

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820015618.5

[51] Int. Cl.

A45C 3/02 (2006.01)

A45C 15/08 (2006.01)

A45C 7/00 (2006.01)

A45F 3/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年7月22日

[11] 授权公告号 CN 201274833Y

[22] 申请日 2008.9.16

[21] 申请号 200820015618.5

[73] 专利权人 刘 硕

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区大连湾
镇振兴路6号(大连市甘井子区振兴路
小学)

[72] 发明人 刘 硕

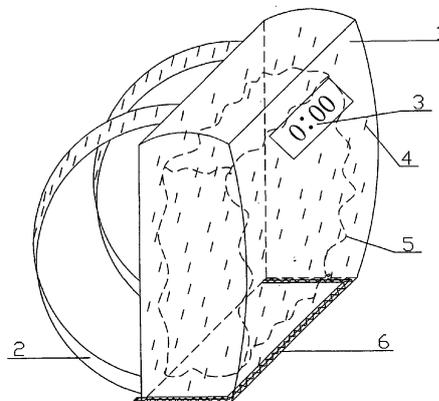
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

多功能书包

[57] 摘要

本实用新型涉及一种多功能书包，包括包体和背带，包体与背带固接；在包体的表面设有电子表；在包体与背带的表面设有荧光粉；在包体的内部设有内里，且内里的内部体积等于包体内部体积的两倍；包体的底面三边拉链与包体连接。使用时，包体表面的电子表便于学生们掌握时间；荧光粉能在光线不足的情况下出行，引起司机的注意，避免危险的发生；还可根据盛装书本量的多少，扩大包体内腔的体积。本实用新型具有结构简单、使用方便、构造合理等优点，附于了书包新的功能，给学生们的使用带来了更大的便捷。



1、一种多功能书包，包括包体（1）和背带（2），其特征是：包体（1）与背带（2）固接；在包体（1）的表面设有电子表（3）；在包体（1）与背带（2）的表面设有荧光粉（4）；在包体（1）的内部设有内里（5），且内里（5）的内部体积等于包体（1）内部体积的两倍；包体（1）的底面三边拉链（6）与包体（1）连接。

多功能书包

技术领域 本实用新型涉及一种学习用品，尤其是一种可增加书本盛装量的多功能书包。

背景技术 书包是学生们上学必不可少的用品之一，但现有的书包功能单一，已不能满足学生们的使用需要，例如：现有书包内腔体的体积固定，不能根据所装书本的增多，而增大内腔的体积；另外，现有的书包包体表面无电子表、无荧光粉，既不便于学生们掌握时间；又不便于学生们在光线不足的情况下出行，引起司机的注意；这些都给学生们的使用带来了不便。

发明内容 本实用新型的目的克服了上述所说的不足，提供了一种多功能书包，用于解决现有的书包功能单一，不能满足学生们使用需要的问题。

为达到上述目的，本实用新型多功能书包，包括包体和背带，包体与背带固接；在包体的表面设有电子表；在包体与背带的表面设有荧光粉；在包体的内部设有内里，且内里的内部体积等于包体内部体积的两倍；包体的底面三边拉链与包体连接。

采用上述结构后，使用时，包体表面的电子表便于学生们掌握时间；荧光粉能在光线不足的情况下出行，引起司机的注意，避免危险的发生；还可根据盛装书本量的多少，扩大包体内腔的体积。

本实用新型的优点是：结构简单、使用方便、构造合理，附于了书包新的功能，给学生们的使用带来了更大的便捷。

附图说明 图1为本实用新型多功能书包的整体结构示意图。

具体实施方式 如图1所示，本实用新型多功能书包，包括包体1和背带2，包体1与背带2固接；在包体1的表面设有电子表3；在包体1与背带2的表面

设有荧光粉 4；在包体 1 的内部设有内里 5，且内里 5 的内部体积等于包体 1 内部体积的两倍；包体 1 的底面三边拉链 6 与包体 1 连接；使用时，包体 1 表面的电子表 3 便于学生们掌握时间；荧光粉 4 便于在光线不足的情况下出行，引起司机的注意，避免交通危险的发生；若盛装的书本较多时，可将包体 1 底边的拉链 6 拉开，将包体 1 的内里放出，即可盛装原来包体 1 一倍多的书本。

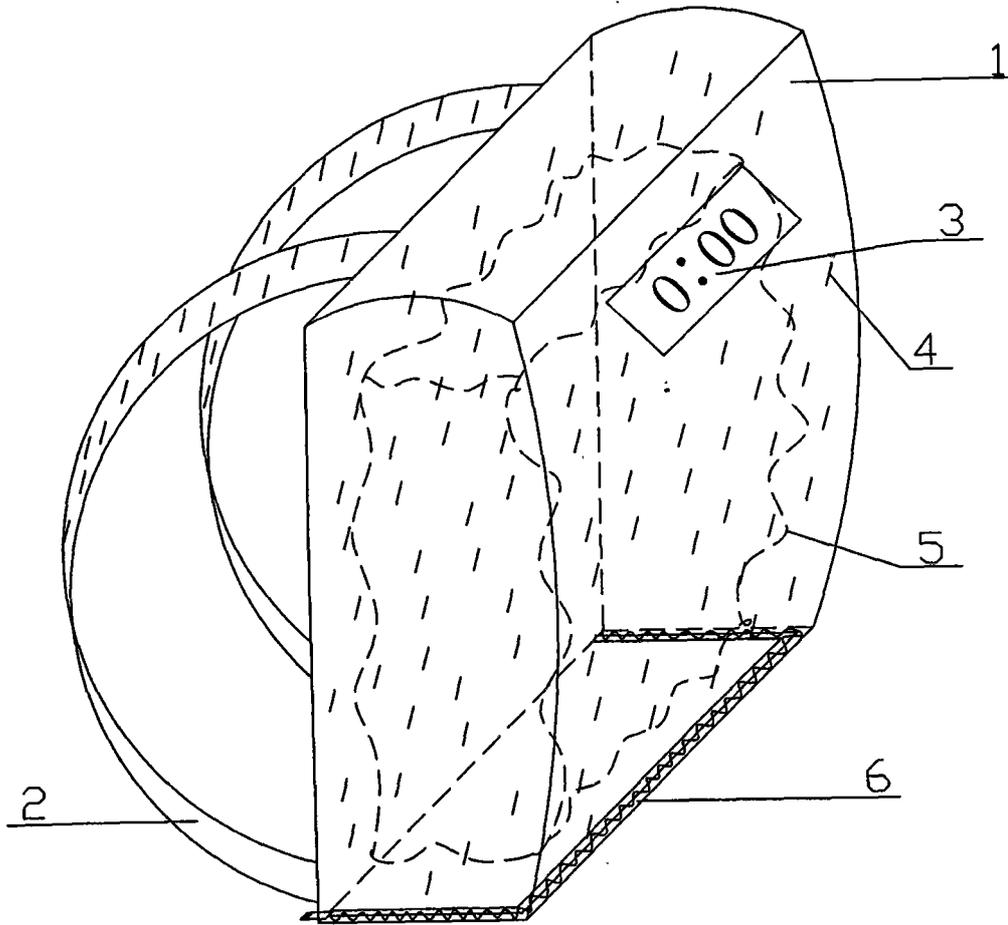


图1