



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201545355 U

(45) 授权公告日 2010.08.11

(21) 申请号 200920181735.3

(22) 申请日 2009.12.10

(73) 专利权人 森阳袋业(厦门)有限公司

地址 361000 福建省厦门市同安美山路 16
号西柯工业区

(72) 发明人 陈咸良

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 渠述华

(51) Int. Cl.

B65D 85/00(2006.01)

B65D 5/36(2006.01)

B65D 5/44(2006.01)

B65D 5/64(2006.01)

B65D 43/02(2006.01)

A47C 3/16(2006.01)

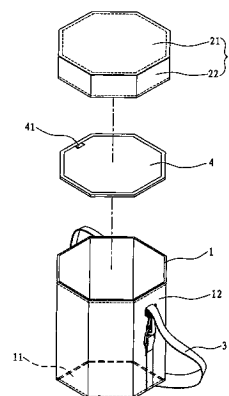
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

用于盛装各式球类物品的包装容器

(57) 摘要

本实用新型公开一种用于盛装各式球类物品的包装容器,包括上盖和桶体,上盖扣置于桶体的顶部,共同形成一容置空间;所述桶体包括一软质底面及由底面的各边分别向上延伸且相互可折合的侧壁,所述上盖包括一顶面及沿顶面各边分别向下延伸而形成的延伸壁。此种包装容器通过将桶体设计为可折叠的结构,可降低运输途中的使用空间,降低运输成本。



1. 一种用于盛装各式球类物品的包装容器,其特征在于:包括上盖和桶体,上盖扣置于桶体的顶部,共同形成一容置空间;所述桶体包括一软质底面及由底面的各边分别向上延伸且相互可折合的侧壁,所述上盖包括一顶面及沿顶面各边分别向下延伸而形成的延伸壁。

2. 如权利要求1所述的用于盛装各式球类物品的包装容器,其特征在于:所述桶体的底面为正多边形,且边数为偶数个。

3. 如权利要求1所述的用于盛装各式球类物品的包装容器,其特征在于:所述桶体上还固定有背带,其两端分别固定在相对的两侧壁外部。

4. 如权利要求1所述的用于盛装各式球类物品的包装容器,其特征在于:所述桶体的各侧壁均是由软质材料包覆硬质材料而成。

5. 如权利要求1所述的用于盛装各式球类物品的包装容器,其特征在于:所述上盖的顶面是由软质材料包覆硬质材料而成。

6. 如权利要求1所述的用于盛装各式球类物品的包装容器,其特征在于:所述上盖的延伸壁为可折向顶面的结构,且相邻延伸壁与顶面的交点处形成伸向其中之一延伸壁的自由边的倾斜折线。

7. 如权利要求1所述的用于盛装各式球类物品的包装容器,其特征在于:所述桶体还具有有一与底面形状相对应的硬质垫板。

8. 如权利要求7所述的用于盛装各式球类物品的包装容器,其特征在于:所述垫板的一侧固定有一拉手。

用于盛装各式球类物品的包装容器

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装类物品,特别是指一种盛装各式球类物品的容器。

背景技术

[0002] 目前在运输网球、棒球、乒乓球等各式球类物品时,通常都是先将球类盛装在一包装桶内,封装完毕,然后再一一摆放在集装箱内,进行运输,到达目的地后,直接将包装桶及内部的球类摆放在商场进行销售,这样可方便出售,然而,在实际应用过程中发现,由于集装箱为长方体构造,而盛装球类的包装桶大都为圆柱形构造,这样在运输时,包装桶并无法将集装箱完全占满,造成运输空间的浪费,增加了运输成本,因此有待改进。

[0003] 有鉴于此,本设计人本着节省运输成本的思想,提出一种用于盛装各式球类物品的可折叠的容器,本案由此产生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的,在于提供一种用于盛装各式球类物品的包装容器,其可降低运输途中的使用空间,降低运输成本。

