(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206367712 U
(45)授权公告日 2017.08.01

(21)申请号 201621353818.2

(22)申请日 2016.12.12

(73)专利权人 湖南涉外经济学院
地址 410205 湖南省长沙市岳麓区枫林三路822号

(72)发明人 谢春国

(74)专利代理机构 长沙市标致专利代理事务所（普通合伙）43218
代理人 徐邵华

(51)Int.Cl.
B65D 81/05(2006.01)

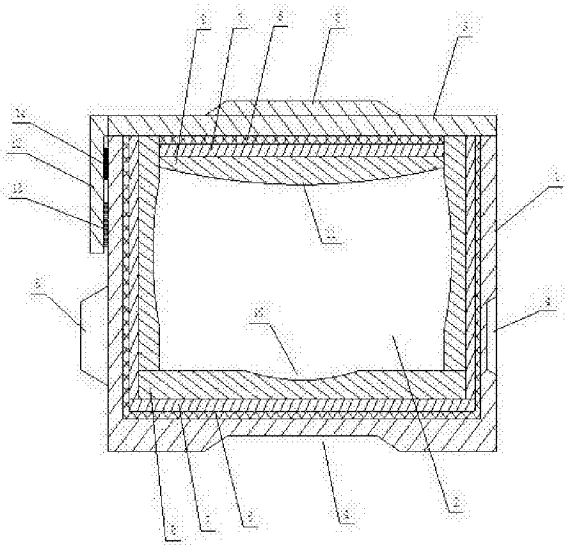
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种瓷器包装运输盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种瓷器包装运输盒，包括长方体形的盒体，盒体内为容置腔，在盒体顶端一侧翻转设置翻盖，所述盒体底部设有圆台形凹槽，在翻盖顶面对应设有圆台形凸起，盒体的左侧和右侧的其中一侧设置圆台形凹槽，另一侧对应设置圆台形凸起，盒体的前侧和后侧的其中一侧设置圆台形凹槽，另一侧对应设置圆台形凸起。本实用新型结构简单，设计合理，在同时运输大量瓷器时，不同的包装运输盒之间可以相互配合，从而形成一个整体，从而可以有效减小震动，避免瓷器破碎。



CN 206367712 U

1.一种瓷器包装运输盒，包括长方体形的盒体，盒体内为容置腔，在盒体顶端一侧翻转设置翻盖，其特征在于：所述盒体底部设有圆台形凹槽，在翻盖顶面对应设有圆台形凸起，盒体的左侧和右侧的其中一侧设置圆台形凹槽，另一侧对应设置圆台形凸起，盒体的前侧和后侧的其中一侧设置圆台形凹槽，另一侧对应设置圆台形凸起。

2.根据权利要求1所述的瓷器包装运输盒，其特征在于：所述盒体的容置腔内四周和底部依次设置密封膜、海绵垫和第一泡沫座，翻盖内表面依次设置密封膜、海绵垫和第二泡沫座。

3.根据权利要求2所述的瓷器包装运输盒，其特征在于：所述第一泡沫座上设有凹坑，第二泡沫座上设有突出部。

4.根据权利要求1所述的瓷器包装运输盒，其特征在于：所述翻盖边缘设有向下的翻边，翻边通过磁条吸附在盒体外壁。

5.根据权利要求4所述的瓷器包装运输盒，其特征在于：所述磁条与盒体开口之间设置有密封胶条。

一种瓷器包装运输盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于瓷器运输技术领域，特别是涉及一种瓷器包装运输盒。

背景技术

[0002] 瓷器具有易碎的特点，在长距离运输的过程中容易受到震动而破碎。目前采用的办法是在包装盒内塞满废旧报纸或泡沫来减少瓷器受到的震动。但是实际效果并不理想。

[0003] 现有的技术方案只是考虑了减小单个盒体内瓷器受到的震动，但实际上是大量的瓷器同时进行运输，不同盒体之间的相互碰撞同样会加剧瓷器受到的震动，进而导致瓷器破碎。

