(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 203828252 U
(45)授权公告日 2014.09.17

(21)申请号 201420184937.4

(22)申请日 2014.04.04

(73)专利权人 浙江工业职业技术学院
地址 312000 浙江省绍兴市镜湖新区梅山曲屯

(72)发明人 曾丽 陈纪东

(51)Int.Cl.
A45C 3/02(2006.01)
A45C 13/02(2006.01)

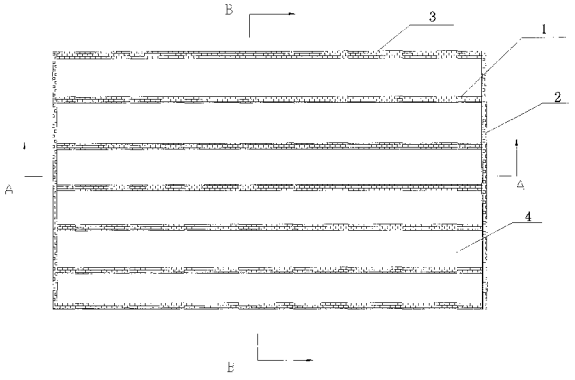
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

书包专用柔性隔离书架

(57)摘要

书包专用柔性隔离书架，包括多片起隔离书籍用的柔性隔离片，每个所述柔性隔离片的侧面通过相对设置的连接带连接，形成一可折叠的具有多个放置书籍的隔离区的书架本体。本实用新型的优点在于：构简单，可折叠，柔性好，适合在书包中使用，使用方便。



CN 203828252 U

1. 书包专用柔性隔离书架，其特征在于：包括多片起隔离书籍用的柔性隔离片，每个所述柔性隔离片的侧面通过相对设置的连接带连接，形成一可折叠的具有多个放置书籍的隔离区的书架本体。

2. 根据权利要求 1 所述的书包专用柔性隔离书架，其特征在于：所述柔性隔离片的侧面设有两两上下对称设置的连接带。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的书包专用柔性隔离书架，其特征在于：所述连接带是一由柔性弹性材料制成的连接带。

4. 根据权利要求 3 所述的书包专用柔性隔离书架，其特征在于：所述书架本体展开后的外形尺寸小于书包的内形尺寸。

书包专用柔性隔离书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种书包专用柔性隔离书架。

背景技术

[0002] 现在中小学生使用的书包基本都是双肩书包，其书的存放量大，并且双肩用力，深受各家长和学生的喜欢。每一个学期，学生的教材、作业本、各类辅导书、复习资料等都存放在包里，但由于书包内部结构简单，没有隔离层，而导致所有的教材、作业本、各类辅导书、复习资料都杂乱无章的存放在书包内，使学生在寻找相应的课本资料时，要浪费一定的时间和精力。目前市场上还没有一种能规范存放书籍的书包问世。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单，可折叠，柔性好，适合在书包中使用的书包专用柔性隔离书架。

[0004] 为达到发明目的本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 书包专用柔性隔离书架，其特征在于：包括多片起隔离书籍用的柔性隔离片，每个所述柔性隔离片的侧面通过相对设置的连接带连接，形成一可折叠的具有多个放置书籍的隔离区的书架本体。

[0006] 进一步，所述柔性隔离片的侧面设有两两上下对称设置的连接带。

[0007] 进一步，所述连接带是一由柔性弹性材料制成的连接带。

[0008] 进一步，所述书架本体展开后的外形尺寸小于书包的内形尺寸。

[0009] 本实用新型的柔性隔离片起到隔离书籍作用，可以把同一类别的书籍存放在同一个隔离区内。连接带为柔性弹性材料，可以自由伸展，不会影响存放同类别书籍的多少，又可以阻挡书籍的外移；连接带和多片柔性隔离片都为轻盈材料制作，质量很轻，不会影响书包的重量。

[0010] 本实用新型未使用时，将多片柔性隔离片叠放在一起，形成以收放状态。

[0011] 本实用新型使用时，首先将多片柔性隔离片展开形成一书架本体，把书架本体放入书包内（因其外形尺寸比书包内形尺寸要小），可以在柔性隔离片上做好相应的类别标签，以规范该区域内所要存放书籍的类别，在存放书籍之时，可以根据书籍的类别放入相应的隔离区内，使书籍类别规范、摆放整齐。在寻找书籍时，只要在相应的隔离区提取即可。这样大大减少了学生找资料的时间和精力。

[0012] 本实用新型的有益效果：结构简单，可折叠，柔性好，适合在书包中使用，使用方便。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构主视图；

