



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218023210 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 13

(21) 申请号 202222165609.7

(22) 申请日 2022.08.17

(73) 专利权人 浙江华高印业有限公司

地址 325000 浙江省温州市龙港市龙港新
双鲸产业园15幢101室

(72) 发明人 翁传委

(74) 专利代理机构 温州名创知识产权代理有限
公司 33258

专利代理师 方剑宏

(51) Int. Cl.

B65D 81/07 (2006.01)

B65D 81/107 (2006.01)

B65D 25/26 (2006.01)

B65D 85/30 (2006.01)

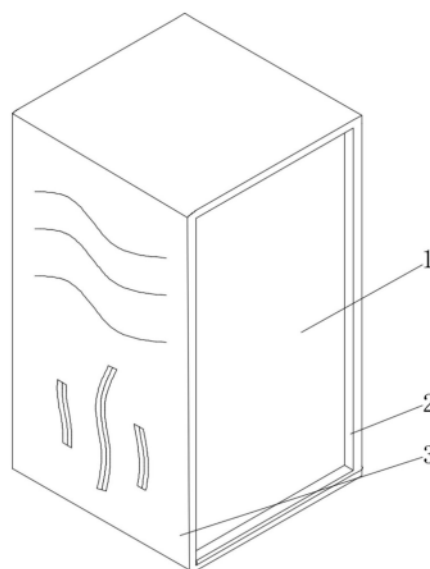
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种带有防护装置的酒包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有防护装置的酒包装盒,包括包装盒本体,所述包装盒本体的表面固定安装有第一防护机构,所述包装盒本体的内侧固定安装有第二防护机构,所述第二防护机构的内壁固定安装有第三防护机构;通过第一防护机构、第二防护机构和、第三防护机构的配合,对酒瓶进行保护,通过内盒和瓦楞纸板,进一步对酒瓶进行保护,瓦楞纸板具有较好的抗震性,因此当包装盒本体摔落时,能够缓冲其与地面产生的震力,通过弹簧的减震特性,能够减小该装置落地时的震力,对酒瓶就行保护,泡沫塑料层和泡沫柱具有良好的抗震性,能够对酒瓶进行减震保护,而且其质地柔软不会对酒瓶造成伤害。



1. 一种带有防护装置的酒包装盒, 包括包装盒本体 (1), 其特征在于: 所述包装盒本体 (1) 的表面固定安装有第一防护机构 (2), 所述包装盒本体 (1) 的内侧固定安装有第二防护机构 (3), 所述第二防护机构 (3) 的内壁固定安装有第三防护机构 (4)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有防护装置的酒包装盒, 其特征在于: 所述第一防护机构 (2) 包括防护板 (5), 所述防护板 (5) 的表面与包装盒本体 (1) 的表面粘接, 所述防护板 (5) 的正面设置有盒盖 (6), 所述防护板 (5) 和盒盖 (6) 的宽度大于包装盒本体 (1) 的宽度。

3. 根据权利要求1所述的一种带有防护装置的酒包装盒, 其特征在于: 所述第二防护机构 (3) 包括内盒 (7), 所述内盒 (7) 的表面与包装盒本体 (1) 的内壁粘接, 所述内盒 (7) 的内腔设置有瓦楞纸板 (8)。

4. 根据权利要求3所述的一种带有防护装置的酒包装盒, 其特征在于: 所述内盒 (7) 底部的四角处均固定安装有弹簧 (9), 所述弹簧 (9) 的底部与包装盒本体 (1) 内腔的底部固定安装。

5. 根据权利要求3所述的一种带有防护装置的酒包装盒, 其特征在于: 所述第三防护机构 (4) 包括泡沫塑料层 (10), 所述泡沫塑料层 (10) 的表面与内盒 (7) 的内壁贴合, 所述泡沫塑料层 (10) 内腔的底部开设有卡槽 (11), 所述泡沫塑料层 (10) 内腔的两侧均固定安装有泡沫柱 (12)。

一种带有防护装置的酒包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域,特别是涉及一种带有防护装置的酒包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒、铁盒、木盒、布盒、皮盒、亚克力盒等,在给酒包装时需要用到酒包装盒。

