(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106115036 A
(43)申请公布日 2016.11.16

(21)申请号 201610695069.X

(22)申请日 2016.08.19

(71)申请人 安徽诺豪鞋业有限公司
地址 247000 安徽省池州市江南产业集中区梅龙街道

(72)发明人 胡芳

(74)专利代理机构 上海市华诚律师事务所 31210
代理人 章登亚

(51)Int.Cl.
B65D 5/36(2006.01)
B65D 85/18(2006.01)

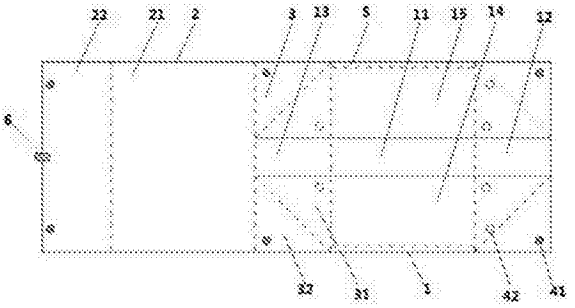
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种鞋盒

(57)摘要

本发明公开了一种鞋盒，包含盒体、盒盖，所述盒体由底板、前板、后板、左板、右板组成，所述盒盖由盖板、盖前板组成，所述盖前板、盖板、后板、底板、前板按顺序依次连接在一起，左板和右板的两端设有可向内折叠的正方形连接板，连接板外侧的底角以连接板的对角线向外折叠形成上三角板和下三角板。本发明经济实用，使用简单方便快捷，不仅减少了企业的运输成本，还减少了鞋盒的组装成本，提高了企业的效益，且消费者可重复多次使用，提高资源的利用效率。



CN 106115036 A

1.一种鞋盒，包含盒体、盒盖，其特征在于：所述盒体由底板、前板、后板、左板、右板组成，所述盒盖由盖板、盖前板组成，所述盖前板、盖板、后板、底板、前板按顺序依次连接在一起，左板和右板的两端设有可向内折叠的正方形连接板，连接板外侧的底角以连接板的对角线向外折叠形成上三角板和下三角板，所述左板和右板上的总计数量为4个的下三角板的内表面分别与前板和后板左右两侧的上角粘贴固定在一起，所述上三角板和下三角板的外表面相互贴紧，上三角板和下三角板上相对应的位置分别设有相互吸引的磁铁和铁片，所述盖前板的内表面与前板的外表面对应的位置上设有磁铁和铁片。

2.如权利要求1所述的一种鞋盒，其特征在于：所述左板和右板的下部连接有向内侧折叠的连接条，连接条的外表面粘贴在底板上。

3.如权利要求1所述的一种鞋盒，其特征在于：所述盖前板的宽度小于前板的宽度。

4.如权利要求1所述的一种鞋盒，其特征在于：所述盖前板的内表面的下部正中心的位置上粘贴固定有绸带。

5.如权利要求1所述的一种鞋盒，其特征在于：所述盖前板和前板上的磁铁和铁片的对数为2。

6.如权利要求1所述的一种鞋盒，其特征在于：所述盒体和盒盖的制作材料为皮纸和硬纸板，皮纸包覆将多个不同规格的硬纸板了连接在一起。

一种鞋盒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种鞋盒。

背景技术

[0002] 鞋盒是鞋的外包装物品，鞋盒的主要功用是一方面是在运输途中保护鞋盒内部的鞋子避免受损，另一方面也可以达到宣传产品的目的。鞋盒由制鞋厂向鞋盒生产商订制相应需求的鞋盒，然后由鞋盒生产商运输到制鞋厂，制鞋厂将鞋子包装进鞋盒，运输到全国各地经销商，再到门店进行售卖，鞋盒会跟随鞋子进入消费者手中。鞋盒生产完成之后，都是完整的长方体结构，在运输过程中非常占用空间，加大了企业的运输成本，到达制鞋厂之后更是需要非常大的库房才能堆下大批量的鞋盒，也增加了制鞋厂的仓库压力。消费者购买鞋子之后，商家会用鞋盒装好鞋子，同时外面会套上一个配套的纸袋，方便消费者携带，但是配套的纸袋一方面会浪费资源不环保，第二方面也是增加制鞋厂的生产成本。

[0003] 应对此种情况，本领域技术人员设计了多种可拆卸组合的鞋盒，此种鞋盒虽然达到了减少运输成本的目的，但是在制鞋厂中鞋子装盒的过程中，鞋盒的组装却需要耗费大量的人工和时间，且有些鞋盒会出现稳固性差，或是有些鞋盒需长时间等待胶水干透，大大影响了鞋厂的包装效率和发货速度，另外鞋盒大都是一次性使用，消费者多直接将鞋盒处理掉，否则太占用家里的空间，不能连续多次使用，造成资源的浪费。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷，提出了一种鞋盒，本鞋盒具有经济实用，方便运输，易存储，且能快速组装，稳固性好，可重复使用等特点。

[0005] 本发明的技术方案：

一种鞋盒，包含盒体、盒盖，所述盒体由底板、前板、后板、左板、右板组成，所述盒盖由盖板、盖前板组成，所述盖前板、盖板、后板、底板、前板按顺序依次连接在一起，左板和右板的两端设有可向内折叠的正方形连接板，连接板外侧的底角以连接板的对角线向外折叠形成上三角板和下三角板，所述左板和右板上的总计数量为4个的下三角板的内表面分别与前板和后板左右两侧的上角粘贴固定在一起，所述上三角板和下三角板的外表面相互贴紧，上三角板和下三角板上相对应的位置分别设有相互吸引的磁铁和铁片，所述盖前板的内表面与前板的外表面对应的位置上设有磁铁和铁片。

