



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207428624 U

(45)授权公告日 2018.06.01

(21)申请号 201721169577.0

(22)申请日 2017.09.13

(73)专利权人 温州商学院

地址 325000 浙江省温州市温州高教园区

(72)发明人 黄梁鹏

(74)专利代理机构 北京东方盛凡知识产权代理

事务所(普通合伙) 11562

代理人 宋平

(51)Int.Cl.

A45C 5/04(2006.01)

A45C 5/14(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

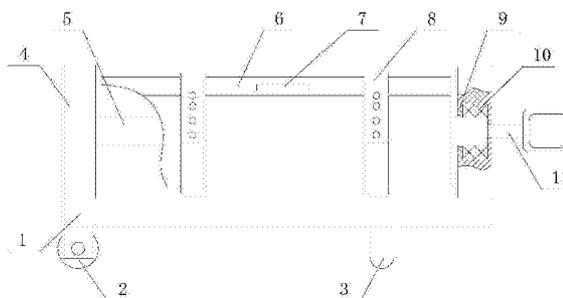
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种辊轴式箱包

(57)摘要

本实用新型公开了一种辊轴式箱包,包括带滚轮的基板,所述基板设置有两块立板,两块所述立板之间设置有转轴,所述立板设置有轴承,所述转轴套在所述轴承内,所述转轴上卷裹有防水布,所述防水布的内侧设置有多个通过拉链封口的物品存储包,所述防水布通过捆带固定在所述转轴上,所述转轴的端头设置有拉杆,所述拉杆的端头设置为方框结构。本实用新型整个结构稳定可靠,能够承受一般的碰撞力度,整个结构为辊轴式结构,通过转动转轴可展开防水布,从而将物品存储包展现出来,操作非常方便,多个物品存储包便于将存放物品分类存储,能够满足用户的日常需要。



1. 一种辊轴式箱包,其特征在于:包括带滚轮的基板,所述基板设置有两块立板,两块所述立板之间设置有转轴,所述立板设置有轴承,所述转轴套在所述轴承内,所述转轴上卷裹有防水布,所述防水布的内侧设置有多个通过拉链封口的物品存储包,所述防水布通过捆带固定在所述转轴上,所述转轴的端头设置有拉杆,所述拉杆的端头设置为方框结构。

2. 根据权利要求1所述的辊轴式箱包,其特征在于:所述基板还设置有支撑杆,所述滚轮设置在所述基板的边缘部,所述支撑杆与所述滚轮之间的距离为所述基板长度的四分之三,所述支撑杆的长度等于所述滚轮的最大直径。

3. 根据权利要求1所述的辊轴式箱包,其特征在于:所述立板与所述基板相互垂直,两块所述立板与所述基板一起构成凹字形结构。

4. 根据权利要求1所述的辊轴式箱包,其特征在于:所述立板设置有沉孔,所述轴承通过轴承盖板固定在所述立板的沉孔内,所述拉杆穿入所述沉孔并与所述转轴固定连接。

5. 根据权利要求1所述的辊轴式箱包,其特征在于:所述防水布的最里端固定连接在所述转轴上,所述防水布的最外端设置有拉手。

6. 根据权利要求1所述的辊轴式箱包,其特征在于:所述捆带为带有按扣的弹性带结构。

一种辊轴式箱包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种箱包,具体涉及一种辊轴式箱包。

背景技术

[0002] 目前用于远行时放置物品的箱包一般是拉杆箱结构,这种结构是一个箱体,箱体通过拉链或者锁扣封口,在存储物品时,一般是直接堆放在其内部,以至于分类不明确,不便于寻找,而且整个结构容易在碰撞中损坏,可能给用户带来一定的损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种辊轴式箱包。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种辊轴式箱包,包括带滚轮的基板,所述基板设置有两块立板,两块所述立板之间设置有转轴,所述立板设置有轴承,所述转轴套在所述轴承内,所述转轴上卷裹有防水布,所述防水布的内侧设置有多个通过拉链封口的物品存储包,所述防水布通过捆带固定在所述转轴上,所述转轴的端头设置有拉杆,所述拉杆的端头设置为方框结构。

