



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201847034 U

(45) 授权公告日 2011.06.01

(21) 申请号 201020607391.0

(22) 申请日 2010.11.03

(73) 专利权人 余姚市书港机械制造厂

地址 315410 浙江省余姚市丈亭镇龙丰村田屋 27 号

(72) 发明人 董雪峰

(51) Int. Cl.

A45C 13/30 (2006.01)

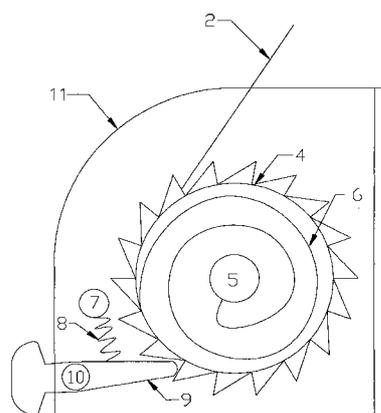
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

背带可伸缩的包

(57) 摘要

本实用新型公开了背带可伸缩的包，它包括背包、背带，背包设置有可使背带回缩的装置和制动的装置，这样背带可用于背也可以用于拎，本实用新型的目的在于提供一种结构简单、易于加工制造、方便实用、成本较低的背带可伸缩的包。



1. 背带可伸缩的包,它包括背包、背带,其特征在于:所述背包设置有可使背带回缩和制动的装置。
2. 根据权利要求1所述的背带可伸缩的包,其特征在于:所述背包的回缩装置设有转轮、芯轴、发条弹簧。
3. 根据权利要求1所述的背带可伸缩的包,其特征在于:所述背包的制动装置设有拉簧轴、拉簧、制动块、固定轴。

背带可伸缩的包

技术领域

[0001] 本实用新型是关于一种背包,更具体地说,它是关于一种背带可伸缩的包。

背景技术

[0002] 现在挂包背包,一般包带都不能伸缩,即使有伸缩的也不会伸缩得太多,这样对个子高矮的人来说有时会不太合适,而当包不要背要拎时,比较长的背带还要另外拿着,不太方便,有时还会弄脏或会挂住某些物体,可以说到目前为止,还没有背带可伸缩的可以背也可以拎的包。

发明内容

[0003] 本实用新型克服现有技术的不足,提供一种背带可伸缩的包。

[0004] 本实用新型的目的是通过下述方案予以实现;

[0005] 本实用新型的背带可伸缩的包,它包括背包、背带,所述背包设置有可使背带回缩的装置和制动的装置,所述背包的回缩装置设有转轮、芯轴、发条弹簧;所述背包的制动装置设有拉簧轴、拉簧、制动块、固定轴;回缩和制动装置的两面最好还设有两外罩,以便将回缩和制动装置安装于其内部。

[0006] 本实用新型的优点是:

[0007] 1、结构简单、易于制作;

[0008] 2、使用方便、成本低廉。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的实施例整体示意图;

[0010] 图2是本实用新型的可使背带伸缩的装置结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:

[0012] 在图1中,本实用新型的背带可伸缩的包,它包括背包1、背带2,所述背包1设置有可使背带回缩和制动的装置3,回缩和制动装置3的两面最好还设有两外罩11,以便将回缩和制动装置3安装于其内部,外罩11还设有安装孔,这样可与背包1铆接;所述背包1的回缩装置设有转轮4、芯轴5、发条弹簧6,芯轴5固定在外罩11内,转轮4中心安装于芯轴5上,发条弹簧6一端固定在芯轴5上,一端固定在转轮4上,背带2盘绕在转轮4上,转轮4外缘为齿轮形;所述背包1的制动装置设有拉簧轴7、拉簧8、制动块9、固定轴10,固定轴10固定在外罩11内,制动块9安装于固定轴10上,但可以以固定轴10为中心转动,拉簧8一端拉制动块9一端固定在拉簧轴7上,制动块7一端为可与转轮4啮合的形状;当要拉长背带2时,可用手将制动块7的一端(在外罩11外面)向上推,这样制动块7的另一端与转轮4分离,也就是不制动了,用手拉时可将盘绕在转轮4上的背带2拉出,拉到合适的长

度时可松开制动块 7, 由于拉簧 8 的作用使制动块 7 的一端拉向转轮 4, 此时制动块 7 与转轮 4 合拢, 也就是啮合制动了, 使转轮 4 无法转动, 达到制动背带 2 的目的; 如果要让背带 2 回缩, 也可用手将制动块 7 一端往 (在外罩 11 外面) 向上推, 但不拉动背带 2, 由于发条弹簧 5 在背带 2 被拉出时积聚了能量, 所以使转轮 4 回转, 也就使背带 2 回缩, 此设计原理与普通卷尺是一样的。

