(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 201929219 U
(45)授权公告日 2011.08.17

(21)申请号 201020663966.0

(22)申请日 2010.12.16

(73)专利权人 任仲坤
地址 250014 山东省济南市历下区棋盘街28号棋盘街小学

(72)发明人 任仲坤

(74)专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公司 37205
代理人 苗峻

(51)Int.Cl.
A45C 5/14(2006.01)
A45C 15/06(2006.01)

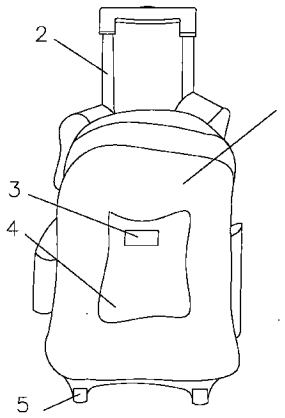
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种书包

(57)摘要

一种书包，包括书包体(1)，其特征在于：在书包体(1)的背面设置有可伸缩的拉杆(2)，在书包体(1)的底面后部设置有轮子(5)，而在书包体(1)的前面设有警示装置。本实用新型提供的书包结构简单、新颖，便于拉动，且具有警示作用。



CN 201929219 U

1. 一种书包，包括书包体 (1)，其特征在于：在书包体 (1) 的背面设置有可伸缩的拉杆 (2)，在书包体 (1) 的底面后部设置有轮子 (5)，而在书包体 (1) 的前面设有警示装置。

2. 根据权利要求 1 所述的书包，其特征在于：所述轮子为万向轮。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的书包，其特征在于：所述警示装置包括警示灯 (3) 和与之连接的电源 (4)。

4. 根据权利要求 3 所述的书包，其特征在于：所述电源 (4) 为太阳能电池板。

一种书包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习用品，特别是一种带拉杆的书包。

背景技术

[0002] 现有的书包包括书包体和背带或手提带，为肩背式或者手提式，当重量较重时，学生的肩膀或手需要承受很大的压迫，不利于孩子的健康。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题，本实用新型提供了一种可拉式的学生用书包，大大降低学生的肩膀或手的承重。

[0004] 一种书包，包括书包体，在书包体的背面设置有可伸缩的拉杆，在书包体的底面后部设置有轮子，而在书包体的前面设有装置。拉杆和轮子配合，可以拉动书包，而不需要肩背或手提，警示装置用于夜晚进行警示。

[0005] 所述轮子为万向轮，便于各个方向的拉动。

[0006] 所述警示装置包括警示灯和与之连接的电源。警示灯闪烁，警示后面的行人或车辆注意避让。

[0007] 所述电源为太阳能电池板，太阳能电池板可在阳光下发电，节约用电。

[0008] 本实用新型提供的书包结构简单、新颖，便于拉动，且具有警示作用。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图；

[0010] 其中，1、书包体，2、拉杆，3、警示灯，4、太阳能电池板，5、轮子。

具体实施方式

[0011] 下面以非限定性的实施例来进一步解释、说明本技术方案。

[0012] 一种书包，包括书包体 1，在书包体 1 的背面设有拉杆 2，书包体 1 的地面后部设有轮子 5，书包体 1 的前面设有警示灯 3 和太阳能电池板 4。

[0013] 学生可以用拉杆 2 拉动书包，而不需要肩背或手提，警示灯在夜晚可以提醒后面的行人注意避让。

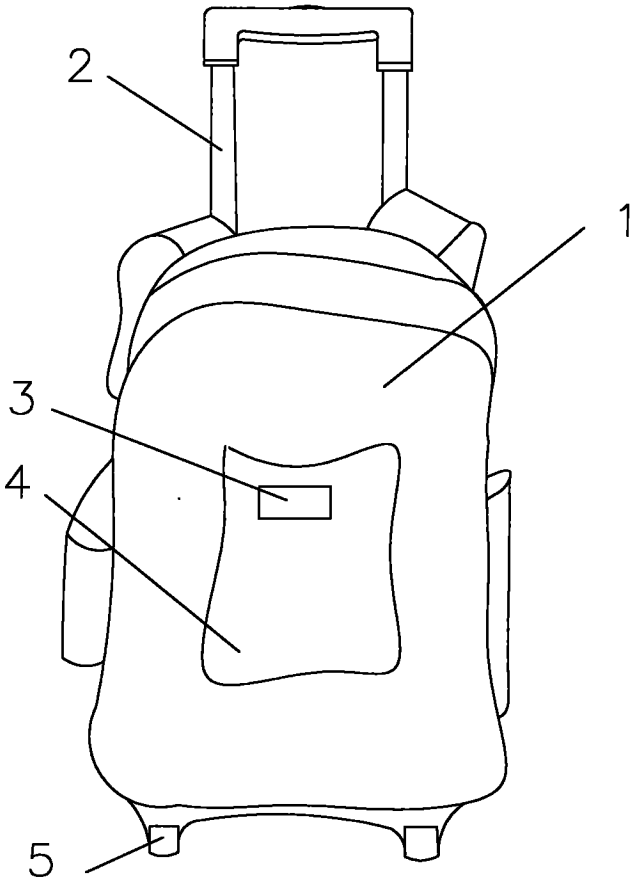


图 1