



(21) 申请号 202122056962.7

(22) 申请日 2021.08.30

(73) 专利权人 河北万达箱包制品有限公司

地址 074000 河北省保定市高碑店市原种
场内

(72) 发明人 邓印福

(51) Int. Cl.

A45C 5/03 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

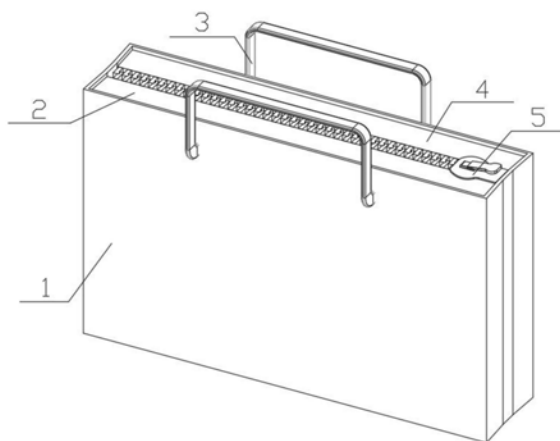
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种内部防震性能好的箱包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内部防震性能好的箱包,涉及箱包相关技术领域,包括箱体、第一遮板、第二遮板、提手和拉链,所述第一遮板和第二遮板均设置在箱体的内部,所述提手设置在箱体的外表面,所述拉链设置在第一遮板和第二遮板的表面,所述提手的两端与箱体固定连接,本实用新型设置有缓冲气囊、防震海绵和弹簧,缓冲气囊设置在箱体的内壁上,缓冲气囊体积小,质量轻,缓冲保护性能好,不会增减箱体的重量,用起来更加方便,且有效对箱体内物品的保护,避免了内部物品产生较强的晃动或撞击,防震海绵安装在箱体的内部表面,与物品直接接触,起到了减震、防尘和填充的作用,箱体内部设置有弹簧,减缓了外部带来的冲击力,进一步提高了物品的保护效果。



1. 一种内部防震性能好的箱包, 其特征在于, 包括箱体 (1)、第一遮板 (2)、第二遮板 (4)、提手 (3) 和拉链 (5), 所述第一遮板 (2) 和第二遮板 (4) 均设置在箱体 (1) 的内部, 所述提手 (3) 设置在箱体 (1) 的外表面, 所述拉链 (5) 设置在第一遮板 (2) 和第二遮板 (4) 的表面, 所述提手 (3) 的两端与箱体 (1) 固定连接, 所述第一遮板 (2) 的一侧与箱体 (1) 固定连接, 所述第二遮板 (4) 的一侧与箱体 (1) 固定连接, 所述第一遮板 (2) 和第二遮板 (4) 关于箱体 (1) 对称设置, 所述第二遮板 (4) 的另一侧与拉链 (5) 活动连接, 所述拉链 (5) 的内部与第一遮板 (2) 的另一侧活动连接;

其中, 所述箱体 (1) 包括弹簧 (7)、缓冲槽 (6)、缓冲气囊 (8) 和防震海绵 (9), 所述弹簧 (7) 设置在缓冲槽 (6) 的内部, 所述缓冲气囊 (8) 和防震海绵 (9) 均设置在箱体 (1) 的内部两侧和底部, 所述箱体 (1) 的内壁开设有缓冲槽 (6)。

2. 根据权利要求1所述的一种内部防震性能好的箱包, 其特征在于: 所述缓冲槽 (6) 的内部固定连接有弹簧 (7), 所述弹簧 (7) 的两端与缓冲槽 (6) 的内壁相接触, 所述箱体 (1) 的内部一侧固定连接有缓冲气囊 (8)。

3. 根据权利要求2所述的一种内部防震性能好的箱包, 其特征在于: 所述弹簧 (7) 通过缓冲槽 (6) 与箱体 (1) 固定连接, 所述缓冲气囊 (8) 的表面固定连接有防震海绵 (9), 所述防震海绵 (9) 通过缓冲气囊 (8) 与箱体 (1) 固定连接。

