(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209750184 U
(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201920463738.X

(22)申请日 2019.04.08

(73)专利权人 厦门市美凯博商贸有限责任公司
地址 361000 福建省厦门市思明区湖滨东路408号第五层

(72)发明人 梁妍梅

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通合伙) 11265
代理人 叶树明

(51)Int.Cl.
A45F 3/04(2006.01)

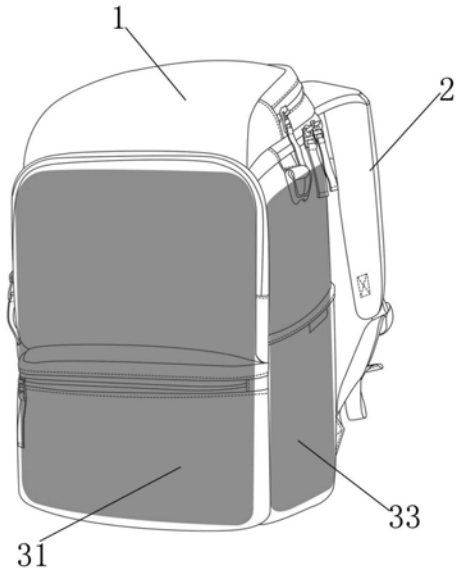
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种带学习工具板的儿童书包

(57)摘要

本实用新型公开了一种带学习工具板的儿童书包，包括背包本体和背带，所述的背包本体内部设置有三个插袋，所述的三个插袋分别设置在背包本体内部的前面、左面和右面，所述的三个插袋内分别设置有前隔板、左隔板和右隔板，所述的三个插袋通过魔术贴或拉链或磁扣可拆卸的粘贴在背包本体内部；本实用新型通过魔术贴将三个插袋可拆卸的粘贴在背包本体内部，通过插袋上配上隔板，来实现包的软硬替换，使用安全，能够防止学生的学习工具被压断、避免扎伤学生，使用方便灵活。



CN 209750184 U

1.一种带学习工具板的儿童书包，包括背包本体和背带，其特征在于：所述的背包本体内部设置有三个插袋，所述的三个插袋分别设置在背包本体内部的前面、左面和右面，所述的三个插袋内分别设置有前隔板、左隔板和右隔板，所述的三个插袋通过魔术贴或拉链或磁扣可拆卸的粘贴在背包本体内部。

2.根据权利要求1所述的一种带学习工具板的儿童书包，其特征在于：所述的背包本体内部的前面、左面和右面上设置有圆毛。

3.根据权利要求2所述的一种带学习工具板的儿童书包，其特征在于：所述的三个插袋分别为前插袋、左插袋和右插袋。

4.根据权利要求3所述的一种带学习工具板的儿童书包，其特征在于：所述的前插袋上设置有四个刺毛、所述的左插袋和右插袋上设置有两个刺毛，所述的刺毛与圆毛相互粘接。

5.根据权利要求1所述的一种带学习工具板的儿童书包，其特征在于：所述的前隔板上设置有镂空的半圆量角器、直角三角形和数字。

6.根据权利要求1所述的一种带学习工具板的儿童书包，其特征在于：所述的左隔板上设置有镂空的动物简笔图案。

7.根据权利要求1所述的一种带学习工具板的儿童书包，其特征在于：所述的右隔板上设置有镂空的英文字母、圆形和正方形图案。

8.根据权利要求1所述的一种带学习工具板的儿童书包，其特征在于：所述的前隔板、左隔板和右隔板采用塑料材料或者铝制材料制成。

一种带学习工具板的儿童书包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种书包，尤其涉及一种带学习工具板的儿童书包。

背景技术

[0002] 书包是学生学习常用的工具，现在小学生会在自己的书包中放置课本和一些学习常用的工具，例如尺子、量角器等，但是，现有的书包大部分是软质的，而小学生经常会背着书包玩耍，因此，会不断的挤压书包，由于挤压，书包内的尺子容易折断，课本也会褶皱，影响使用效果，更危险的是现有的尺子较长，小学生背着玩耍时，容易扎到，使用不安全，而现有的一些硬质的书包将硬板设置在书包表面，影响书包的美观程度，或者是直接将书包设置为硬质的，清洗和折叠困难；而且，现在的书包功能单一，没办法满足小学生学习的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种可以替换软硬、防止学生的学习工具被压断、避免扎伤学生，使用方便灵活的一种带学习工具板的儿童书包。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的技术解决方案是：