[0005] 本实用新型的次要目的,在于提供一种用于盛装各式球类物品的包装容器,其功能多样,除了可盛装球类物品外,还可作为座椅使用。

[0006] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0007] 一种用于盛装各式球类物品的包装容器,包括上盖和桶体,上盖扣置于桶体的顶部,共同形成一容置空间;所述桶体包括一软质底面及由底面的各边分别向上延伸且相互可折合的侧壁,所述上盖包括一顶面及沿顶面各边分别向下延伸而形成的延伸壁。

[0008] 上述桶体的底面为正多边形,且边数为偶数个。

[0009] 上述桶体上还固定有背带,其两端分别固定在相对的两侧壁外部。

[0010] 上述桶体的各侧壁均是由软质材料包覆硬质材料而成。

[0011] 上述上盖的顶面是由软质材料包覆硬质材料而成。

[0012] 上述上盖的相邻延伸壁与顶面的交点处形成伸向其中之一延伸壁的自由边的倾斜折线。

[0013] 上述桶体还具有与底面形状相对应的硬质垫板。

[0014] 上述垫板的一侧固定有一拉手。

[0015] 采用上述方案后,本实用新型具有以下改进:

[0016] (1) 将箱体的底面设计为软质结构,而侧壁之间可相互折合,这样就实现了箱体的可折叠,在运输过程中,可将各式球类物品单独放置在集装箱内,而包装容器折叠后独立放置,这样球类物品或包装容器均可分别充满整个集装箱的容置空间,从而节省运输空间,降低运输成本;

[0017] (2) 上盖的延伸壁也可分别弯折向顶面的底部,使得桶体和上盖可一起放置,占用体积小,便于携带;

[0018] (3) 将桶体的侧壁及上盖的顶面均设计为内置硬质材料,使得本包装容器除了盛装球类物品外,还可作为座椅使用,实现一物两用。

附图说明

- [0019] 图 1 是本实用新型的立体分解示意图 ;
[0020] 图 2 是本实用新型中的桶体用于盛装球类物品的示意图 ;
[0021] 图 3 是本实用新型中的桶体的折合状态示意图 ;
[0022] 图 4 是本实用新型中的上盖的立体示意图 ;
[0023] 图 5 是本实用新型中的上盖的折合状态示意图 ;
[0024] 图 6 是本实用新型作为座椅使用的示意图。

具体实施方式

[0025] 以下结合附图及具体实施例对本实用新型的结构及用途进行详细说明。

[0026] 首先参考图 1 所示,本实用新型提供一种用于盛装各式球类物品的包装容器,包括桶体 1 和上盖 2,以下分别进行介绍。

[0027] 桶体 1 包括底面 11 和多个侧壁 12,其中,底面 11 为软质材料制成,可随意折合,且底面 11 为正多边形的形态,其边数为偶数个(本实施例中为正八边形),实现完全对折,减小整体结构的占用体积;侧壁 12 由底面 11 的各边向上延伸而形成,且相邻侧壁 12 可相互折合,可同时参考图 3 所示,由于底面 11 是由软质材料制成,形态可随意改变,因此可便于侧壁 12 相互折合后的收纳,各侧壁 12 均是由软质材料包覆硬质材料而制成。

[0028] 上盖 2 扣置于桶体 1 的顶部,从而构成一容纳球类物品的容置空间,所述上盖 2 包括一顶面 21 及多个延伸壁 22,如图 4 所示,其中,顶面 21 的形状、大小与桶体 1 对应,使之可完全对合,构成一封闭的容置空间,且顶面 21 是由软质材料包覆硬质材料而制成,从而借助桶体 1 的侧壁 12 的支撑作用,使得本实用新型可作为座椅使用,如图 6 所示;延伸壁 22 是沿顶面 21 的各边分别向下延伸而形成,其与顶面 21 可相对弯折,具体可在相邻的两延伸壁 22 与顶面 21 的交点处形成伸向其中之一延伸壁 22 的自由边的倾斜折线 23,参考图 5 所示,这样可将所有延伸壁 22 均折向顶面 21 的底部,使上盖 2 成为扁平状态,减小占用空间,方便放置及运输。