4. 根据权利要求2所述的一种内部防震性能好的箱包, 其特征在于: 所述弹簧 (7) 均匀设置在缓冲槽 (6) 的内部。

一种内部防震性能好的箱包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及箱包相关技术领域,具体是涉及一种内部防震性能好的箱包。

背景技术

[0002] 箱包是对袋子的统称,是用来装东西的各种包包的统称,包括一般的购物袋、手提包、手拿包、钱包、背包、单肩包、挎包、腰包和多种拉杆箱等。随着人们生活和消费水平的不断提高,各种各样的箱包已经成为人们身边不可或缺的饰品。人们要求箱包产品不仅在实用性上有所加强,装饰性已成为主要拓展。根据消费者品位的改变,箱包的材质更加多样化,真皮、PU、涤纶、帆布、棉麻等质地箱包引领时尚潮流。同时,在越来越标榜个性的时代,简约、复古、卡通等各类风格也从不同侧面迎合时尚人士张扬个性的需求。箱包的款式也由传统的商务包、书包、旅行包、钱包、小香包等拓展。

[0003] 现有的技术存在以下问题:现有的箱包防震设备一般只对箱包的外部 and 整体进行减震,无法对内部放置的物品起到更好的防震作用,当箱包受到较大冲击时,内部的物品很容易产生较强的晃动,严重时容易造成物品的损坏,使用可靠性较差,从而带来不必要的经济损失,不能满足操作人员的使用需求,不利于使用。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,提供一种内部防震性能好的箱包,本技术方案解决了上述背景技术中提出的现有的箱包防震设备一般只对箱包的外部 and 整体进行减震,无法对内部放置的物品起到更好的防震作用,当箱包受到较大冲击时,内部的物品很容易产生较强的晃动,严重时容易造成物品的损坏,使用可靠性较差,从而带来不必要的经济损失,不能满足操作人员的使用需求,不利于使用的问题。

[0005] 为达到以上目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0006] 一种内部防震性能好的箱包,包括箱体、第一遮板、第二遮板、提手和拉链,所述第一遮板和第二遮板均设置在箱体的内部,所述提手设置在箱体的外表面,所述拉链设置在第一遮板和第二遮板的表面,所述提手的两端与箱体固定连接,所述第一遮板的一侧与箱体固定连接,所述第二遮板的一侧与箱体固定连接,所述第一遮板和第二遮板关于箱体对称设置,所述第二遮板的另一侧与拉链活动连接,所述拉链的内部与第一遮板的另一侧活动连接;

[0007] 其中,所述箱体包括弹簧、缓冲槽、缓冲气囊和防震海绵,所述弹簧设置在缓冲槽的内部,所述缓冲气囊和防震海绵均设置在箱体的内部两侧和底部,所述箱体的内壁开设有缓冲槽。

[0008] 优选的,所述缓冲槽的内部固定连接有弹簧,所述弹簧的两端与缓冲槽的内壁相接触,所述箱体的内部一侧固定连接有缓冲气囊。

[0009] 优选的,所述弹簧通过缓冲槽与箱体固定连接,所述缓冲气囊的表面固定连接防震海绵,所述防震海绵通过缓冲气囊与箱体固定连接。

[0010] 优选的,所述弹簧均匀设置在缓冲槽的内部。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种内部防震性能好的箱包,具备以下有益效果:

[0012] 本实用新型设置有缓冲气囊、防震海绵和弹簧,缓冲气囊设置在箱体的内壁上,缓冲气囊体积小,质量轻,缓冲保护性能好,不会增减箱体的重量,用起来更加方便,且有效对箱体内物品的保护,避免了内部物品产生较强的晃动或撞击,防震海绵安装在箱体的内部表面,与物品直接接触,起到了减震、防尘和填充的作用,箱体内部设置有弹簧,减缓了外部带来的冲击力,进一步提高了物品的保护效果,避免了物品损坏后带来不必要的经济损失,提高了使用可靠性,满足操作人员的使用需求,提高了箱包的实用性,且本实用新型结构简单,使用方便。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种内部防震性能好的箱包立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的一种内部防震性能好的箱包内部结构示意图;