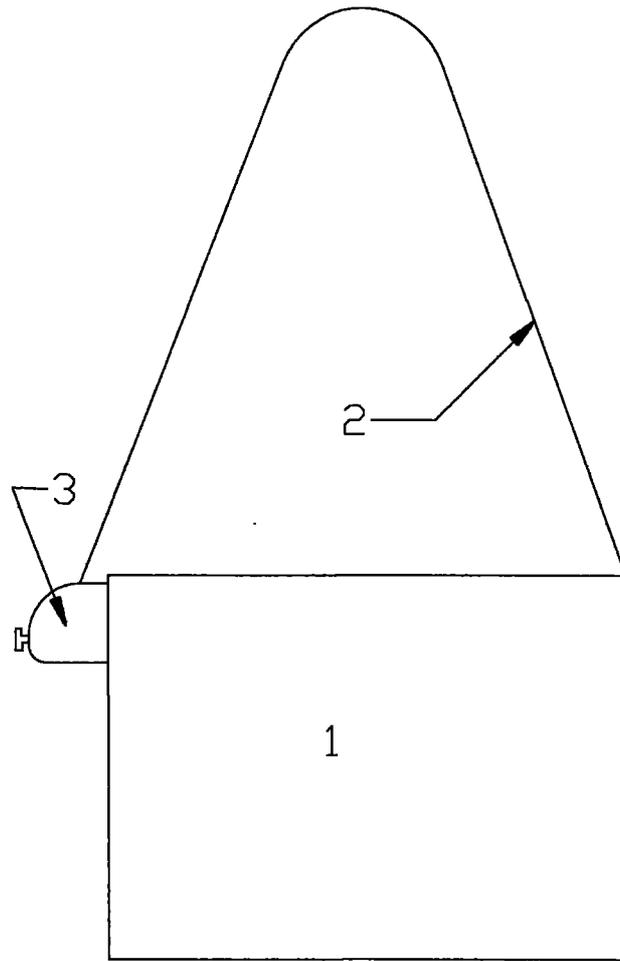


图 1

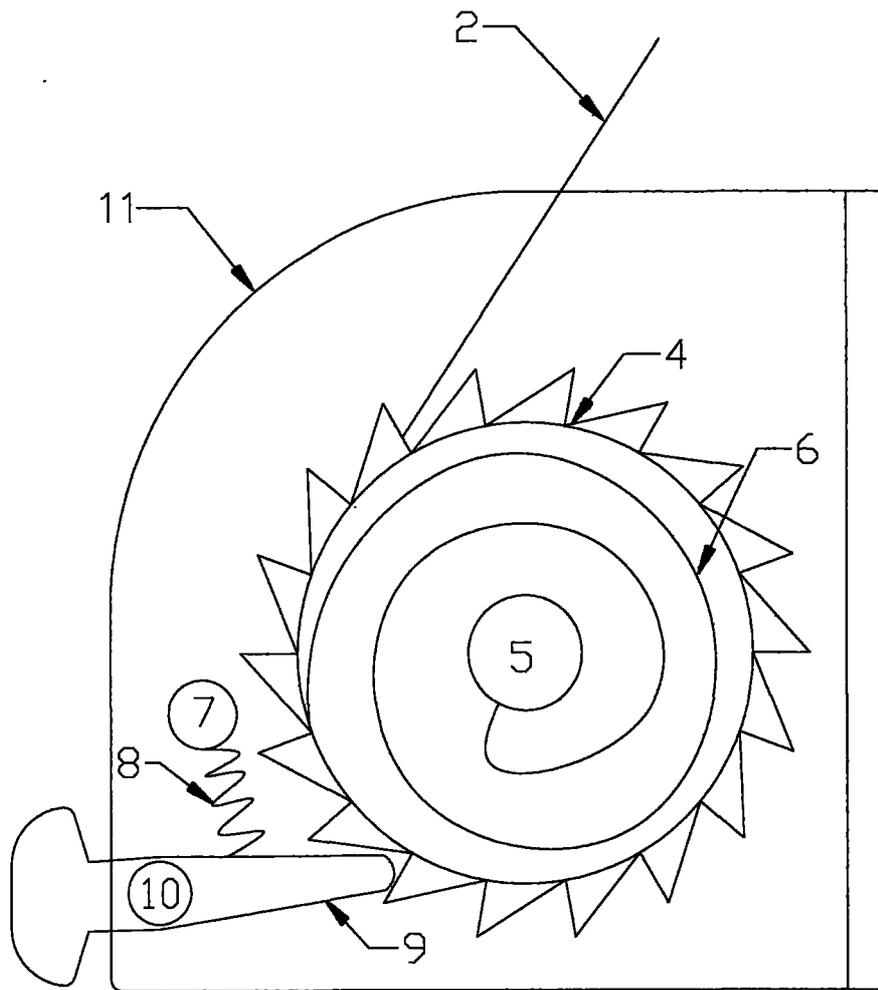


图 2