[0004] 另一方面，现有技术的瓷器包装盒密封性不好，对于长距离长时间的运输，瓷器会长时间暴露在空气中，特别是对于潮湿的空气，湿气对上彩的瓷器表面是有一定的破坏作用的。

[0005] 因此，如何解决上述现有技术存在的缺陷成为了该领域技术人员努力的方向。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的就是提供一种瓷器包装运输盒，能完全解决上述现有技术的不足之处。

[0007] 本实用新型的目的通过下述技术方案来实现：

[0008] 一种瓷器包装运输盒，包括长方体形的盒体，盒体内为容置腔，在盒体顶端一侧翻转设置翻盖，所述盒体底部设有圆台形凹槽，在翻盖顶面对应设有圆台形凸起，盒体的左侧和右侧的其中一侧设置圆台形凹槽，另一侧对应设置圆台形凸起，盒体的前侧和后侧的其中一侧设置圆台形凹槽，另一侧对应设置圆台形凸起。

[0009] 作为优选，所述盒体的容置腔内四周和底部依次设置密封膜、海绵垫和第一泡沫座，翻盖内表面依次设置密封膜、海绵垫和第二泡沫座。这种结构的设计可以显著提高盒体的减震性能和密封性能。

[0010] 作为优选，所述第一泡沫座上设有凹坑，第二泡沫座上设有突出部。这种结构的设计可以将瓷器牢固的固定在盒体内，避免瓷器晃动。

[0011] 作为优选，所述翻盖边缘设有向下的翻边，翻边通过磁条吸附在盒体外壁。这种结构的设计可以非常方便的开关翻盖，便于操作，利于提高工作效率。

[0012] 作为优选，所述磁条与盒体开口之间设置有密封胶条。这种结构的设计可以提高翻盖与盒体之间的密封性。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果在于：结构简单，设计合理，在同时运输大量瓷器时，不同的包装运输盒之间可以相互配合，从而形成一个整体，从而可以有效减小震动，避免瓷器破碎。另一方面，本包装运输盒密封性能优秀，可以避免外部潮湿空气进去盒体内，对瓷器造成影响。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型翻盖翻起状态的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型作进一步的说明。

[0017] 如图1和图2所示，一种瓷器包装运输盒，包括长方体形的盒体1，盒体1内为矩形容置腔2，在盒体1顶端一侧翻转设置翻盖3。

[0018] 所述盒体1底部设有圆台形凹槽4，在翻盖3顶面对应设有圆台形凸起5，盒体1的左侧设置圆台形凹槽4，右侧对应设置圆台形凸起5，盒体的前侧设置圆台形凸起5，后侧对应设置圆台形凹槽4。

[0019] 所述盒体1的容置腔2内四周和底部均依次设置密封膜6、海绵垫7和第一泡沫座8，翻盖3内表面依次设置密封膜6、海绵垫7和第二泡沫座9。所述容置腔2内的密封膜6为一个整体。所述第一泡沫座8上设有凹坑10，第二泡沫座9上设有突出部11，凹坑10和突出部11的形状根据瓷器的具体形状进行设计，凹坑10和突出部11的主要作用在于将瓷器固定在容置腔2内不晃动。

[0020] 所述翻盖3边缘设有向下的翻边12，翻边12通过磁条13吸附在盒体1外壁。并且，所述磁条13与盒体1开口之间设置有密封胶条14。

[0021] 在使用时，将瓷器放置在容置腔2内，瓷器的四周与第一泡沫座9紧密接触，海绵垫7可以起到吸收震动的作用，而密封膜6用于隔绝空气，瓷器放置稳固后，翻下翻盖3，通过磁条13的吸附将翻边12固定在盒体1上，第二泡沫座9将瓷器压紧固定在容置腔2内。将不同的包装运输盒整齐码放，上下左右前后的包装运输盒通过圆台形凹槽4和圆台形凸起5进行配合，从而形成一个整体，可以有效减小震动对瓷器的影响，避免瓷器破碎。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