[0029] 采用前述结构后,在运输各式球类物品时,将球类物品单独装置在集装箱内,并将桶体 1、上盖 2 分别折合后也单独运输,参考图 3、图 5 所示,这样可最大化地提高空间的利用率,降低运输成本;而在到达目的地后,再将桶体 1 及上盖 2 打开,将球类物品装入桶体 1 中,如图 2 所示,然后将上盖 2 扣合在桶体 1 的顶部,封装后即可进入市场销售。

[0030] 另外,为了方便搬运,本实施例中的桶体 1 还在外部装设有背带 3,参考图 1 所示,背带 3 的两端分别固定在相对的两侧壁 12 的外部。

[0031] 再者,为了提高使用质量,还可在桶体 1 内配备一垫板 4,该垫板 4 由硬质材料制成,其形状、大小与桶体 1 的底面 11 相对应,并在一侧固定有一拉手 41,在装盛球类物品时,可先将垫板 4 放置在桶体 1 的底部,提高底面 11 的支撑效果,并起到定型的作用,而拉手 41 的设置可方便使用者将垫板 4 由桶体 1 中取出,而当收纳时,可将垫板 4 先放入上盖 2 中,然后再将上盖 2 折合,这样可减小占用体积。

[0032] 需要说明的是,本实用新型所提供的包装容器还可配备一背包或挎包,用于放置折合后的桶体 1、上盖 2 及垫体 4,便于携带;该包装容器还可用于盛装其它物品,且将上盖 2 扣合在桶体 1 上后,由于硬质材料的支撑,使之还可作为座椅使用,实现了一物两用。

[0033] 综上所述,本实用新型一种用于盛装各式球类物品的包装容器,重点在于将桶体 1 设计为可折叠的形态,这样在运输过程中可将球类物品和包装容器单独运输,桶体 1 折叠后可大大减小占用空间,节省运输空间,降低运输成本。

[0034] 以上实施例仅为说明本实用新型的技术思想,不能以此限定本实用新型的保护范围,凡是按照本实用新型提出的技术思想,在技术方案基础上所做的任何改动,均落入本实用新型保护范围之内。

