



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203575799 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201320714260. 6

(22) 申请日 2013. 11. 14

(73) 专利权人 顾俊

地址 214000 江苏省无锡市崇安区锡沪弄
108 号通江实验小学五年级 6 班

(72) 发明人 顾俊 陈羿晓

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 李纪昌

(51) Int. Cl.

A45C 3/02 (2006. 01)

A45C 13/00 (2006. 01)

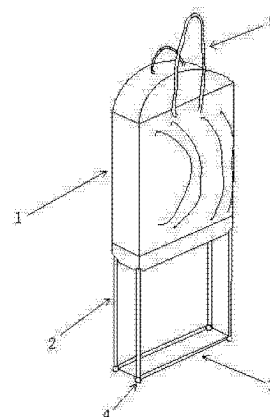
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种减负书包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种减负书包,书包的两侧分别套接有可伸缩的支撑架,支撑架的底端之间通过固定杆连接,固定杆下方设置有万向轮。本实用新型提供的减负书包不仅可以正常背负,同时可以利用拉手带进行托拉,还可以利用支撑架用手推着书包行走,不仅减轻了学生的负担,同时增加了乐趣。



1. 一种减负书包,其特征在于,书包(1)的两侧分别套接有可伸缩的支撑架(2),支撑架(2)的底端之间通过固定杆(3)连接,固定杆(3)下方设置有万向轮(4)。
2. 根据权利要求1所述的减负书包,其特征在于,所述的支撑架(2)上设置有固定部件。
3. 根据权利要求1所述的减负书包,其特征在于,书包上部还设置有拉手带(5)。
4. 根据权利要求1所述的减负书包,其特征在于,支撑架(2)长度与书包(1)高度相同。

一种减负书包

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品领域,特别涉及一种减负书包。

背景技术

[0002] 目前,随着生活节奏的加快和各行各业竞争的日益激烈,尤其是家长面对孩子的学习上,面对重重的升学压力和择校竞争,家长不断地促使孩子学习各种知识,学校也想尽办法让孩子接受更多的知识。最直接的表现就是孩子们的书包上,书包越来越大也越来越重,对于正在青春期发育的孩子们来说不仅造成了严重的身体负担,同时长期的压迫会造成背部骨骼发育受到不良的影响。

发明内容

[0003] 为了克服以上现有技术的不足,本实用新型提供了一种方便使用,可帮助学生减轻书包重量负担的减负书包。

[0004] 为了实现以上目的,本实用新型采用如下技术方案实现:

[0005] 一种减负书包,书包的两侧分别套接有可伸缩的支撑架,支撑架的底端之间通过固定杆连接,固定杆下方设置有万向轮。

[0006] 所述的减负书包,所述的支撑架上可以设置有固定部件。

[0007] 所述的减负书包,书包上部还可以设置有拉手带。

[0008] 所述的减负书包,支撑架长度可以与书包高度相同。

[0009] 本实用新型提供的减负书包不仅可以正常背负,同时可以利用拉手带进行托拉,还可以利用支撑架用手推着书包行走,不仅减轻了学生的负担,同时增加了乐趣。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型所述的减负书包示意图,其中1为书包,2为支撑架,3为固定杆,4为万向轮,5为拉手带。

[0011] 图2是本实用新型所述的减负书包支撑架收缩后示意图。

[0012] 具体实施方式:

[0013] 下面结合附图对本实用新型所述的减负书包做进一步说明。

[0014] 如图1为本实用新型所述的减负书包示意图,包括书包1,支撑架2,固定杆3,万向轮4,拉手带5;其中书包1的两侧分别套接有可伸缩的支撑架2,支撑架2的底端之间通过固定杆3连接,固定杆下方设置有万向轮4,书包1上部还设置拉手带5,可以对书包进行托拉;支撑架2上设置有固定部件,该固定部件用于固定伸长后的支撑架2,支撑架2的长度与书包1高度相同,可以更大限度的对支撑架2进行利用。

[0015] 如图2所示,为本实用新型所述的减负书包支撑架收缩后示意图,支撑架收缩后可以将书包背在身上。由于书包1底部有万向轮4,可以拉住拉手带5进行托拉书包;在平坦的路上也可以将支撑架伸长并用固定部件固定后,用手推着书包行走,不仅能减轻学生

背负书包的负担,而且通过推动或托拉书包增加了乐趣,达到了减负的目的。

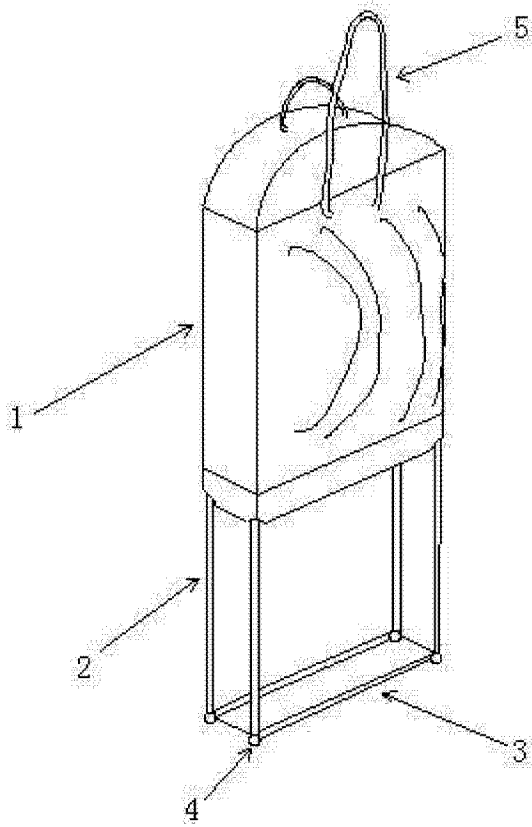


图 1

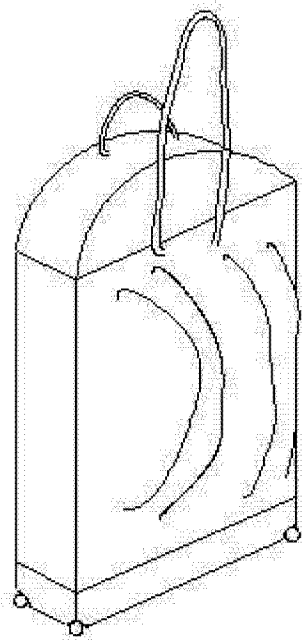


图 2