[0005] 一种带学习工具板的儿童书包，包括背包本体和背带，所述的背包本体内部设置有三个插袋，所述的三个插袋分别设置在背包本体内部的前面、左面和右面，所述的三个插袋内分别设置有前隔板、左隔板和右隔板，1、所述的三个插袋通过魔术贴或拉链或磁扣可拆卸的粘贴在背包本体内部。

[0006] 进一步的，所述的背包本体内部的前面、左面和右面上设置有圆毛。

[0007] 进一步的，所述的三个插袋分别为前插袋、左插袋和右插袋。

[0008] 进一步的，所述的前插袋上设置有四个刺毛、所述的左插袋和右插袋上设置有两个刺毛，所述的刺毛与圆毛相互粘接。

[0009] 进一步的，所述的前隔板上设置有镂空的半圆量角器、直角三角形和数字。

[0010] 进一步的，所述的左隔板上设置有镂空的动物简笔图案。

[0011] 进一步的，所述的右隔板上设置有镂空的英文字母、圆形和正方形图案。

[0012] 进一步的，所述的前隔板、左隔板和右隔板采用塑料材料或者铝制材料制成。

[0013] 本实用新型的有益效果是：

[0014] 1.本实用新型通过魔术贴或拉链或磁扣将三个插袋可拆卸的粘贴在背包本体内部，通过插袋上配上隔板，来实现包的软硬替换，当插入三个隔板时，书包是硬质的，不会被挤压，能够防止学生的学习工具被压断，同时，将学生的学习工具与隔板结合设计，节省了学生单独在书包内放置而扎伤学生，使用安全；

[0015] 2.本实用新型通过在隔板上加入小学生常用的一些学习工具，能够有效的节省小学生寻找工具的时间，也无需再单独购买学习工具，使用方便快捷，操作灵活。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0017] 图2是本实用新型俯视图；

[0018] 图3是本实用新型的各个插袋的结构示意图；

[0019] 图4是本实用新型的各个隔板的结构示意图。

[0020] 图中：1-背包本体；2-背带；3-插袋；4-前隔板；5-左隔板；6-右隔板；7-魔术贴；71-刺毛；31-前插袋；32-左插袋；33-右插袋；41-半圆量角器；42-直角三角形；43-数字；51-动物简笔图案；61-镂空的英文字母；62-圆形和正方形图案；

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详述。在此需要说明的是，下面所描述的本实用新型各个实施例中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0022] 为了解决现有的儿童书包没办法软硬替换，同时功能单一的问题，本申请公开了一种带学习工具板的儿童书包，如图1，图2所示，包括背包本体1和背带2，所述的背包本体1内部设置有三个插袋3，所述的三个插袋3分别设置在背包本体1内部的前面、左面和右面，三个插袋3的面积刚好覆盖书包前面、左面和右面的面积，所述的三个插袋3内分别设置有前隔板4、左隔板5和右隔板6，三个隔板将整个书包撑开，切换成硬质书包，所述的三个插袋3通过魔术贴7可拆卸的粘贴在背包本体1内部，具体的，魔术贴7的具体设置方式是，在背包本体1内部的前面、左面和右面上设置有圆毛，在各个插袋3上设置刺毛71。优选的，所述的三个插袋3分别为前插袋31、左插袋32和右插袋33，所述的前插袋31上设置有四个刺毛71、所述的左插袋32和右插袋33上设置有两个刺毛71，所述的刺毛71与圆毛相互粘接。左插袋32和右插袋33通过上下两个刺毛71与书包内部左面和右面的圆毛粘接，通过两个刺毛71能够将插袋3固定在书包内，当打开下面的刺毛71时，可以实现只拿取左隔板5和右隔板6而不将插袋3拆卸下来，当需要清洗时，可以直接将两个刺毛71都打开，同理，前插袋31上设置有上下对称设置的四个刺毛71，当打开下面两个刺毛71时，可以实现只拿取隔板而不将整个插袋3拆卸，使用方便灵活。具体的，三个插袋3也可以通过拉链或磁扣可拆卸的设置在在背包本体1内部，利用拉链时，通过在三个插袋3内表面设置一层拉链，在背包本体1内部再设置一层，通过两层拉链拉开来实现可拆卸连接，而同理，通过磁扣时，通过在背包主体1内设置能与三个插袋3内表面上设置的磁扣相对应的磁圈即可，使用方便灵活。

