



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106617626 A

(43) 申请公布日 2017. 05. 10

(21) 申请号 201510757793. 6

(22) 申请日 2015. 11. 03

(71) 申请人 方全军

地址 315010 浙江省宁波市鄞州区高桥镇藕
缆桥行政村 450 号

(72) 发明人 方全军

(51) Int. Cl.

A45F 3/02(2006. 01)

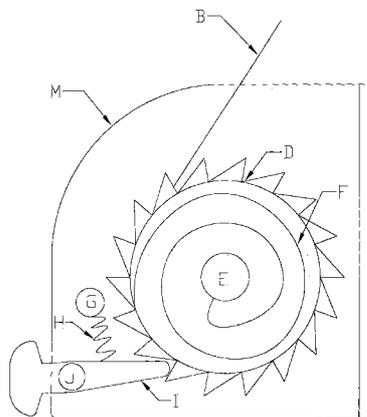
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

背带伸缩单肩包

(57) 摘要

本发明公开了一种背带伸缩单肩包,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,本发明的目的在于提供一种结构简单、易于加工制造、方便实用、成本较低的背带伸缩单肩包。



1. 背带伸缩单肩包,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所述的背带伸缩单肩包,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所述的背带伸缩单肩包,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。

背带伸缩单肩包

技术领域

[0001] 本发明是关于一种背包,更具体地说,它是关于一种背带伸缩单肩包。

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] 本发明克服现有技术的不足,提供一种背带伸缩单肩包。

[0004] 本发明的目的是通过下述方案予以实现;

[0005] 本发明的背带伸缩单肩包,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,背包的回缩装置设有转轮、芯轴、发条弹簧;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] 本发明的优点是:

[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 是本发明的实施例整体示意图;

[0010] 图 2 是本发明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发明作进一步详细描述:

[0012] 在图 1、2 中,本发明的背带伸缩单肩包,它包括背包 A、背带 B,背包 A 设置有可使背带回缩和制动的装置 C,回缩和制动装置 C 的两面最好还设有两外罩 M,以便将回缩和制动装置 C 安装于其内部,外罩 M 还设有安装孔,这样可与背包 A 铆接;背包 A 的回缩装置设有转轮 D、芯轴 E、发条弹簧 F,芯轴 E 固定在外罩 M 内,转轮 D 中心安装于芯轴 E 上,发条弹簧 F 一端固定在芯轴 E 上,一端固定在转轮 D 上,背带 B 盘绕在转轮 D 上,转轮 D 外缘为齿轮形;背包 A 的制动装置设有拉簧轴 G、拉簧 H、制动块 I、固定轴 J,固定轴 J 固定在外罩 M 内,制动块 I 安装于固定轴 J 上,但可以以固定轴 J 为中心转动,拉簧 H 一端拉制动块 I 一端固定在拉簧轴 G 上,制动块 I 一端为可与转轮 D 啮合的形状;当要拉长背带 B 时,可用手将制动块 I 的一端(在外罩 M 外面)向上推,这样制动块 I 的另一端与转轮 D 分离,也就是不制动了,用手拉时可将盘绕在转轮 D 上的背带 B 拉出,拉到合适的长度时可松开制动块 I,