[0006] 优选地,所述基板还设置有支撑杆,所述滚轮设置在所述基板的边缘部,所述支撑杆与所述滚轮之间的距离为所述基板长度的四分之三,所述支撑杆的长度等于所述滚轮的最大直径。

[0007] 优选地,所述立板与所述基板相互垂直,两块所述立板与所述基板一起构成凹字形结构。

[0008] 优选地,所述立板设置有沉孔,所述轴承通过轴承盖板固定在所述立板的沉孔内,所述拉杆穿入所述沉孔并与所述转轴固定连接。

[0009] 优选地,所述防水布的最里端固定连接在所述转轴上,所述防水布的最外端设置有拉手。

[0010] 优选地,所述捆带为带有按扣的弹性带结构。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:

[0012] 本实用新型整个结构稳定可靠,能够承受一般的碰撞力度,整个结构为辊轴式结构,通过转动转轴可展开防水布,从而将物品存储包展现出来,操作非常方便,多个物品存储包便于将存放物品分类存储,能够满足用户的日常需要。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型所述辊轴式箱包的剖视结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型所述辊轴式箱包展开防水布时的结构示意图;

[0015] 图中:1-基板、2-滚轮、3-支撑杆、4-立板、5-转轴、6-防水布、7-拉手、8-捆带、9-轴承盖板、10-轴承、11-拉杆、12-物品存储包、13-拉链。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0017] 如图1和图2所示，本实用新型包括带滚轮2的基板1，基板1设置有两块立板4，两块立板4之间设置有转轴5，立板4设置有轴承10，转轴5套在轴承10内，转轴5上卷裹有防水布6，防水布6的内侧设置有多个通过拉链13封口的物品存储包12，防水布6通过捆带8固定在转轴5上，转轴5的端头设置有拉杆11，拉杆11的端头设置为方框结构。

[0018] 基板1还设置有支撑杆3，滚轮2设置在基板1的边缘部，支撑杆3与滚轮2之间的距离为基板1长度的四分之三，支撑杆3的长度等于滚轮2的最大直径。

[0019] 立板4与基板1相互垂直，两块立板4与基板1一起构成凹字形结构。

[0020] 立板4设置有沉孔，轴承10通过轴承盖板9固定在立板4的沉孔内，拉杆11穿入沉孔并与转轴5固定连接。

[0021] 为了能够尽快将防水布6拉开，防水布6的最里端固定连接在转轴5上，防水布6的最外端设置有拉手7。

[0022] 为了既能够将裹好后的防水布6拴紧，又便于操作，捆带8为带有按扣的弹性带结构。

[0023] 本实用新型辊轴式箱包的工作原理如下：

[0024] 在需要将物品存入到箱包内时，可将基板1放平，基板1主要通过滚轮2和支撑杆3支撑放平，然后将捆带8解开，拉住拉手7，将防水布6拉开，这时便可拉开拉链13，并将物品放入对应的物品存储包12内，放好后，就可通过拉杆11转动转轴5，并将防水布6在此绕在转轴5上，通过捆带8固定好即可。