[0023] 优选的，为了增加学生使用的趣味性，本实用新型对应的隔板具备多功能，在前隔板4上设置有镂空的半圆量角器41、直角三角形42和数字43，小学生可以直接使用前隔板4上半圆量角器画角度或者量角度，通过直角三角形来画三角形，通过数字来练习书写。同样的，小学生可以利用左隔板5上设置有的动物简笔图案51来画画，学习简单图形的绘画，利用右隔板6上设置有镂空的英文字母61、圆形和正方形图案62来练习书写画图，使用方便灵活，功能多样，而本申请的插袋3同样可以作为收纳工具，来扩展书包内的层次结构，放置和分类不同的物品，使用方便。本申请对应的隔板功能不限于以上，还包括等边三角形等学习中常用的工具。

[0024] 优选的，为了减小重量，所述的前隔板4、左隔板5和右隔板6采用塑料材料或者铝

制材料制成。

[0025] 本实用新型的使用方法是：

[0026] 首先，将三个隔板分别放置在三个插袋3中，然后通过魔术贴7或拉链或磁扣将插袋3贴合在书包的前面，左面和右边，将书包转换成硬质状态，这时，不会挤压书包，内部的材料和课本不会被压坏或褶皱，当需要使用一些学习工具时，可以通过书包插袋3内的隔板，根据不同需求选择不同的隔板使用，当需要清洗或更换软质状态时，可以将隔板取出或者直接将整个插袋3取出，方便清洗和折叠，其中，插袋3可以作为书包内的夹层，来放置更多的物件。

[0027] 本实用新型通过魔术贴或拉链或磁扣将三个插袋可拆卸的粘贴在背包本体内部，通过插袋上配上隔板，来实现包的软硬替换，当插入三个隔板时，书包是硬质的，不会被挤压，能够防止学生的学习工具被压断，同时，将学生的学习工具与隔板结合设计，节省了学生单独在书包内放置而扎伤学生，使用安全；本实用新型通过在隔板上加入小学生常用的一些学习工具，能够有效的节省小学生寻找工具的时间，也无需再单独购买学习工具，使用方便快捷，操作灵活。

[0028] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型的技术范围作任何限制，故但凡依本实用新型的权利要求和说明书所做的变化或修饰，皆应属于本实用新型专利涵盖的范围之内。