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

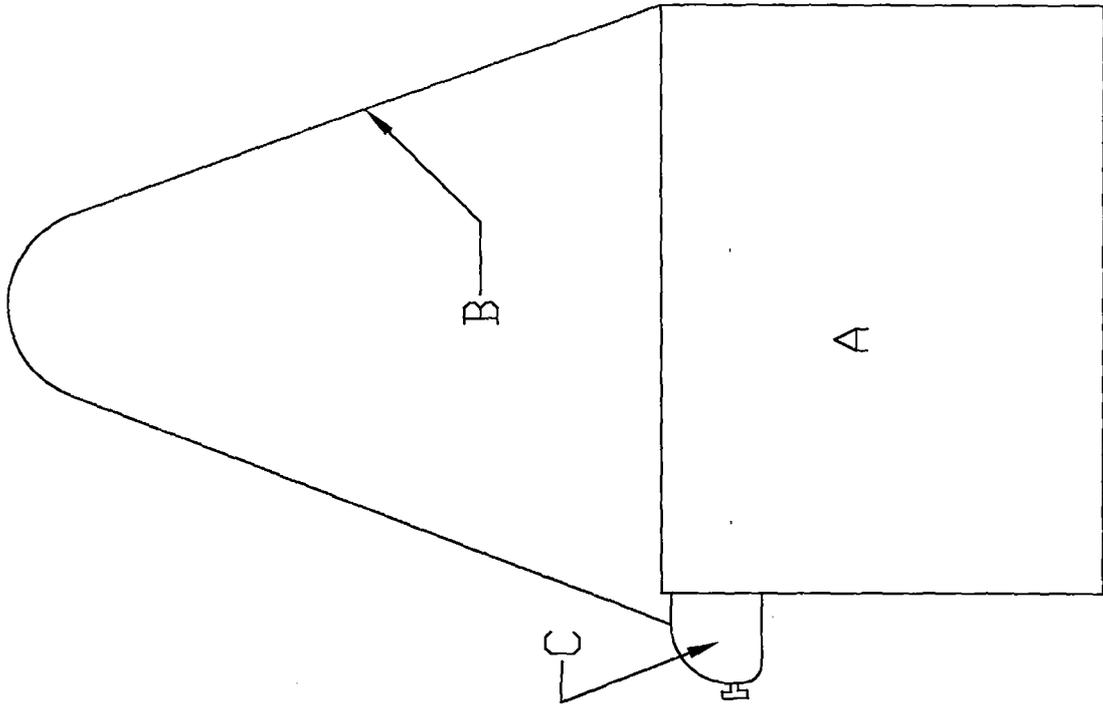


图 1

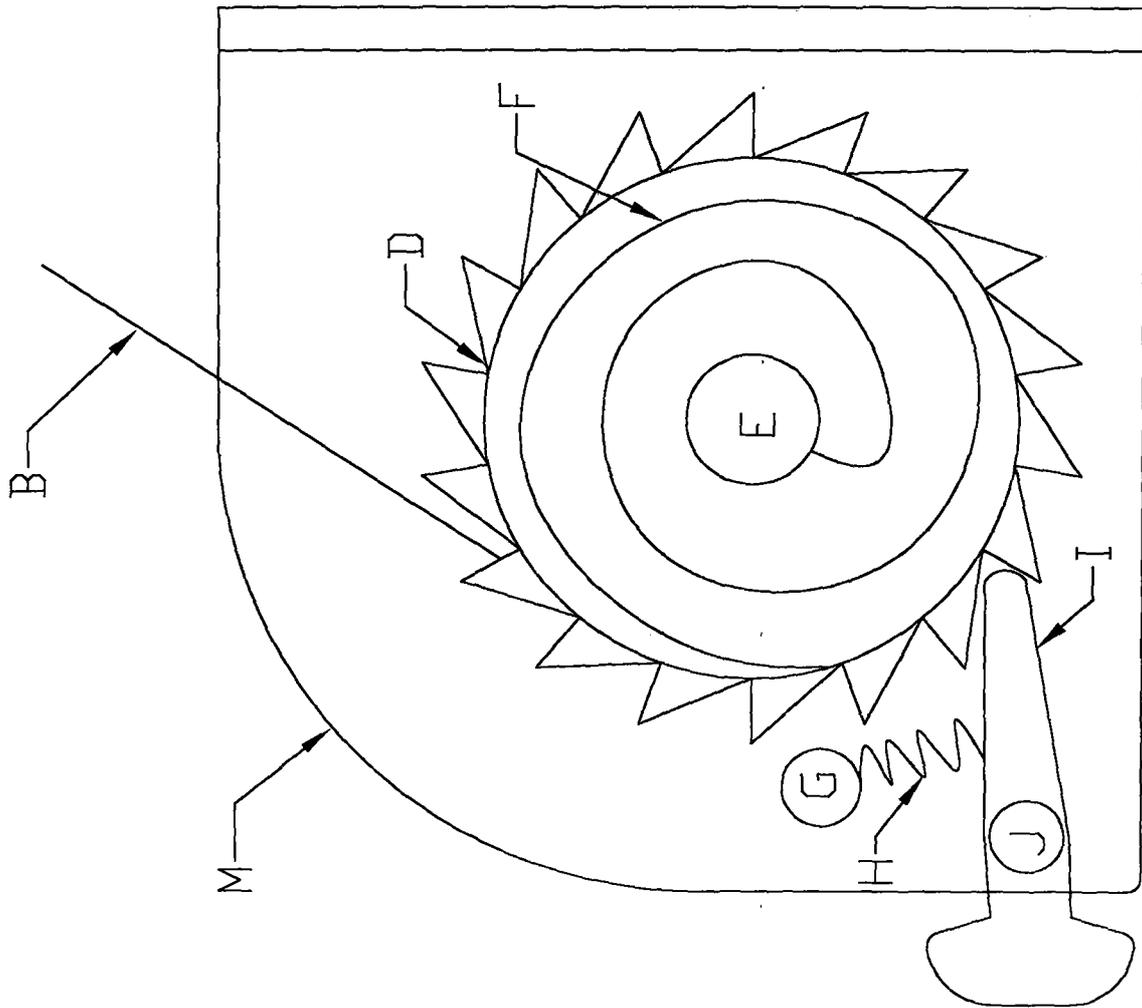


图 2