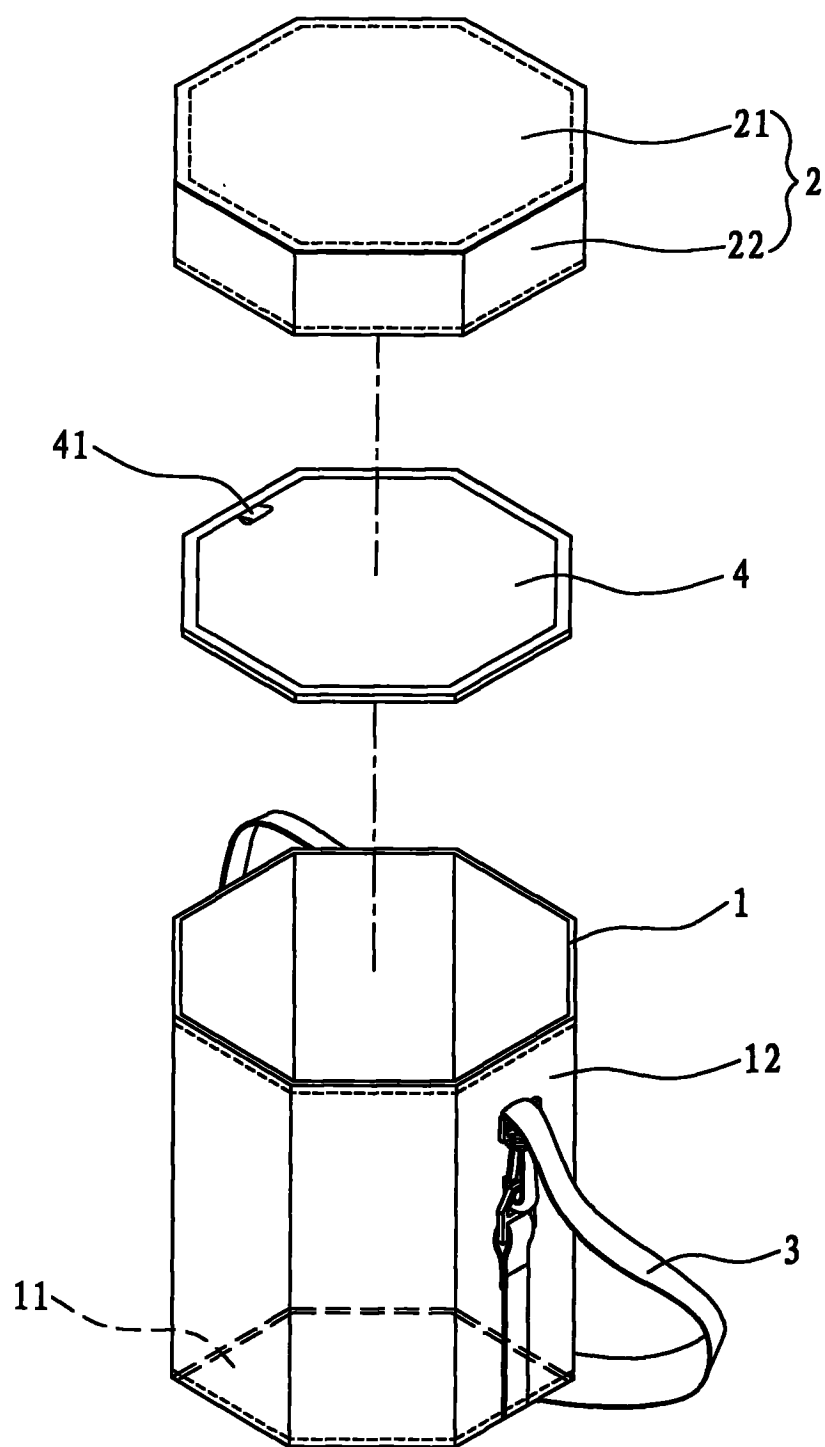


图 1

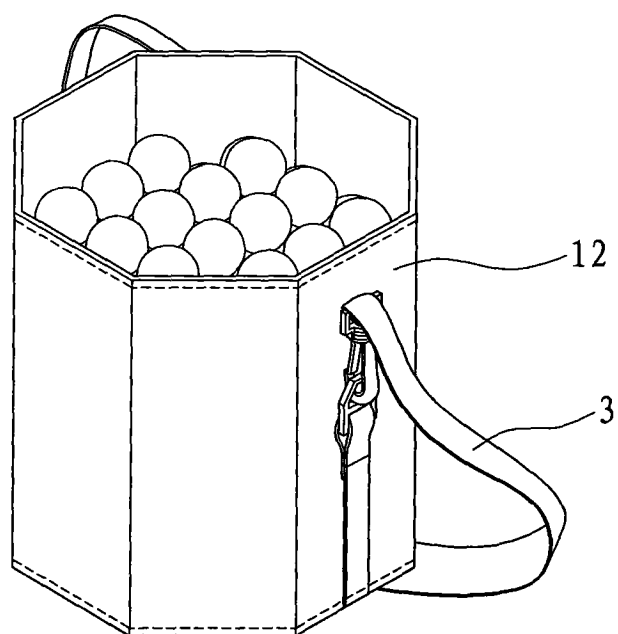


图 2

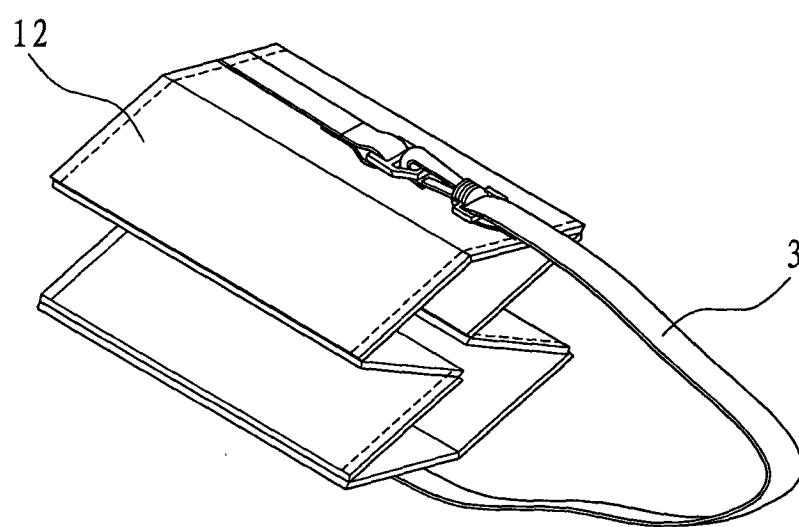


图 3

