



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205345586 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201520803433. 0

(22) 申请日 2015. 10. 16

(73) 专利权人 库天下(北京)信息技术有限公司

地址 100000 北京市西城区月坛北街 25 号
31 幢 2407 房间

(72) 发明人 韩玉阔

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司

11332

代理人 张海英 林波

(51) Int. Cl.

B65D 6/06(2006. 01)

B65D 25/34(2006. 01)

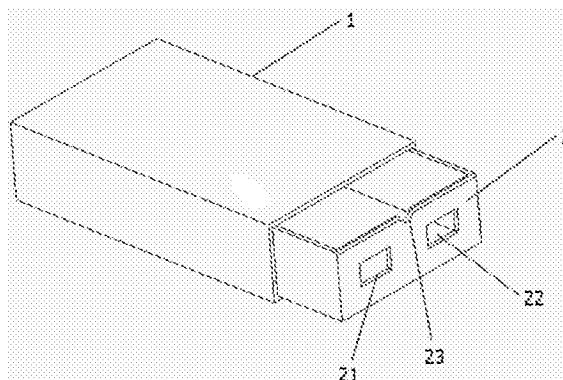
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种货位盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种货位盒,包括形状为六面体的外盒,及与所述外盒形状尺寸相匹配的内盒,其中,外盒的一侧敞口,可插入并容纳所述内盒,所述内盒的顶部敞口,可存取货物;所述内盒套入所述外盒后外露的侧面上设有视窗,所述视窗中安装有透明薄片。本实用新型的货位盒采用抽拉式内外盒设计,结构简单,使用方便;通过在内盒侧面设置透明视窗,可以随时观察货位盒中是否存有货物及货物类型,避免了工作人员反复打开查看的麻烦,省时省力,便于仓库管理。



1. 一种货位盒,其特征在于,包括形状为六面体的外盒(1),及与所述外盒(1)形状尺寸相匹配的内盒(2),所述外盒(1)的一侧敞口,可插入并容纳所述内盒(2),所述内盒(2)的顶部敞口,可存取货物;所述内盒(2)套入所述外盒(1)后外露的侧面上设有视窗(21),所述视窗(21)中安装有透明薄片(22)。

2. 根据权利要求1所述的货位盒,其特征在于,所述视窗(21)内放置有颜色卡,通过不同的颜色,显示是否存有商品。

3. 根据权利要求1所述的货位盒,其特征在于,所述视窗(21)的形状为圆形或多边形。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的货位盒,其特征在于,所述视窗(21)的数量为1-4个。

5. 根据权利要求1所述的货位盒,其特征在于,所述内盒(2)外露的侧面为双层纸板,所述透明薄片(22)固定于两层纸板之间。

6. 根据权利要求1所述的货位盒,其特征在于,所述透明薄片(22)的材料为塑料或玻璃。

7. 根据权利要求1所述的货位盒,其特征在于,所述内盒(2)套入所述外盒(1)后外露的侧面上还设有用于打开所述内盒(2)的缺口(23)。

8. 根据权利要求7所述的货位盒,其特征在于,所述缺口(23)的形状为半圆形或矩形。

9. 根据权利要求1所述的货位盒,其特征在于,所述货位盒的材料为瓦楞纸板、牛皮纸板或塑料板。

一种货位盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及产品包装技术领域,具体涉及一种货位盒。

背景技术

[0002] 货位盒是一种摆放在货架上存储物品的盒子,具有防尘、防潮、便于管理的特点。目前的货位盒一般是全封闭形式,并不设有可视窗口,无法直接观察到盒内货物的种类及数量,在使用过程中,需要反复打开关闭盒子,既浪费了时间,又增加了工人的劳动强度。而且,目前市场上的货位盒设计较为简单,多采用一体成形或扣盖式结构,在取放商品时操作麻烦,工作效率较低。因此,如何设计一种更为合理、便捷的货位盒成为现代仓库存储中一个亟须解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的上述缺陷,提供一种操作简单,便于观察盒内物品的抽拉式货位盒。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种货位盒,包括形状为六面体的外盒,及与所述外盒形状尺寸相匹配的内盒,所述外盒的一侧敞口,可插入并容纳所述内盒,所述内盒的顶部敞口,可存取货物;所述内盒套入所述外盒后外露的侧面上设有视窗,所述视窗中安装有透明薄片。

[0006] 进一步地,所述视窗内放置有颜色卡,通过不同的颜色,显示是否存有商品。

[0007] 进一步地,所述视窗的形状为圆形或多边形。

[0008] 进一步地,所述视窗的数量为1-4个。

[0009] 进一步地,所述内盒外露的侧面为双层纸板,所述透明薄片固定于两层纸板之间。

[0010] 进一步地,所述透明薄片的材料为塑料或玻璃。

[0011] 进一步地,所述内盒套入所述外盒后外露的侧面上还设有用于打开所述内盒的缺口。

[0012] 进一步地,所述缺口的形状为半圆形或矩形。

[0013] 进一步地,所述内盒外露的侧面上设有公司商标、二维码、条形码或产品信息。

[0014] 进一步地,所述货位盒的材料为瓦楞纸板、牛皮纸板或塑料板。

[0015] 本实用新型的货位盒采用抽拉式内外盒设计,结构简单,使用方便;通过在内盒侧面设置透明视窗,可以随时观察货位盒中是否存有货物及货物类型,避免了工作人员反复打开查看的麻烦,省时省力,便于仓库管理。

附图说明

[0016] 为了更明显易懂的说明本实用新型的实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图做一简单介绍,下面描述的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据