[0003] 现有的酒包装盒结构单一,没有相应的防护机构,若包装盒不慎摔落,其内腔的酒瓶有被摔碎的风险,具有一定缺陷,因此,本实用新型提出一种带有防护装置的酒包装盒,以解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种带有防护装置的酒包装盒,以解决上述提出的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种带有防护装置的酒包装盒,包括包装盒本体,所述包装盒本体的表面固定安装有第一防护机构,所述包装盒本体的内侧固定安装有第二防护机构,所述第二防护机构的内壁固定安装有第三防护机构。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一防护机构包括防护板,所述防护板的表面与包装盒本体的表面粘接,所述防护板的正面设置有盒盖,所述防护板和盒盖的宽度大于包装盒本体的宽度。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第二防护机构包括内盒,所述内盒的表面与包装盒本体的内壁粘接,所述内盒的内腔设置有瓦楞纸板。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述内盒底部的四角处均固定安装有弹簧,所述弹簧的底部与包装盒本体内腔的底部固定安装。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第三防护机构包括泡沫塑料层,所述泡沫塑料层的表面与内盒的内壁贴合,所述泡沫塑料层内腔的底部开设有卡槽,所述泡沫塑料层内腔的两侧均固定安装有泡沫柱。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型能达到的有益效果是:

[0011] 1、通过第一防护机构、第二防护机构和、第三防护机构的配合,对酒瓶进行保护,通过内盒和瓦楞纸板,进一步对酒瓶进行保护,瓦楞纸板具有较好的抗震性,因此当包装盒本体摔落时,能够缓冲其与地面产生的震力,通过弹簧的减震特性,能够减小该装置落地时的震力,对酒瓶就行保护,泡沫塑料层和泡沫柱具有良好的抗震性,能够对酒瓶进行减震保护,而且其质地柔软不会对酒瓶造成伤害。

[0012] 2、通过防护板对包装盒本体内的酒瓶进行保护,因为防护板的宽度大于包装盒本体的宽度,所以该装置跌落时,一般是防护板的拐角先着地,进而起到一定缓冲作用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构立体示意图；

[0014] 图2为本实用新型的结构正视剖面示意图；

[0015] 图3为本实用新型包装盒本体的结构局部剖面立体示意图；

[0016] 图4为本实用新型图2中A处结构局部放大图。

[0017] 其中：1、包装盒本体；2、第一防护机构；3、第二防护机构；4、第三防护机构；5、防护板；6、盒盖；7、内盒；8、瓦楞纸板；9、弹簧；10、泡沫塑料层；11、卡槽；12、泡沫柱。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型，但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例，并非全部。基于实施方式中的实施例，本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例，都属于本实用新型的保护范围。下述实施例中的实验方法，如无特殊说明，均为常规方法，下述实施例中所用的材料、试剂等，如无特殊说明，均可从商业途径得到。

[0019] 实施例：

[0020] 如图1-4所示，本实用新型提供一种带有防护装置的酒包装盒，包括包装盒本体1，包装盒本体1的表面固定安装有第一防护机构2，包装盒本体1的内侧固定安装有第二防护机构3，第二防护机构3的内壁固定安装有第三防护机构4。

[0021] 工作原理：通过防护板5对包装盒本体1内的酒瓶进行保护，因为防护板5的宽度大于包装盒本体1的宽度，所以该装置跌落时，一般是防护板5的拐角先着地，进而起到一定缓冲作用，通过内盒7和瓦楞纸板8，进一步对酒瓶进行保护，瓦楞纸板8具有较好的抗震性，因此当包装盒本体1摔落时，瓦楞纸板8能够缓冲其与地面产生的震力，通过弹簧9的减震特性，能够减小该装置落地时的震力，进而对酒瓶就行保护，泡沫塑料层10和泡沫柱12具有良好的抗震性，能够对酒瓶进行减震保护，而且其质地柔软不会对酒瓶造成伤害。

[0022] 在其他实施例中，如图1所示，第一防护机构2包括防护板5，防护板5的表面与包装盒本体1的表面粘接，防护板5的正面设置有盒盖6，防护板5和盒盖6的宽度大于包装盒本体1的宽度，通过防护板5对包装盒本体1内的酒瓶进行保护，因为防护板5的宽度大于包装盒本体1的宽度，所以该装置跌落时，一般是防护板5的拐角先着地，进而起到一定缓冲作用。