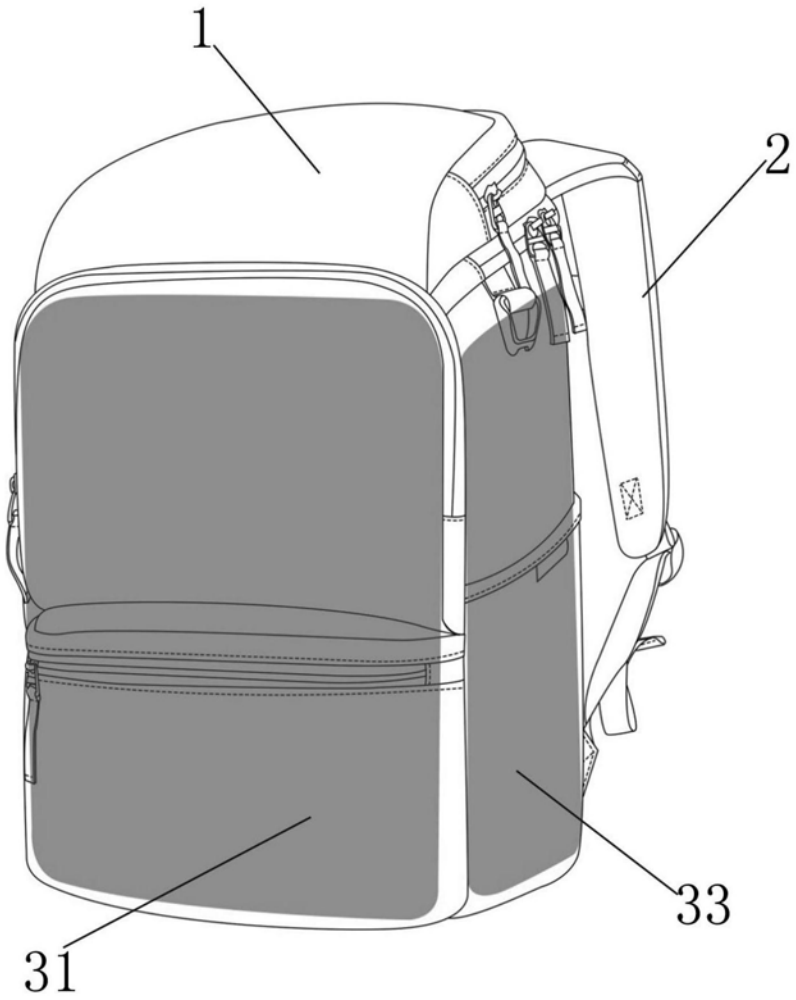


图1

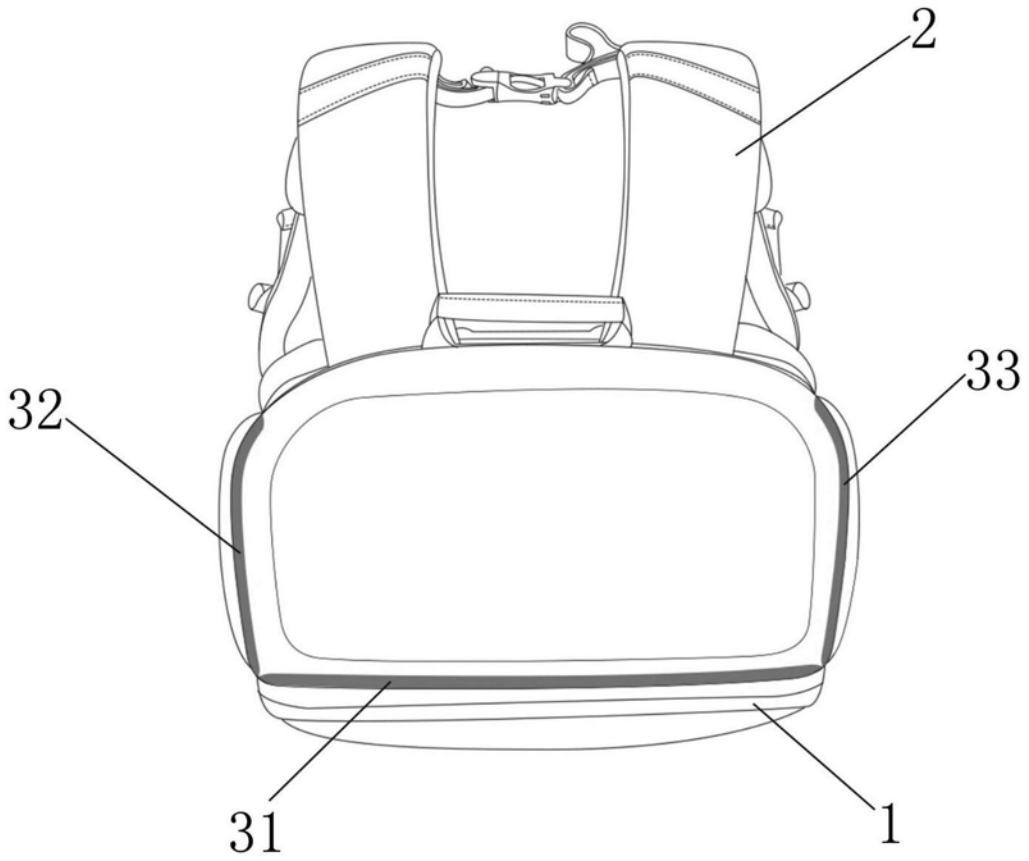


图2