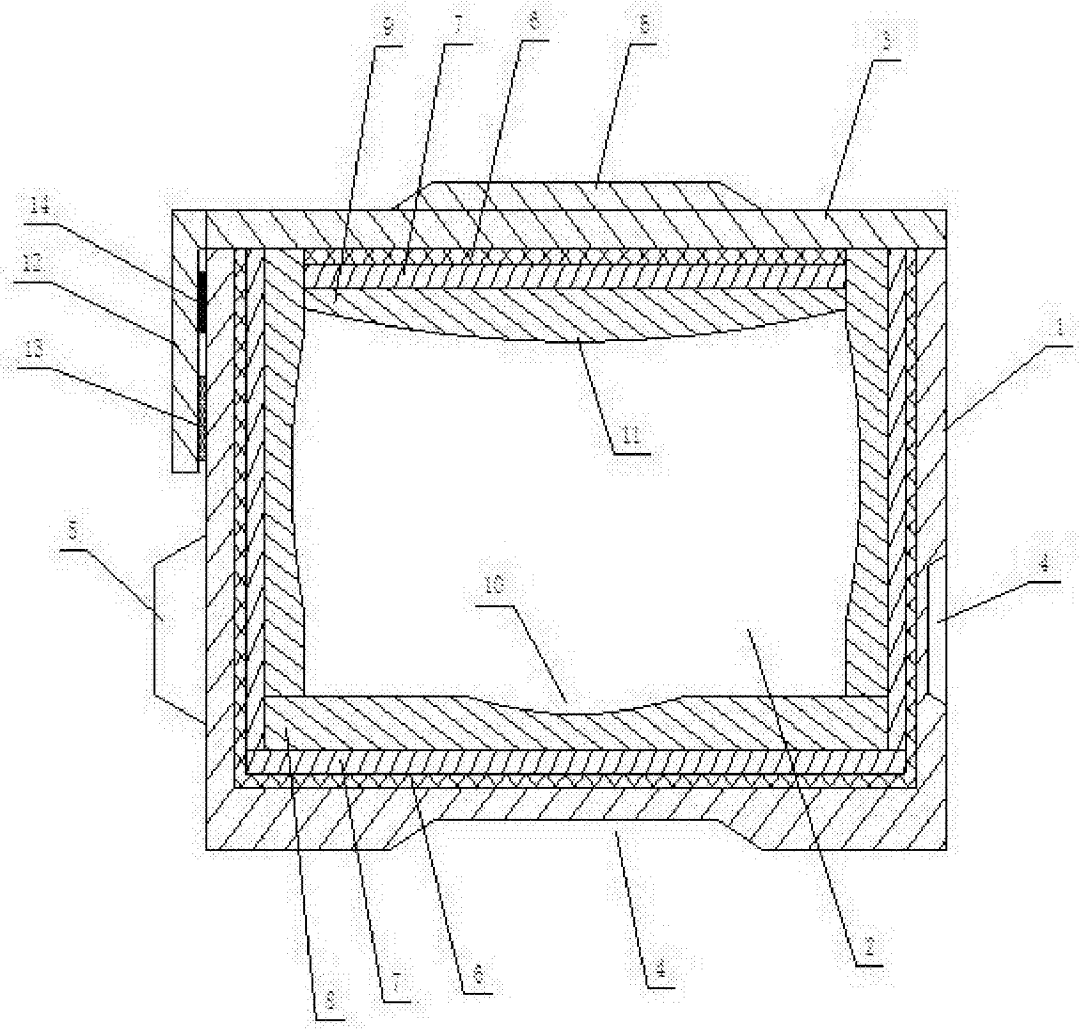


图1