这些附图获得其它的附图。

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0018] 图中：

[0019] 1、外盒；2、内盒；21、视窗；22、透明薄片；23、缺口。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0021] 如图1所示，本实施例提供了一种货位盒，该货位盒的立体形状为长方体或正方体，且采用抽屉式结构，包括外盒1和内盒2，外盒1由顶面、底面和三个侧面组成，即其一侧为敞口；内盒2由底面和四个侧面组成，即其顶部为敞口。内盒2套装在外盒1的空腔内，内盒2的尺寸略小于外盒1的尺寸，这样既可以保证内外盒套合之后具有一定的间隙，便于内盒插入和抽出，又能使内外盒的接触面存在一定的摩擦力，防止内盒从外盒中滑出。另外，该货位盒的大小可根据所存货物的不同而设置为多种规格。

[0022] 将内盒2套入外盒1后，内盒2外露的侧面上设有视窗21，视窗21能够使工作人员在不打开盒子的情况下直接观察到盒内物品，节省了查询货物的时间和精力。在这里，视窗21的数量可以取1-4个，本实施例中优选为2个，因为窗口数量太多将影响外露侧面的强度。视窗21的内部安装有透明薄片22，其材料可以为塑料、玻璃或其它透明的材质。另外，由于所述内盒的外露侧面采用双侧纸板设计，可以将透明薄片固定于两层纸板之间，例如，可以涂抹胶水将其粘接于两层纸板上。本实用新型中视窗21的形状可设为圆形、多边形或其它不规则的形状，在本例中优选采用矩形窗口。

[0023] 内外盒套合后，为了方便打开所述内盒2，还在内盒2的外露侧面上设置了一段缺口23，缺口23的形状为半圆形，这样的设计符合手工操作习惯，不仅保护了盒子，而且避免了抽出内盒2时，用手撑开外盒1并抠住内盒2的麻烦。

[0024] 作为优选，所述视窗21内还可以放置颜色卡，以不同的颜色显示货位盒中是否存有商品。例如，在左侧视窗内设置透明薄片，通过观察，若盒内存有货物，则在右侧窗口中插入绿色卡片，若无货物时，则在右侧窗口中插入红色卡片，这样查看起来更为直接、方便。

[0025] 本实用新型的货位盒在存放时，由于内盒2的外露端朝外，为了更好地宣传商品，还可以在该外露侧面上设置公司商标、二维码、条形码或产品信息等，这样一方面能使消费者记住公司主体和品牌文化，另一方面也可轻松完成在线支付等操作。

[0026] 本实用新型货位盒分为内外两张规格，其材料可选用瓦楞纸板、牛皮纸板或塑料板等，在进行上光、压光、压纹等表面处理后加工成形。当货位盒打开时，可以在内盒2中放置衬衫、箱包等产品，然后将内盒2插入外盒1，从而起到对商品防尘、防潮的作用；同时，由于商品平放在盒内，还保证了其外观质量和整洁性；另一方面，这也提升了存货库区的整洁度，便于仓库管理。

[0027] 本实用新型采用抽拉式结构设计，并在内盒侧面设置透明视窗，使商家或消费者在不必打开盒子的情况下就可以看到盒中物品，且存取货物更为方便，大大提高了货位盒的实用性，节省了工人时间，提高了工作效率。

[0028] 显然，本实用新型上述实施例仅仅是为了清楚说明本实用新型所作的举例，而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的

基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。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权利要求的保护范围之内。

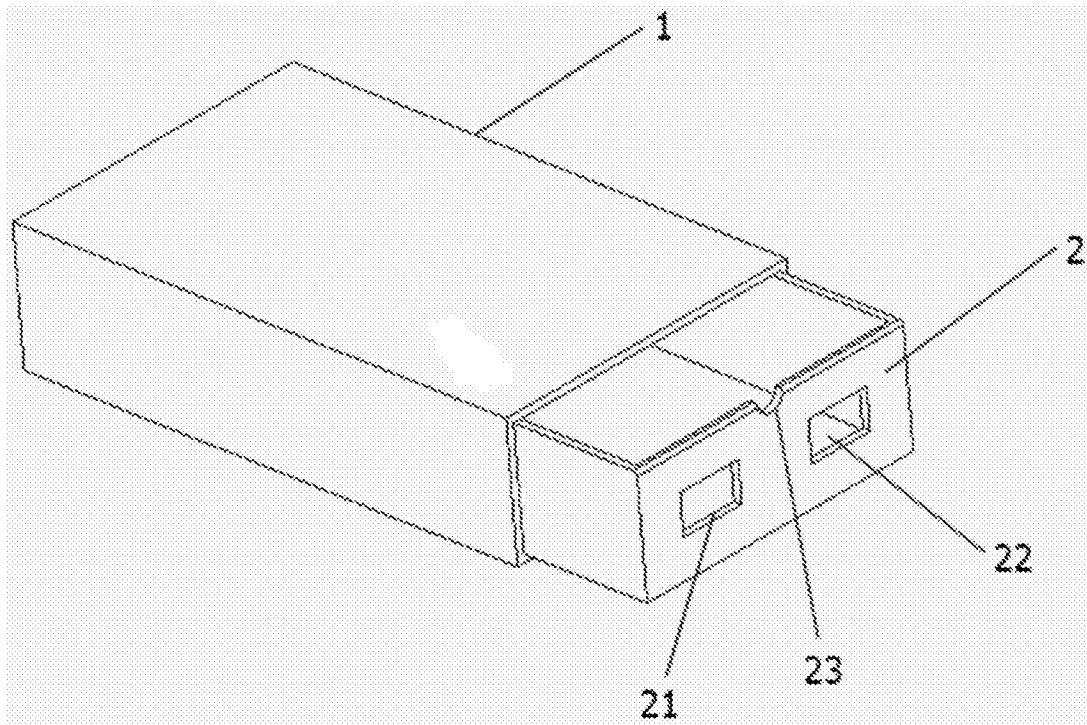


图1