

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202145790 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 22

(21) 申请号 201120213588. 0

(22) 申请日 2011. 06. 21

(73) 专利权人 浙江天下实业有限公司

地址 321017 浙江省金华市金磐开发区安文路 380 号

(72) 发明人 唐文卫

(51) Int. Cl.

A01K 27/00 (2006. 01)

B65H 75/38 (2006. 01)

B65H 75/44 (2006. 01)

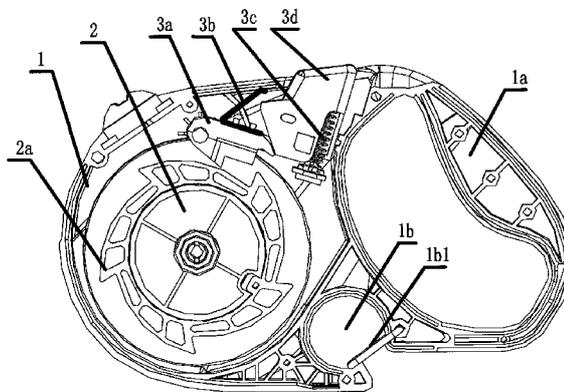
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

## (54) 实用新型名称

新型宠物牵引器

## (57) 摘要

本实用新型涉及一种新型宠物牵引器,包括设有把柄的壳体以及位于壳体内部的转盘构成,转盘上绕设有牵引绳,转盘径向外侧的壳体内设有可调式开关,所述可调式开关由棘爪、按钮、弹簧片、复位压簧构成,转盘两侧设有棘轮,棘爪的端部与壳体铰接,其爪部位于棘轮的径向外侧,棘爪与壳体上侧壁之间连接有弹簧片,按钮位于壳体内一端左侧与棘爪铰接,其底部与壳体之间设有复位压簧。优点:本实用新型与背景技术相比,具有结构紧凑,使用方便,当按钮呈初始位置时,宠物可以根据牵引绳的总体长度,无限制拉出;当按钮下压为中档时,宠物不能拉出牵引绳,只具备牵引绳回卷得功能;当按钮完全下压并前推时,牵引绳不能被拉出,也不能回卷。



1. 一种新型宠物牵引器,包括设有把柄的壳体以及位于壳体内部的转盘构成,转盘上绕设有牵引绳,其特征是:转盘径向外侧的壳体内设有可调式开关,所述可调式开关由棘爪、按钮、弹簧片、复位压簧构成,转盘两侧设有棘轮,棘爪的端部与壳体铰接,其爪部位于棘轮的径向外侧,棘爪与壳体上侧壁之间连接有弹簧片,按钮位于壳体内一端左侧与棘爪铰接,其底部与壳体之间设有复位压簧。

2. 根据权利要求1所述的新型宠物牵引器,其特征是:所述壳体下部设有用于挂扣垃圾袋或用于拴牵引绳的挂口以及设置在挂口开口处的锁扣。

## 新型宠物牵引器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种宠物用品,特别是一种新型宠物牵引器。

### 背景技术

[0002] 目前市场的宠物牵引器,包括设有把柄的壳体以及位于壳体内部的转盘构成,转盘上绕设有牵引绳,其壳体外侧设有限制转盘转或不转的按钮,其不足之处是:上述按钮只存在两种状态,即是按钮在原始位置时转盘可以转动或按钮按下转盘不能转动两种状态,当按钮按下时,牵引绳不能缩回,当宠物往回走的时候,牵引绳会拖到地上弄脏牵引绳,同时还有可能使牵引绳缠绕在一起;当按钮松开时,牵引绳可以无限制的被宠物拉出,直至到牵引绳全部拉出。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了避免背景技术中的不足之处,提供一种新型宠物牵引器。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:新型宠物牵引器,包括设有把柄的壳体以及位于壳体内部的转盘构成,转盘上绕设有牵引绳,转盘径向外侧的壳体内设有可调式开关,所述可调式开关由棘爪、按钮、弹簧片、复位压簧构成,转盘两侧设有棘轮,棘爪的端部与壳体铰接,其爪部位于棘轮的径向外侧,棘爪与壳体上侧壁之间连接有弹簧片,按钮位于壳体内一端左侧与棘爪铰接,其底部与壳体之间设有复位压簧。