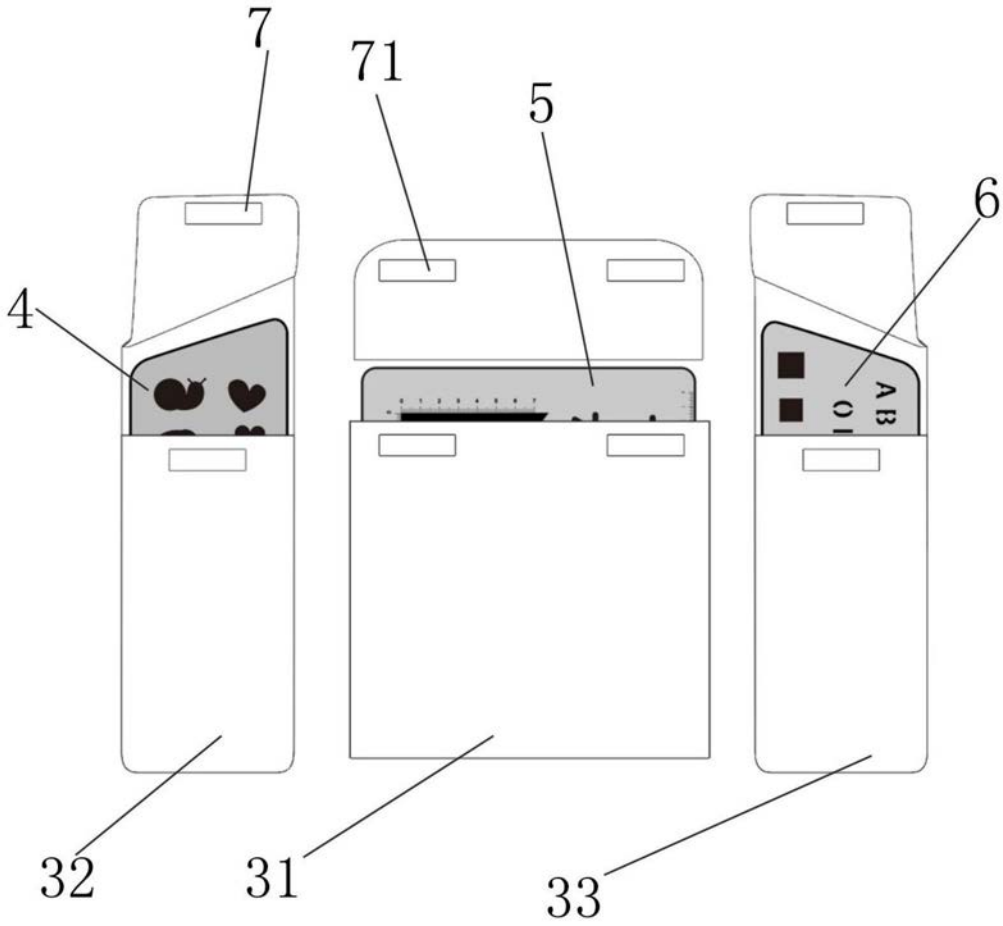


图3

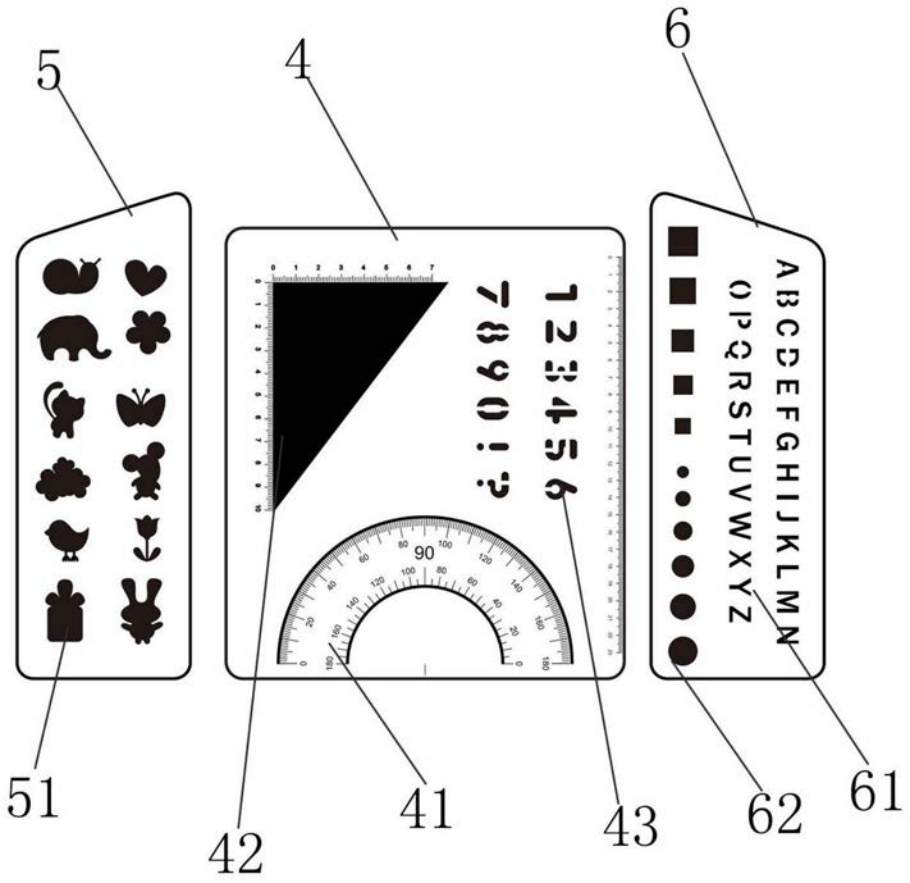


图4