[0015] 图中标号为:

[0016] 1、箱体;2、第一遮板;3、提手;4、第二遮板;5、拉链;6、缓冲槽;7、弹簧;8、缓冲气囊;9、防震海绵。

具体实施方式

[0017] 以下描述用于揭露本实用新型以使本领域技术人员能够实现本实用新型。以下描述中的优选实施例只作为举例,本领域技术人员可以想到其他显而易见的变型。

[0018] 参照图1-2所示,一种内部防震性能好的箱包,包括箱体1、第一遮板2、第二遮板4、提手3和拉链5,第一遮板2和第二遮板4均设置在箱体1的内部,提手3设置在箱体1的外表面,拉链5设置在第一遮板2和第二遮板4的表面,提手3的两端与箱体1固定连接,第一遮板2的一侧与箱体1固定连接,第二遮板4的一侧与箱体1固定连接,第一遮板2和第二遮板4关于箱体1对称设置,第二遮板4的另一侧与拉链5活动连接,拉链5的内部与第一遮板2的另一侧活动连接。

[0019] 箱体1包括弹簧7、缓冲槽6、缓冲气囊8和防震海绵9,弹簧7设置在缓冲槽6的内部,缓冲气囊8和防震海绵9均设置在箱体1的内部两侧和底部,箱体1的内壁开设有缓冲槽6,弹簧7均匀设置在缓冲槽6的内部。

[0020] 缓冲槽6的内部固定连接有弹簧7,弹簧7的设置减缓了外部带来的冲击力,进一步提高了物品的保护效果,弹簧7的两端与缓冲槽6的内壁相接触,箱体1的内部一侧固定连接有缓冲气囊8,弹簧7通过缓冲槽6与箱体1固定连接,缓冲气囊8的表面固定连接有防震海绵9,防震海绵9与物品直接接触,起到了减震、防尘和填充的作用,防震海绵9通过缓冲气囊8与箱体1固定连接。

[0021] 本实用新型使用时,通过手动打开拉链5,将物品放置在箱体1内,拉链5的设置避免了物品暴露在外,起到了防水溅湿的效果,箱体1内部设置有缓冲气囊8,缓冲气囊8体积小,质量轻,缓冲保护性能好,不会增减箱体1的重量,用起来更加方便,且有效对箱体1内物品的保护,避免了内部物品产生较强的晃动或撞击,防震海绵9安装在箱体1的内部表面,与

物品直接接触,起到了减震、防尘和填充的作用,箱体1内部设置有弹簧7,减缓了外部带来的冲击力,进一步提高了物品的保护效果。

[0022] 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只是本实用新型的原理,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的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