[0006] 进一步地，所述左板和右板的下部连接有向内侧折叠的连接条，连接条的外表面粘贴在底板上。

[0007] 进一步地，所述盖前板的宽度小于前板的宽度。

[0008] 进一步地，所述盖前板的内表面的下部正中心的位置上粘贴固定有绸带。

[0009] 进一步地，所述盖前板和前板上的磁铁和铁片的对数为2。

[0010] 进一步地，所述盒体和盒盖的制作材料为皮纸和硬纸板，皮纸包覆将多个不同规格的硬纸板了连接在一起。

[0011] 与现有技术相比，本发明具有以下优点：本鞋盒在未使用时，盖前板、顶板、后侧板、底板、前侧板可呈拉伸状态，左侧板和右侧板的两端的外三角板分别粘贴前侧板和后侧板的两端，左侧板和右侧板平铺在前侧板、底板、后侧板上，此状态下方便运输，极大的减小了占用空间，在使用时将左侧板和右侧板由内向外，由下向上竖起，由于外三角板的牵引，前侧板和后侧板也会竖起，最后内三角板和外三角板贴紧，磁铁和铁片相互吸引，稳定鞋盒，最后盖前板和前侧板上的磁铁和铁片相互吸引关闭鞋盒，当不需要使用鞋盒时，打开鞋盒，从鞋盒内向外推前板和后板，鞋盒拉伸呈直板状态，便于存放，不占用空间，且可多次重复使用。本发明经济实用，使用简单方便快捷，不仅减少了企业的运输成本，还减少了鞋盒的组装成本，提高了企业的效益，且消费者可重复多次使用，提高资源的利用效率。

附图说明

[0012] 图1为本发明结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图进一步阐述本发明。应理解，这些实施例仅用于说明本发明而不用于限制本发明的范围。此外应理解，在阅读了本发明讲授的内容之后，本领域技术人员可以对本发明作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0014] 实施例1：

一种鞋盒，如图1所示，包含盒体1、盒盖2，所述盒体1由底板11、前板12、后板13、左板14、右板15组成，所述盒盖2由盖板21、盖前板22组成，所述盖前板22、盖板21、后板13、底板11、前板12按顺序依次连接在一起，左板14和右板15的两端设有可向内折叠的正方形连接板3，连接板3外侧的底角以连接板3的对角线向外折叠形成上三角板31和下三角板32，所述左板14和右板15上的总计数量为4个的下三角板32的内表面分别与前板12和后板13左右两侧的上角粘贴固定在一起，所述上三角板31和下三角板32的外表面相互贴紧，上三角板31和下三角板32上相对应的位置分别设有相互吸引的磁铁41和铁片42，所述盖前板22的内表面与前板12的外表面对应的位置上设有磁铁41和铁片42。

[0015] 进一步地，所述左板14和右板15的下部连接有向内侧折叠的连接条5，连接条5的外表面粘贴在底板11上。

[0016] 进一步地，所述盖前板22的宽度小于前板12的宽度。

[0017] 进一步地，所述盖前板22的内表面的下部正中心的位置上粘贴固定有绸带6。

[0018] 进一步地，所述盖前板22和前板12上的磁铁41和铁片42的对数为2。

[0019] 进一步地，所述盒体1和盒盖2的制作材料为皮纸和硬纸板，皮纸包覆将多个不同规格的硬纸板了连接在一起。

[0020] 本发明具有以下优点：本鞋盒在未使用时，盖前板、顶板、后侧板、底板、前侧板可呈拉伸状态，左侧板和右侧板的两端的外三角板分别粘贴前侧板和后侧板的两端，左侧板和右侧板平铺在前侧板、底板、后侧板上，此状态下方便运输，极大的减小了占用空间，在使用时将左侧板和右侧板由内向外，由下向上竖起，由于外三角板的牵引，前侧板和后侧板也会竖起，最后内三角板和外三角板贴紧，磁铁和铁片相互吸引，稳定鞋盒，最后盖前板和前

侧板上的磁铁和铁片相互吸引关闭鞋盒，当不需要使用鞋盒时，打开鞋盒，从鞋盒内向外推前板和后板，鞋盒拉伸呈直板状态，便于存放，不占用空间，且可多次重复使用。本发明经济实用，使用简单方便快捷，不仅减少了企业的运输成本，还减少了鞋盒的组装成本，提高了企业的效益，且消费者可重复多次使用，提高资源的利用效率。

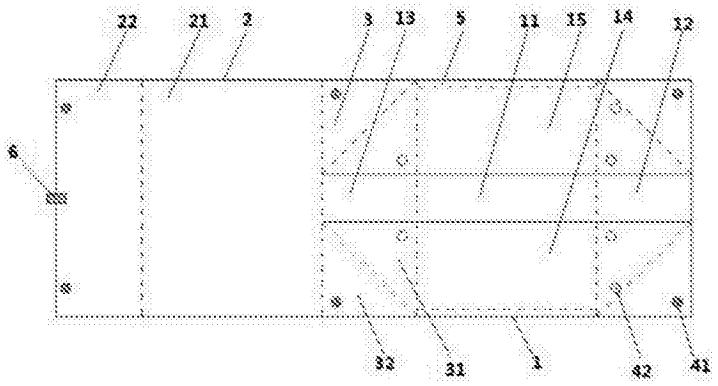


图1