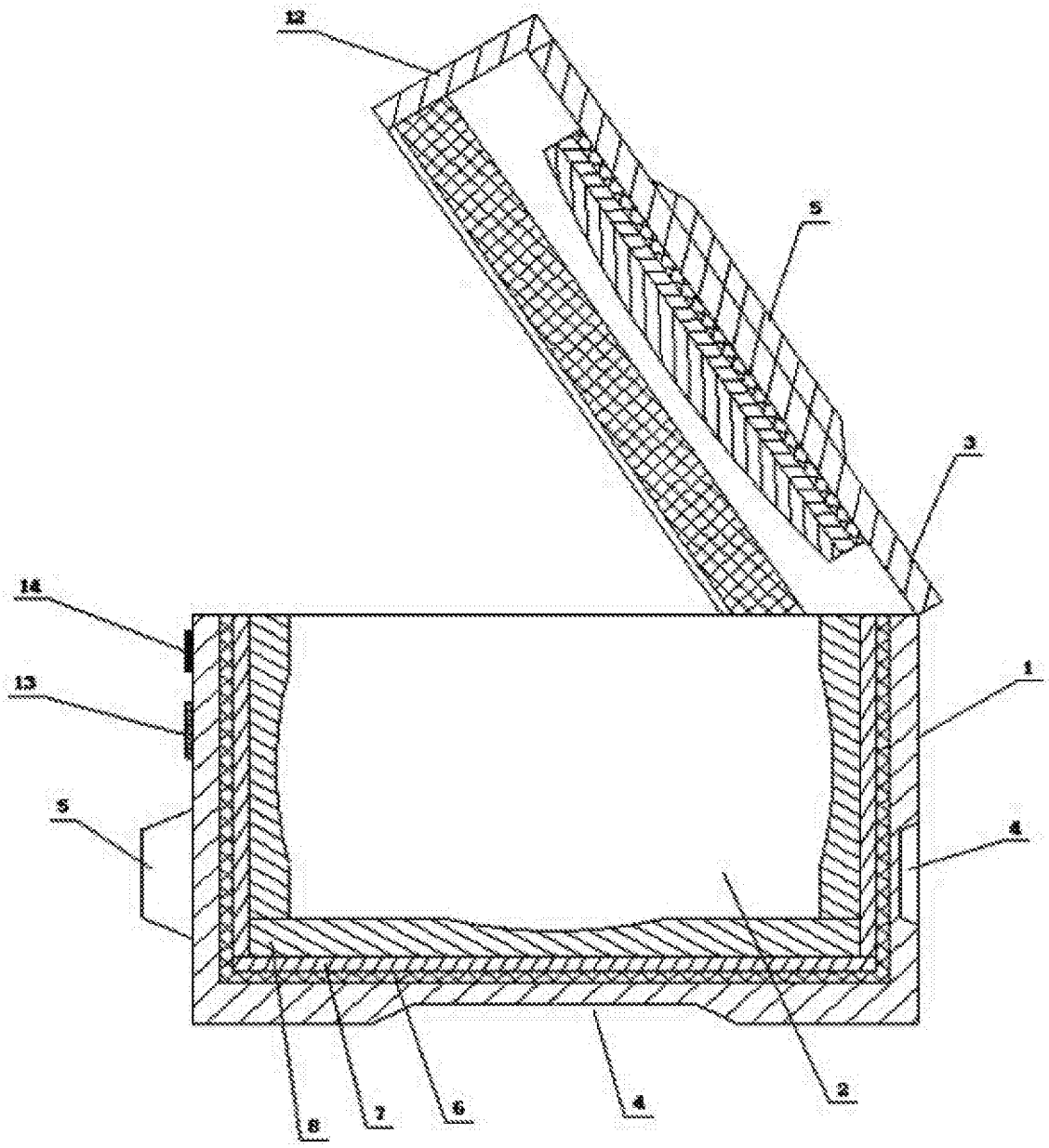


图2