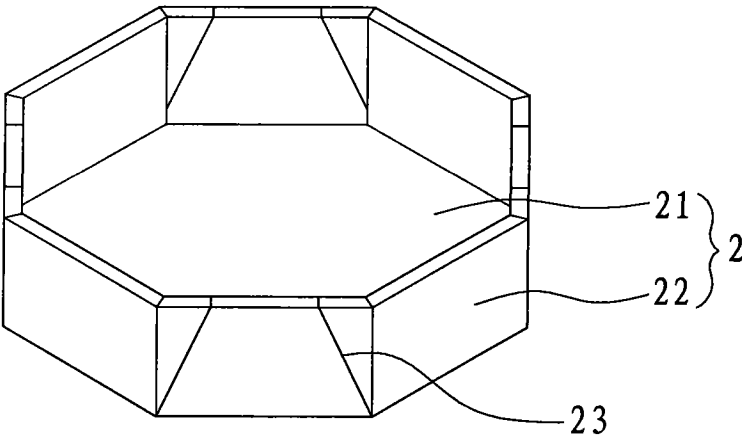


图 4

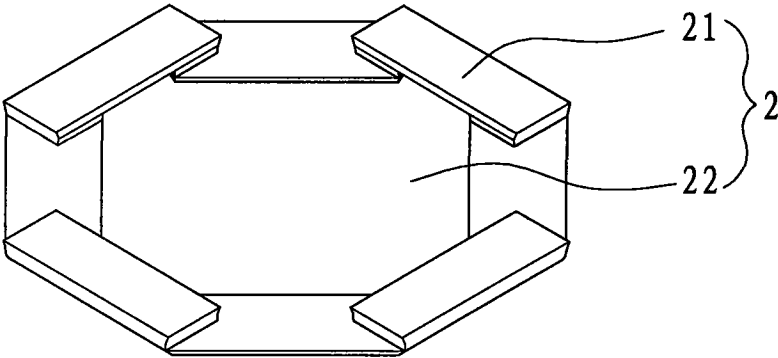


图 5

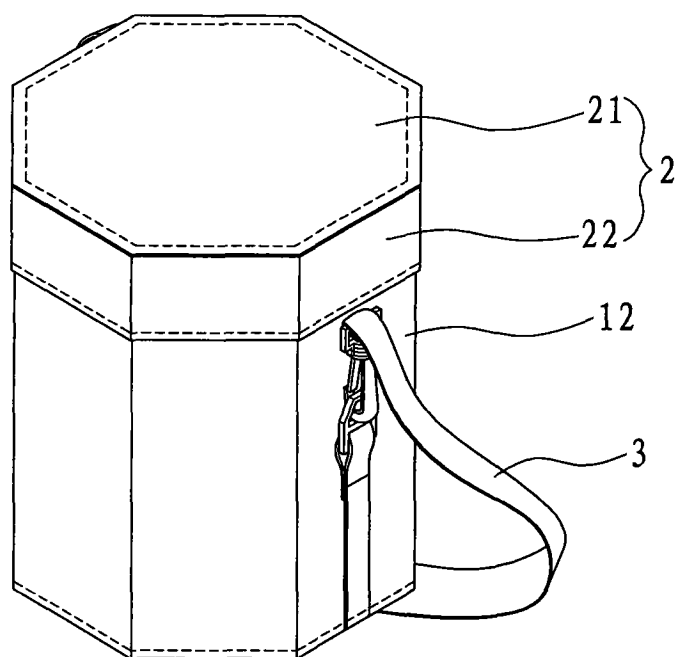


图 6