[0014] 图 2 是本实用新型沿图 1 中 A-A 向剖视图；

[0015] 图 3 是本实用新型沿图 1 中 B-B 向剖视图；

[0016] 图 4 是本实用新型未使用状态的结构主视图；

[0017] 图 5 是本实用新型使用状态的结构主视图。

具体实施方式

[0018] 下面结合具体实施例来对本实用新型进行进一步说明，但并不将本实用新型局限于这些具体实施方式。本领域技术人员应该认识到，本实用新型涵盖了权利要求书范围内所可能包括的所有备选方案、改进方案和等效方案。

[0019] 参照图 1-5，书包专用柔性隔离书架，包括多片起隔离书籍 5 用的柔性隔离片 1，每个所述柔性隔离片 1 的侧面通过相对设置的连接带 2 连接，形成一可折叠的具有多个放置书籍 5 的隔离区 4 的书架本体 3。

[0020] 所述柔性隔离片 1 的侧面设有两两上下对称设置的连接带 2。

[0021] 所述连接带 2 是一由柔性弹性材料制成的连接带 2。

[0022] 所述书架本体 3 展开后的外形尺寸小于书包 6 的内形尺寸。

[0023] 本实用新型的柔性隔离片 1 起到隔离书籍 5 作用，可以把同一类别的书籍 5 存放在同一个隔离区 4 内。连接带 2 为柔性弹性材料，可以自由伸展，不会影响存放同类别书籍 5 的多少，又可以阻挡书籍 5 的外移；连接带 3 和多片柔性隔离片 1 都为轻盈材料制作，质量很轻，不会影响书包 6 的重量。

[0024] 本实用新型未使用时，将多片柔性隔离片 1 叠放在一起，形成以收放状态，参见图 4。

[0025] 本实用新型使用时，首先将多片柔性隔离片 1 展开形成一书架本体 3，把书架本体 3 放入书包 6 内（因其外形尺寸比书包内形尺寸要小），可以在柔性隔离片 1 上做好相应的类别标签，以规范该区域内所要存放书籍 5 的类别，在存放书籍 5 之时，可以根据书籍 5 的类别放入相应的隔离区 4 内，使书籍 5 类别规范、摆放整齐。在寻找书籍 5 时，只要在相应的隔离区 4 提取即可，参见图 5。这样大大减少了学生找资料的时间和精力。