[0025] 在拖动整个箱包时，握住拉杆11，将支撑杆3一侧抬起，利用滚轮2支撑在地面即可转移。

[0026] 在拿取物品时，相对于放置物品的过程反向操作即可。

[0027] 以上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内。

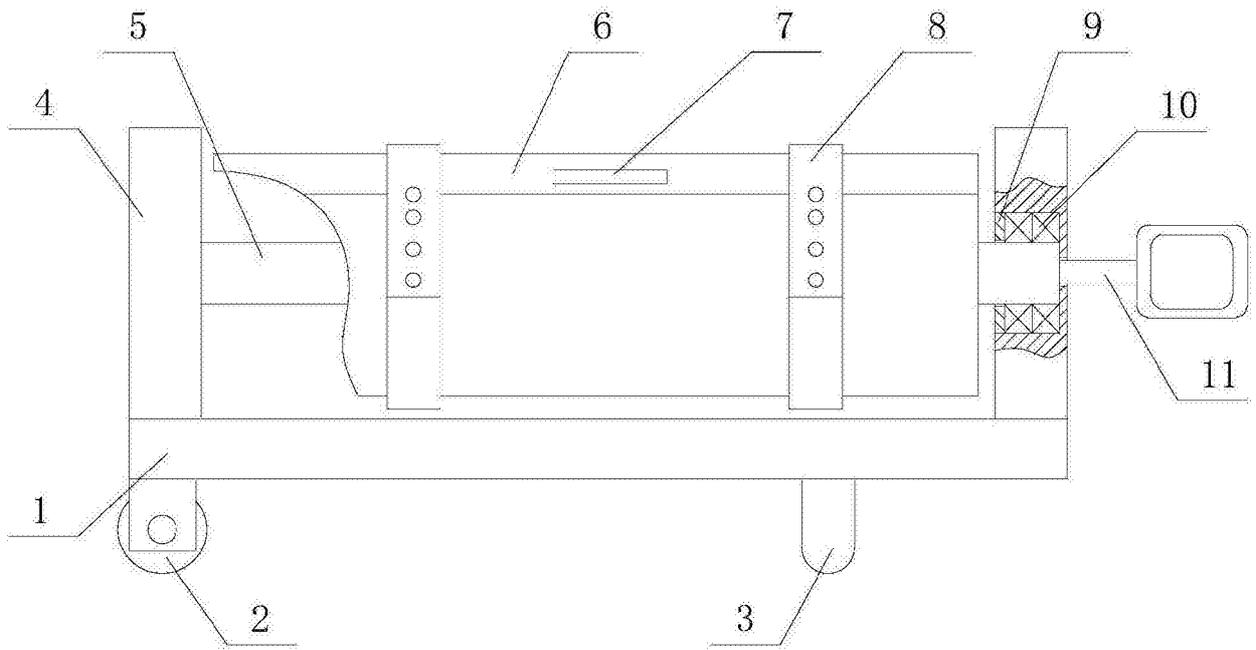


图1

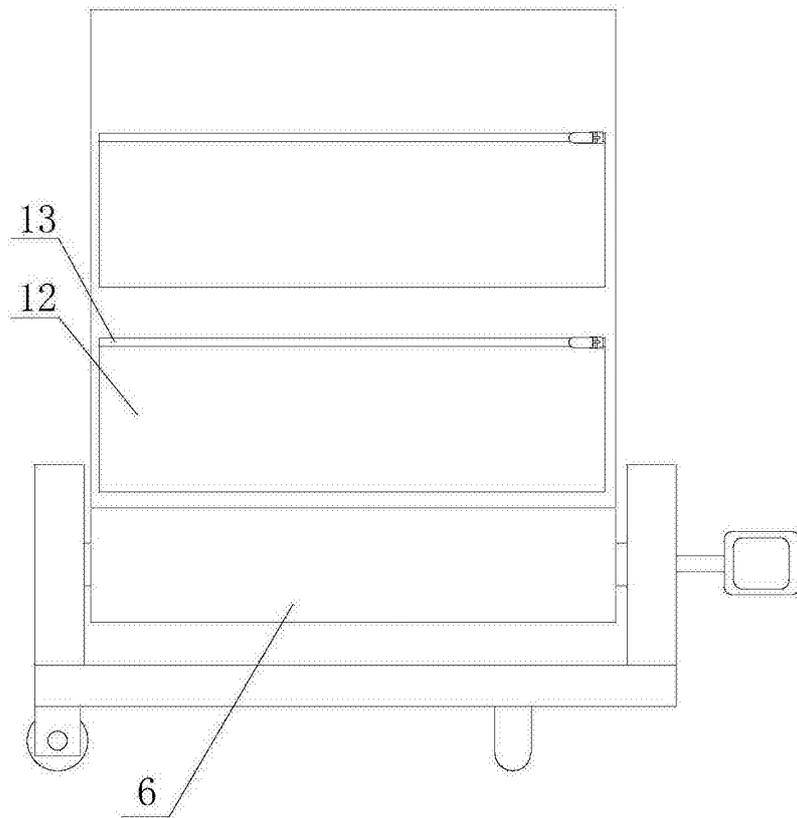


图2