



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203058740 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201320076357. 9

(22) 申请日 2013. 01. 21

(73) 专利权人 刘东东

地址 125000 辽宁省葫芦岛市海滨路中段  
群岛饭店一楼

(72) 发明人 李悦祎

(51) Int. Cl.

A45F 3/04 (2006. 01)

A45C 5/14 (2006. 01)

A45C 13/30 (2006. 01)

A45C 13/00 (2006. 01)

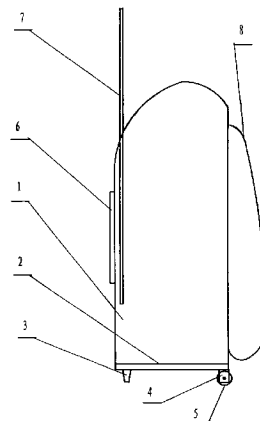
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种减轻学生负担的书包

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种减轻学生负担的书包,该书包包体的包底上固定有支脚、支架,支架上装有滚轮;包体的前面设有附兜,两侧面固定有具有一定强度的拉带,包体的后面固定有背带。应用时,如果书包比较轻,可以当作普通书包使用;如果书包较重时,就可将书包放到地面上,手握拉带拉着走。可有效的防止过重的书包对青少年身体健康的危害,减轻了学生负担,既方便,又实用,能够得到广泛推广使用。



1. 一种减轻学生负担的书包,其特征在于:所述的书包的包体(1)的包底(2)上固定有支脚(3)、支架(4),支架(4)上装有滚轮(5);包体(1)的前面设有附兜(6),两侧面固定有具有一定强度的拉带(7),包体(1)的后面固定有背带(8)。

2. 如权利要求1所述的书包,所述的包底(2)上固定有两个支脚(3)、两个支架(4),分别固定在包底的两侧前后位置。

## 一种减轻学生负担的书包

### 一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种书包,尤其是一种减轻学生负担的书包。

### 二、背景技术

[0002] 学生使用的书包是学生常用的学习工具,一般有单背带、双背带两种形式。当前,由于学生的学习课程较多,所用的课本也越来越多,上下学所背的书包也越来越重,长期背负沉重负担的书包对学生的身体健康会造成不利的影晌,尤其是对于儿童的背部骨骼发育生长造成极大的危害。现在,也有的学生应用拉杆箱代替学生书包的,但拉杆箱式书包价钱贵、体积大、自重重,得不到普及应用。

### 三、发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种自重轻、成本低、便于携带的既能背又能拉的可减轻学生负担的书包。

[0004] 实现本实用新型的目的采用的技术方案是:该书包包体的包底上固定有支脚、支架,支架上装有滚轮;包体的前面设有附兜,两侧面固定有具有一定强度的拉带,包体的后面固定有背带。应用时,如果书包比较轻,可以当作普通书包使用;如果书包较重时,就可将书包放到地面上,手握拉带拉着走。

[0005] 本实用新型所述的书包有效的防止过重的书包对青少年身体健康的危害,减轻了学生负担,既方便,又实用,可得到广泛推广使用。

### 四、附图说明

[0006] 图1为本实用新型一种减轻学生负担的书包的结构图。

### 五、具体实施方式

[0007] 在附图中,本实用新型一种减轻学生负担的书包,该书包的包体1的包底2上固定有支脚3、支架4,支架4上装有滚轮5;包体1的前面设有能装拉带7的附兜6,两侧面固定有具有一定强度的拉带7,包体1的后面固定有背带8。该书包的包底2上固定有两个支脚3、两个支架4,分别固定在包底的两侧前后位置;包底2应用的材料要有一定的强度;在不用拉带7时将拉带装入附兜6内。应用时,如果书包比较轻,可以当作普通书包使用;如果书包较重时,就可将书包放到地面上,手握拉带拉着走,有效的防止过重的书包对青少年身体健康的危害,减轻了学生负担。

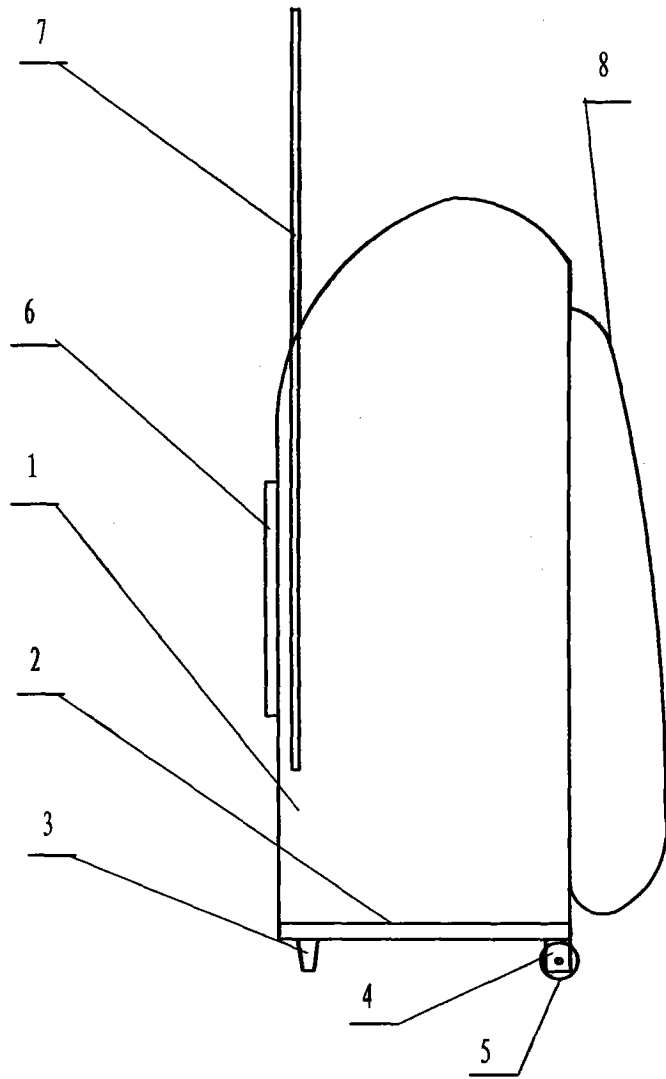


图 1