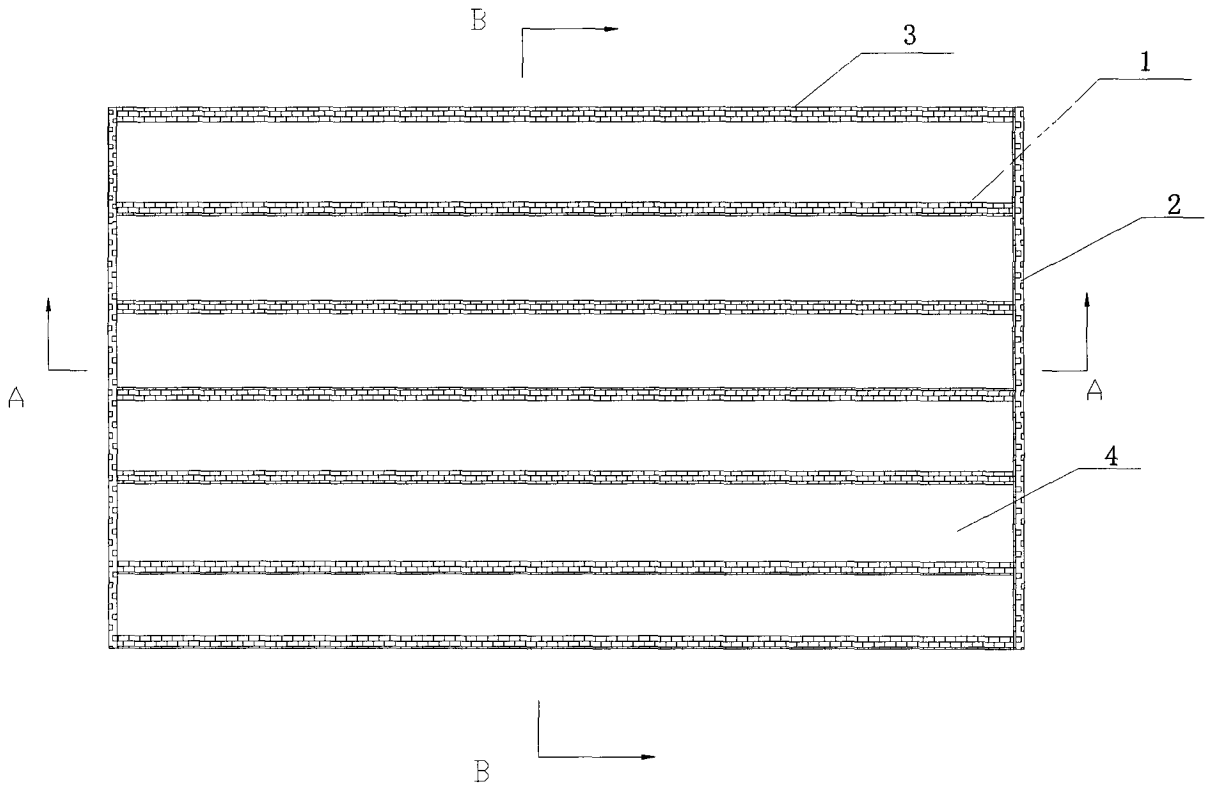


图 1

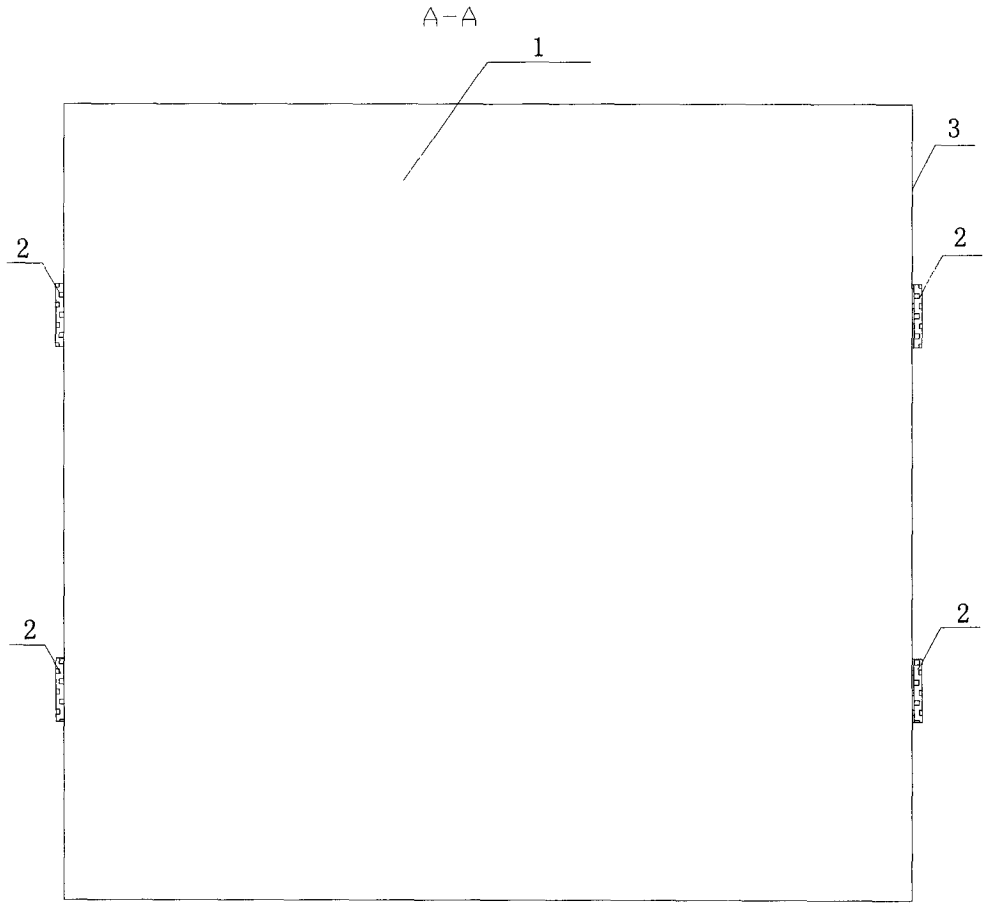


图 2

