



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207293063 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201721027654.9

(22)申请日 2017.08.16

(73)专利权人 启东胜狮能源装备有限公司

地址 226200 江苏省南通市启东市惠萍镇
太平路1号

(72)发明人 范军 施海兵 狄朝辉 韩永华

(74)专利代理机构 北京商专永信知识产权代理
事务所(普通合伙) 11400

代理人 高之波 胡建锋

(51)Int.Cl.

B65D 88/12(2006.01)

B65D 88/74(2006.01)

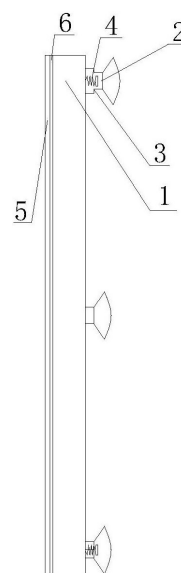
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种集装箱用干燥盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种集装箱用干燥盒,包括壳体,壳体内设有可供放置干燥剂的空腔,壳体表面设有若干可供气体进出空腔的通孔,壳体背面设有若干吸附装置;吸附装置包括吸盘主体以及连接柱,吸盘主体通过连接柱与壳体背面连接固定;连接柱为一伸缩套管,伸缩套管由至少两段伸缩段组成,伸缩套管内设有缓冲弹簧;干燥盒上表面设有一可开合的盒盖,盒盖与壳体之间设有一缓冲层,缓冲层和盒盖上均设有若干一对应的透气孔。本技术方案的干燥盒通过吸附装置吸附在集装箱内壁上,当运输过程中发生碰撞时,缓冲装置能够避免物品的碰撞,从而避免了经济损失。



1. 一种集装箱用干燥盒,其特征在于:包括壳体(1),所述壳体(1)内设有可供放置干燥剂的空腔,所述壳体(1)表面设有若干可供气体进出空腔的通孔,所述壳体(1)背面设有若干吸附装置(2);

所述吸附装置(2)包括吸盘主体以及连接柱(3),所述吸盘主体通过连接柱(3)与壳体(1)背面连接固定;所述连接柱(3)为一伸缩套管,所述伸缩套管由至少两段伸缩段组成,所述伸缩套管内设有缓冲弹簧(4);

所述干燥盒上表面设有一可开合的盒盖(5),所述盒盖(5)与壳体之间设有一缓冲层(6),所述缓冲层(6)和盒盖(5)上均设有若干一一对应的透气孔。

2. 根据权利要求1所述的一种集装箱用干燥盒,其特征在于:所述干燥盒安装在集装箱内壁的凹槽内,所述干燥盒的厚度大于集装箱内壁的凸起与集装箱内壁的凹槽的深度。

3. 根据权利要求1所述的一种集装箱用干燥盒,其特征在于:所述透气孔均呈腰型。

一种集装箱用干燥盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种干燥盒,尤其是一种集装箱用干燥盒。

背景技术

[0002] 在长途运输中,很多物品需要再运输过程中都需要保持环境的干燥,然而目前都是采用零散放置的干燥物品,这样在运输过程中难免会出现混乱,而且容易碰撞使得干燥剂散落造成污染,从而造成不必要的经济损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的提供一种结构简单易安装的集装箱用干燥盒,解决上述现有技术问题中的一个或者多个。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明的技术方案为:一种集装箱用干燥盒,其创新点在于:包括壳体,壳体内设有可供放置干燥剂的空腔,壳体表面设有若干可供气体进出空腔的通孔,壳体背面设有若干吸附装置;

[0005] 吸附装置包括吸盘主体以及连接柱,吸盘主体通过连接柱与壳体背面连接固定;连接柱为一伸缩套管,伸缩套管由至少两段伸缩段组成,伸缩套管内设有缓冲弹簧;

[0006] 干燥盒上表面设有一可开合的盒盖,盒盖与壳体之间设有一缓冲层,缓冲层和盒盖上均设有若干一一对应的透气孔。

[0007] 本技术方案的干燥盒通过吸附装置吸附在集装箱内壁上,当运输过程中发生碰撞时,缓冲装置能够避免物品的碰撞,从而避免了经济损失。

[0008] 在一些实施方式中,干燥盒安装在集装箱内壁的凹槽内,干燥盒的厚度大于集装箱内壁的凸起与集装箱内壁的凹槽的深度。

[0009] 在一些实施方式中,透气孔均呈腰型。

[0010] 本实用新型的优点在于:结构简单,易拆卸,可重复使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种集装箱用干燥盒的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合说明书附图,对本实用新型进行进一步详细的说明。

[0013] 如图1所示的一种集装箱用干燥盒,包括壳体1,壳体1内设有可供放置干燥剂的空腔,壳体1表面设有若干可供气体进出空腔的通孔,壳体1背面设有若干吸附装置2;吸附装置2包括吸盘主体以及连接柱3,吸盘主体通过连接柱3与壳体1背面连接固定;连接柱3为一伸缩套管,伸缩套管由至少两段伸缩段组成,伸缩套管内设有缓冲弹簧4;干燥盒上表面设有一可开合的盒盖5,盒盖5与壳体之间设有一缓冲层6,缓冲层6和盒盖5上均设有若干一一对应的透气孔。本技术方案的干燥盒通过吸附装置吸附在集装箱内壁上,当运输过程中发

生碰撞时,缓冲装置能够避免物品的碰撞,从而避免了经济损失。

[0014] 在一些实施方式中,干燥盒安装在集装箱内壁的凹槽内,干燥盒的厚度大于集装箱内壁的凸起与集装箱内壁的凹槽的深度。

[0015] 在一些实施方式中,透气孔均呈腰型。

[0016] 本实用新型的优点在于:结构简单,易拆卸,可重复使用。

[0017] 本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。以上所述仅是本实用新型的优选方式,应当指出,对于本领域普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干相似的变形和改进,这些也应视为本实用新型的保护范围之内。

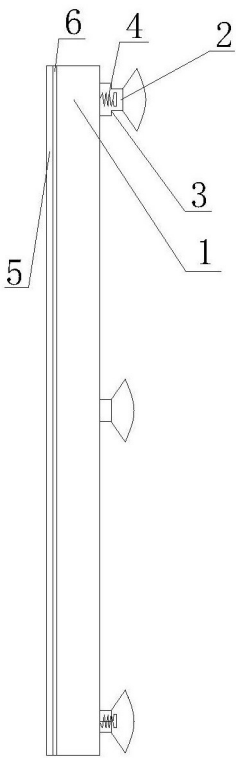


图1