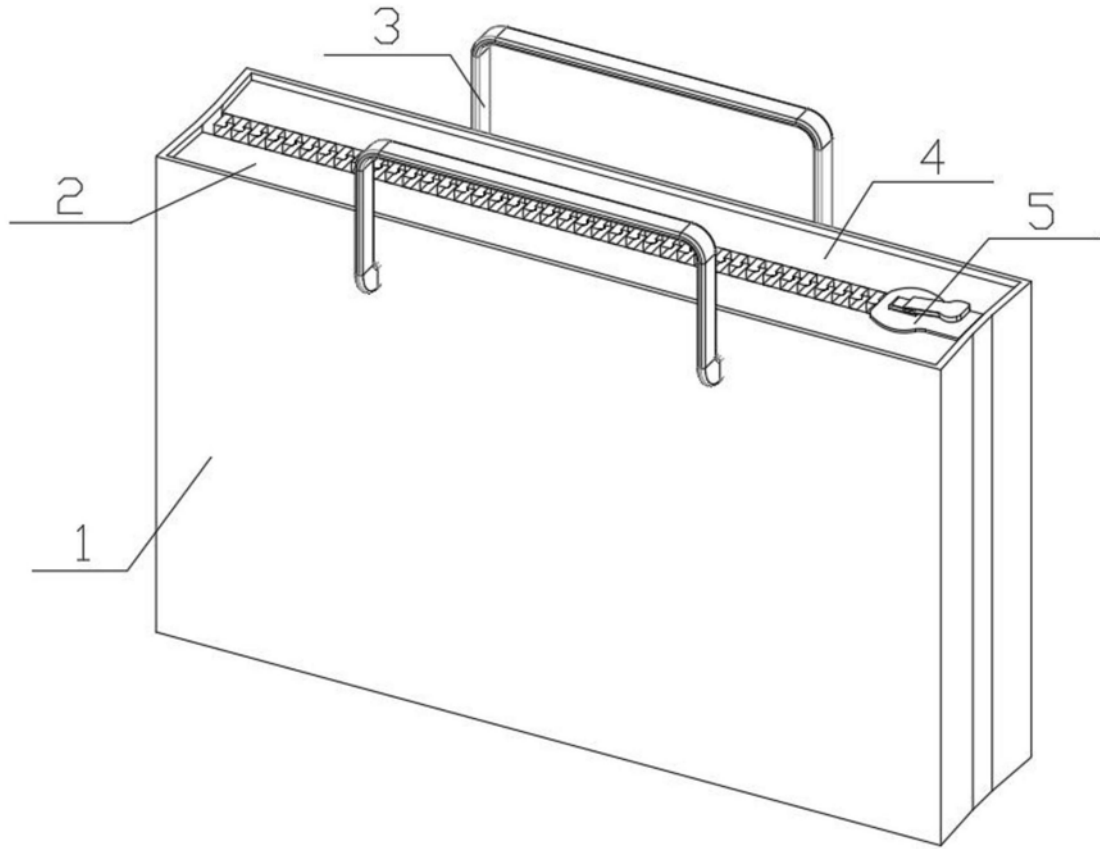


图1

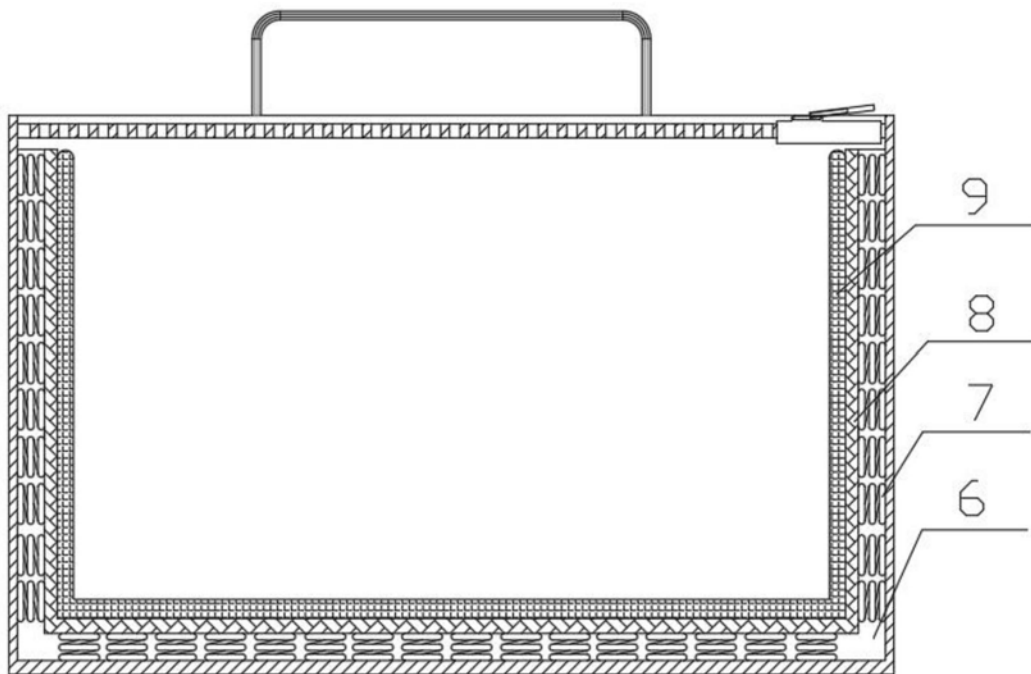


图2