内装物，安全美观，较大的节省了成本，在工业包装和商业包装两方面提高了通用性。

[0024] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明，不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术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，还可以做出若干简单推演或替换，都应当视为属于本实用新型的保护范围。

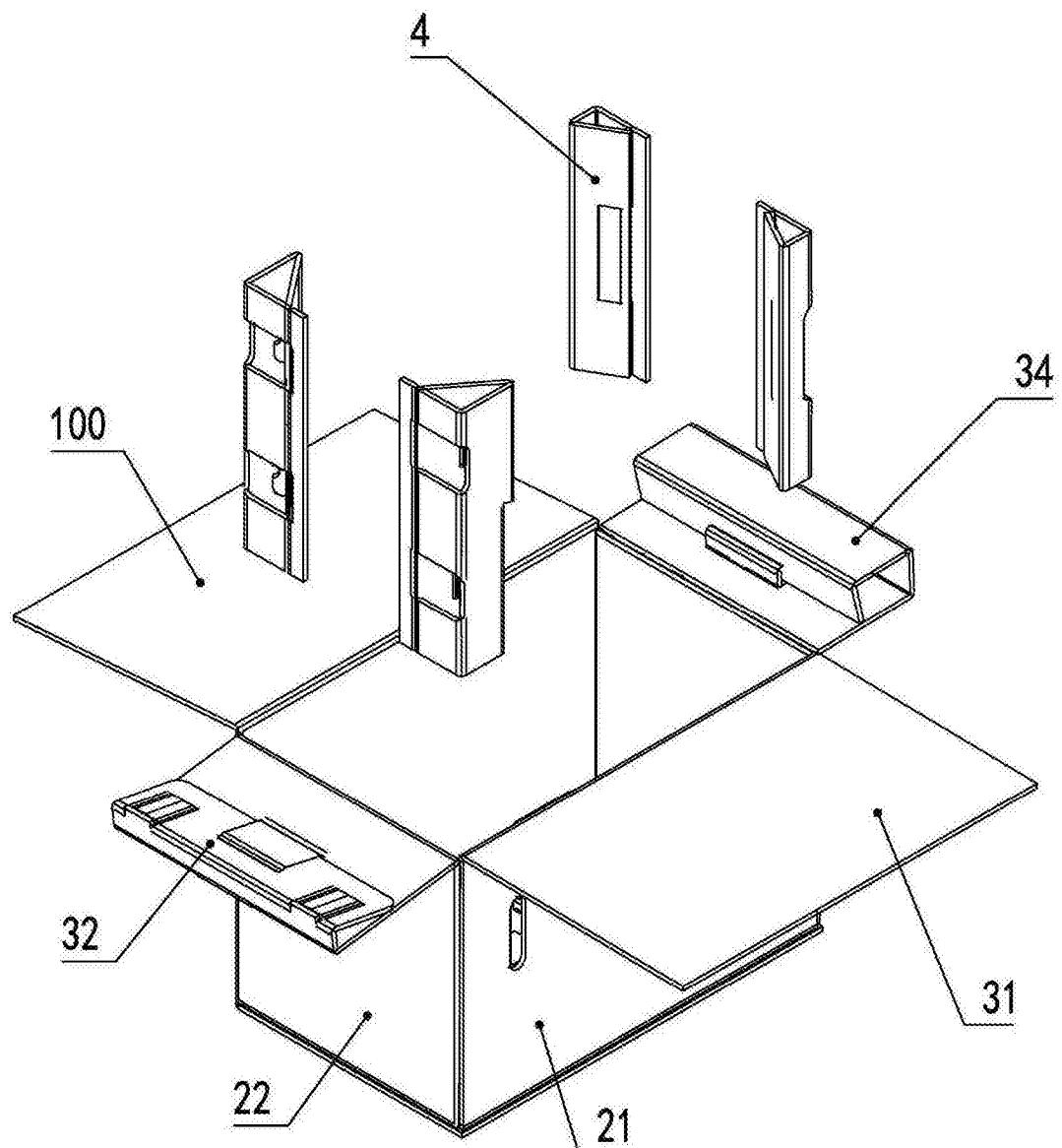


图1

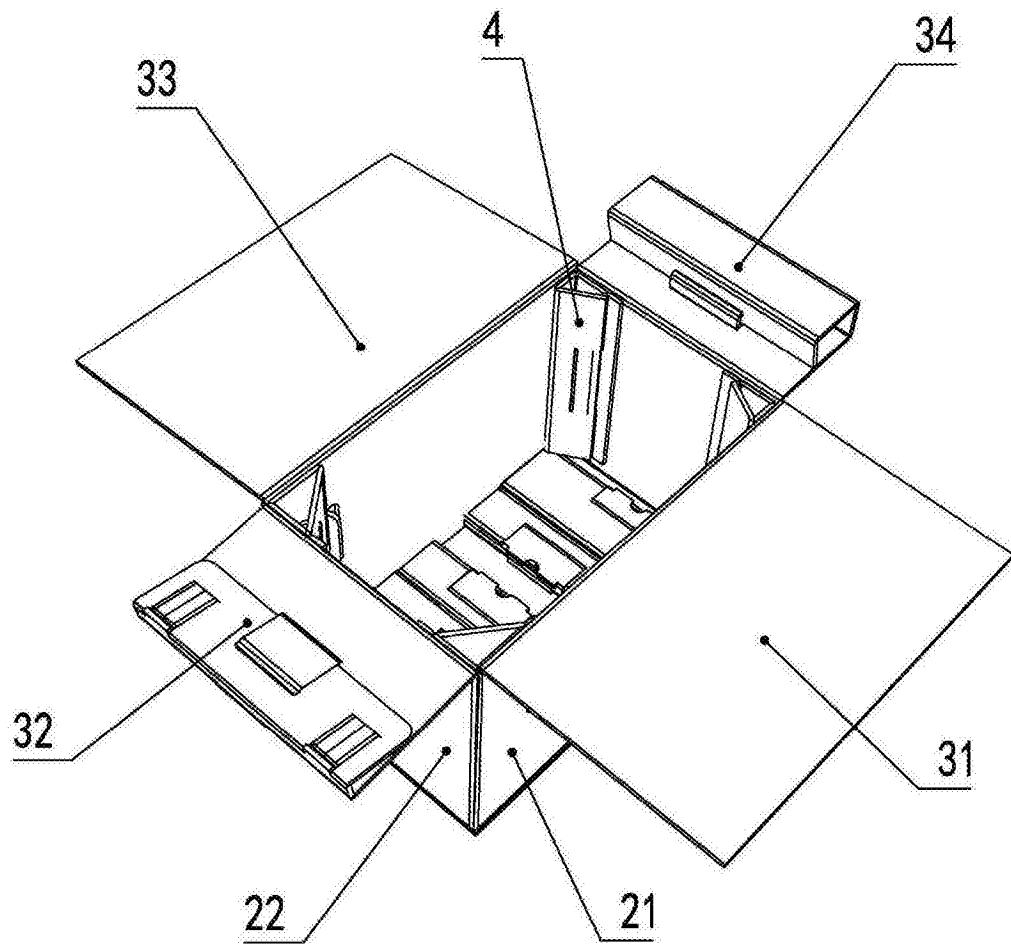


图2

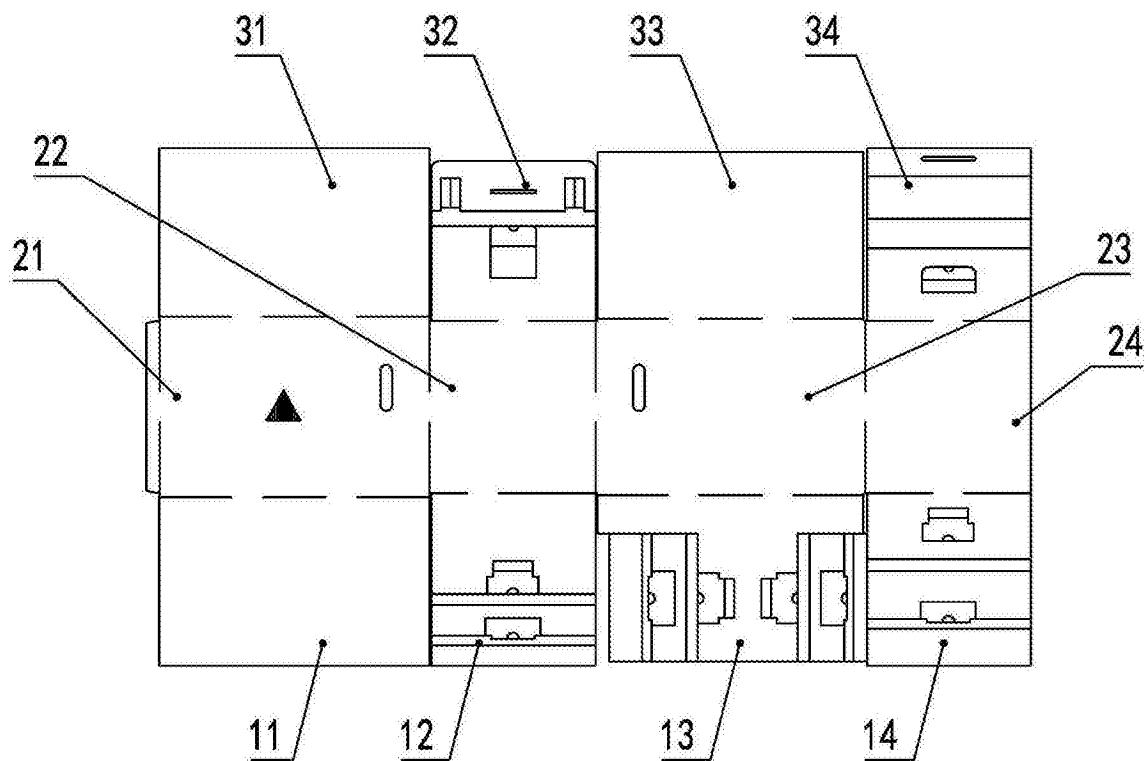


图3