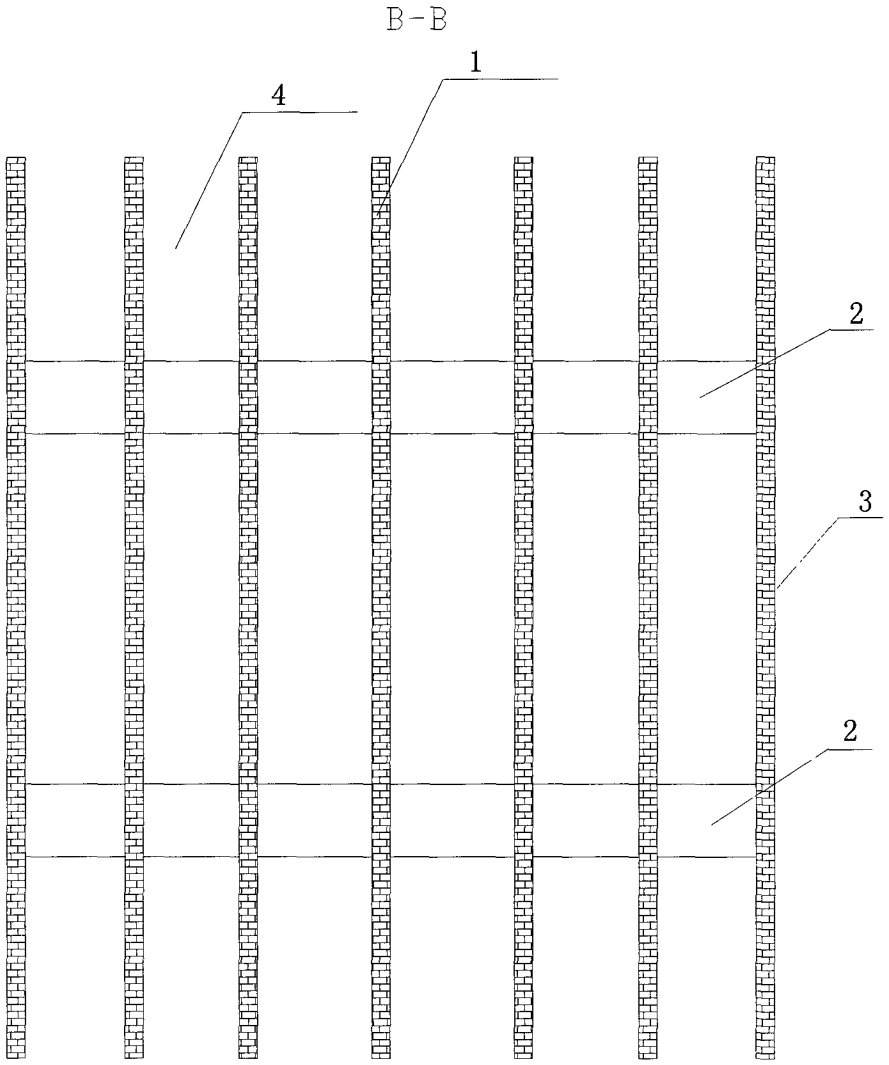


图 3



图 4

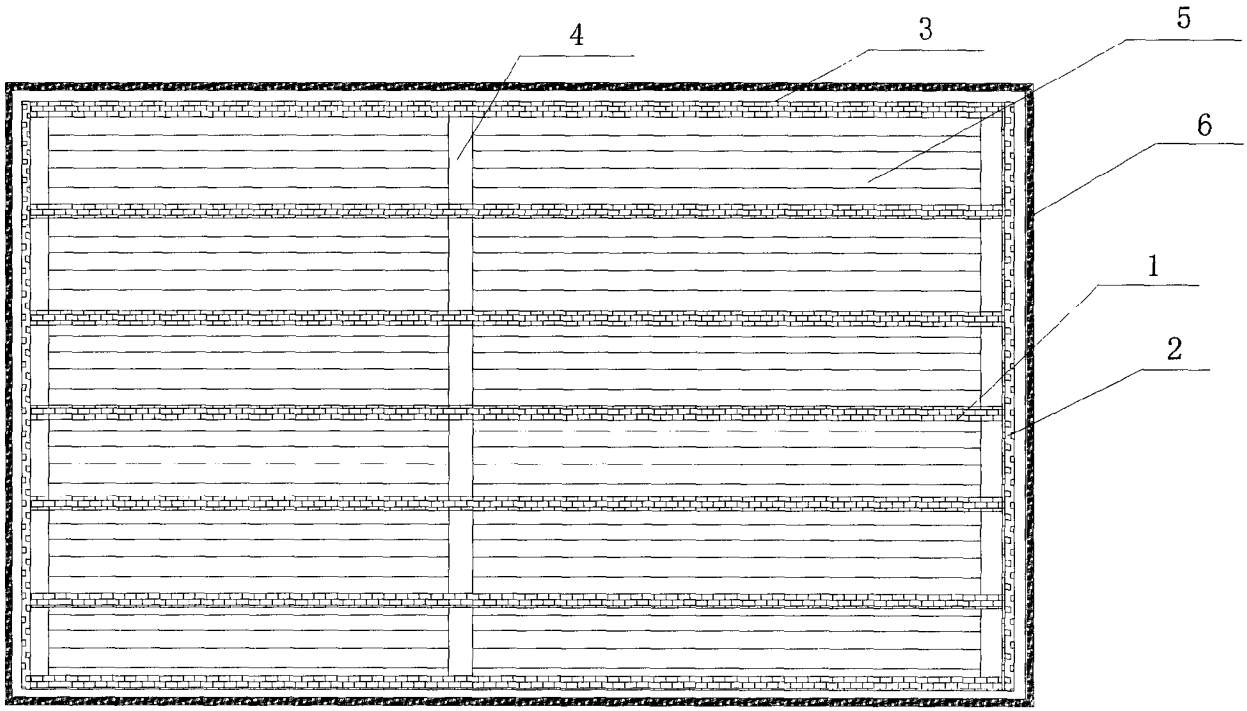


图 5