[0023] 在其他实施例中，如图2所示，第二防护机构3包括内盒7，内盒7的表面与包装盒本体1的内壁粘接，内盒7的内腔设置有瓦楞纸板8，通过内盒7和瓦楞纸板8，进一步对酒瓶进行保护，瓦楞纸板8具有较好的抗震性，因此当包装盒本体1摔落时，瓦楞纸板8能够缓冲其与地面产生的震力。

[0024] 在其他实施例中，如图2所示，内盒7底部的四角处均固定安装有弹簧9，弹簧9的底部与包装盒本体1内腔的底部固定安装，通过弹簧9的减震特性，能够减小该装置落地时的震力，进而对酒瓶就行保护。

[0025] 在其他实施例中，如图2所示，第三防护机构4包括泡沫塑料层10，泡沫塑料层10的表面与内盒7的内壁贴合，泡沫塑料层10内腔的底部开设有卡槽11，泡沫塑料层10内腔的两侧均固定安装有泡沫柱12，泡沫塑料层10和泡沫柱12具有良好的抗震性，能够对酒瓶进行

减震保护,而且其质地柔软不会对酒瓶造成伤害。

[0026] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0027] 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。

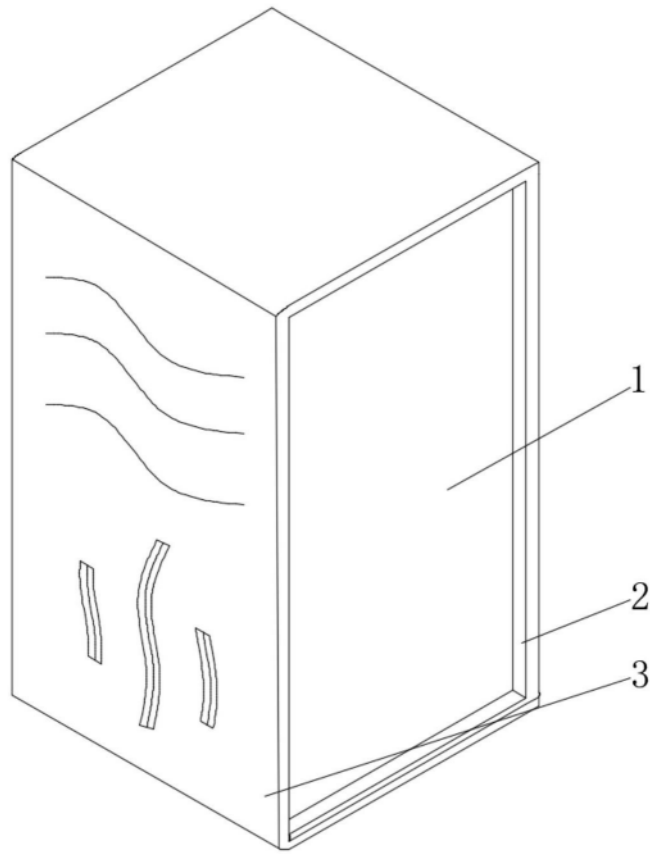


图1

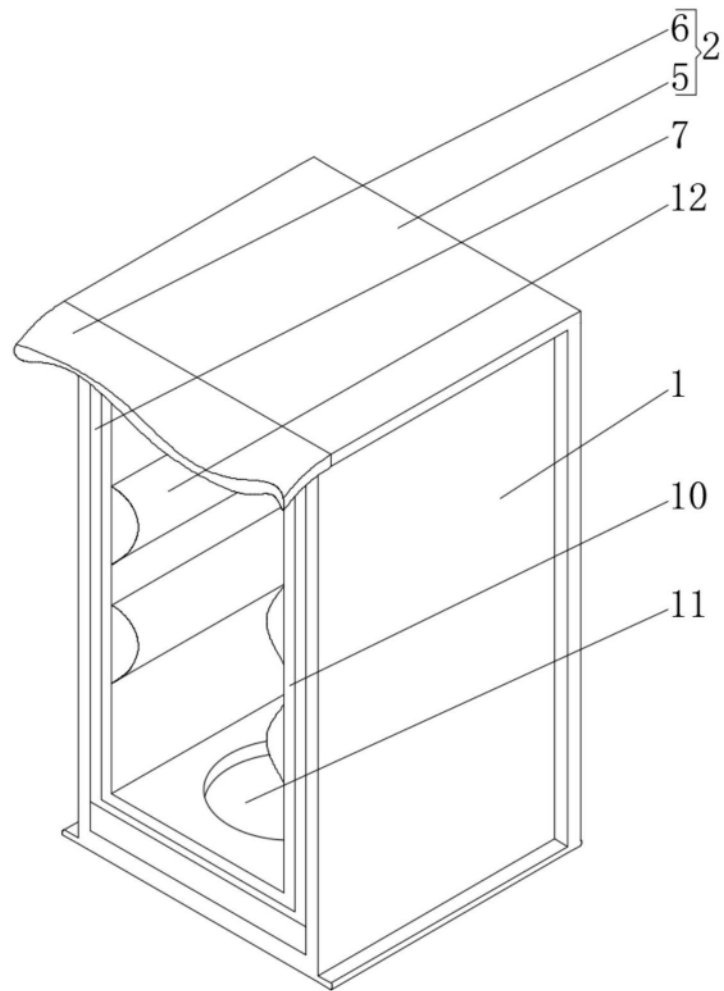


图3

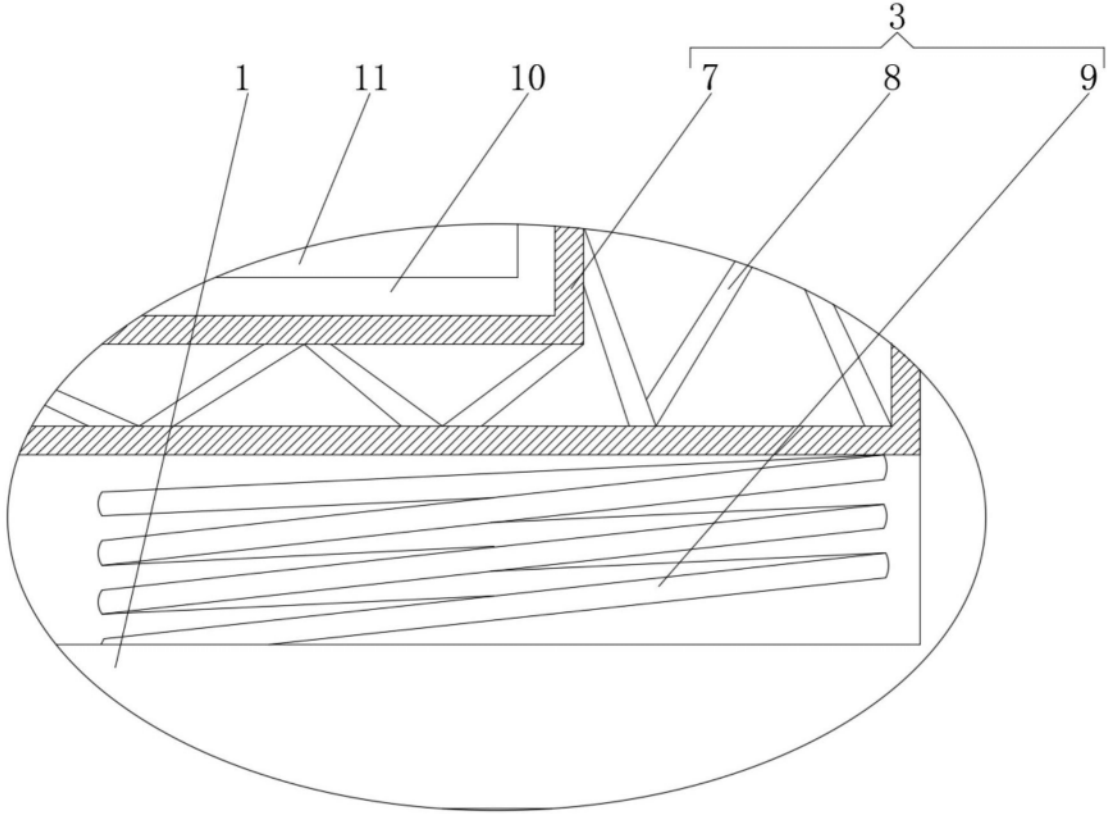


图4