[0005] 对于本实用新型的一种优化,所述壳体下部设有用于挂扣垃圾袋或用于拴牵引绳的挂口以及设置在挂口开口处的锁扣。

[0006] 本实用新型与背景技术相比,具有结构紧凑,使用方便,当按钮呈初始位置时,宠物可以根据牵引绳的总体长度,无限制拉出;当按钮下压为中档时,宠物不能拉出牵引绳,只具备牵引绳回卷得功能;当按钮完全下压并前推时,牵引绳不能被拉出,也不能回卷。

### 附图说明

[0007] 图 1 是新型宠物牵引器初始状态示意图。

[0008] 图 2 是新型宠物牵引器中档状态示意图。

[0009] 图 3 是新型宠物牵引器的按钮完全下压并前推的状态示意图。

### 具体实施方式

[0010] 实施例 1:参照图 1~3。新型宠物牵引器,包括设有把柄 1a 的壳体 1 以及位于壳体 1 内的转盘 2 构成,转盘 2 上绕设有牵引绳,转盘 2 径向外侧的壳体 1 内设有可调式开关,所述可调式开关由棘爪 3a、按钮 3d、弹簧片 3b、复位压簧 3c 构成,转盘 2 两侧设有棘轮 2a,棘爪 3a 的端部与壳体 1 铰接,其爪部位于棘轮 2a 的径向外侧,棘爪 3a 与壳体 1 上侧壁之间连接有弹簧片 3b,按钮 3d 位于壳体 1 内一端左侧与棘爪铰接,其底部与壳体 1 之间设

有复位压簧 3c。所述壳体 1 下部设有用于挂扣垃圾袋或用于拴牵引绳的挂口 1b 以及设置在挂口 1b 开口处的锁扣 1b1, 从壳体 1 引出的牵引绳一端绕过固定物 (如门的把手、栏杆、防盗窗、桌腿、凳腿、树木等) 扣入挂口 1b, 经锁扣 1b1 锁住挂口 1b, 牵引绳引出靠壳体 1 末端与宠物的项圈连接, 这样就可以完成牵拴宠物的目的。

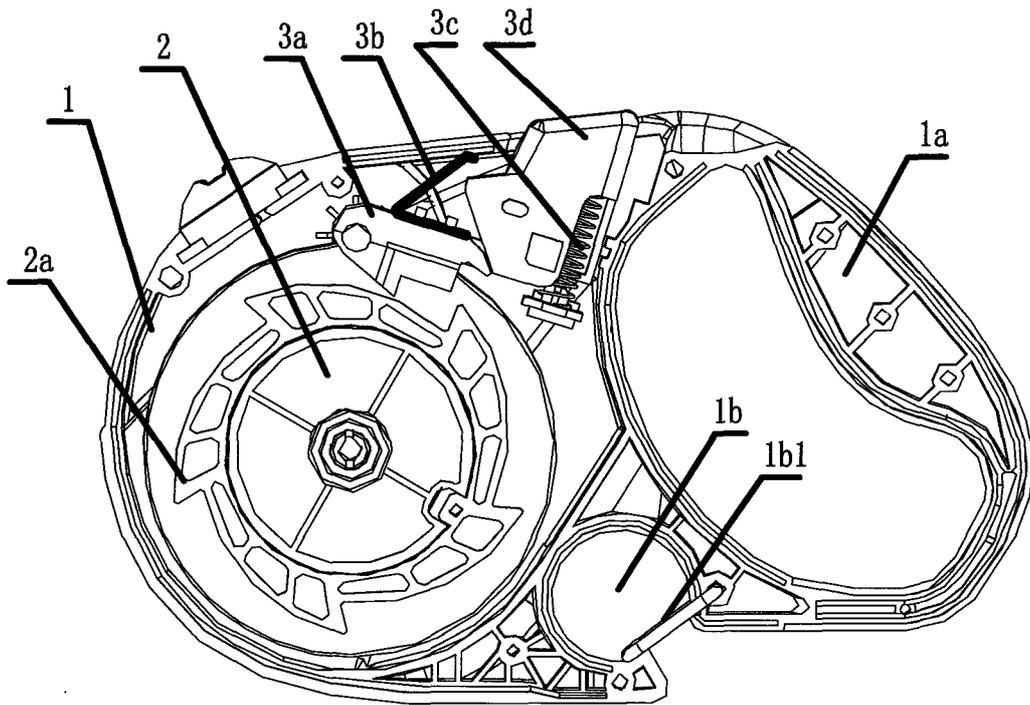


图 1

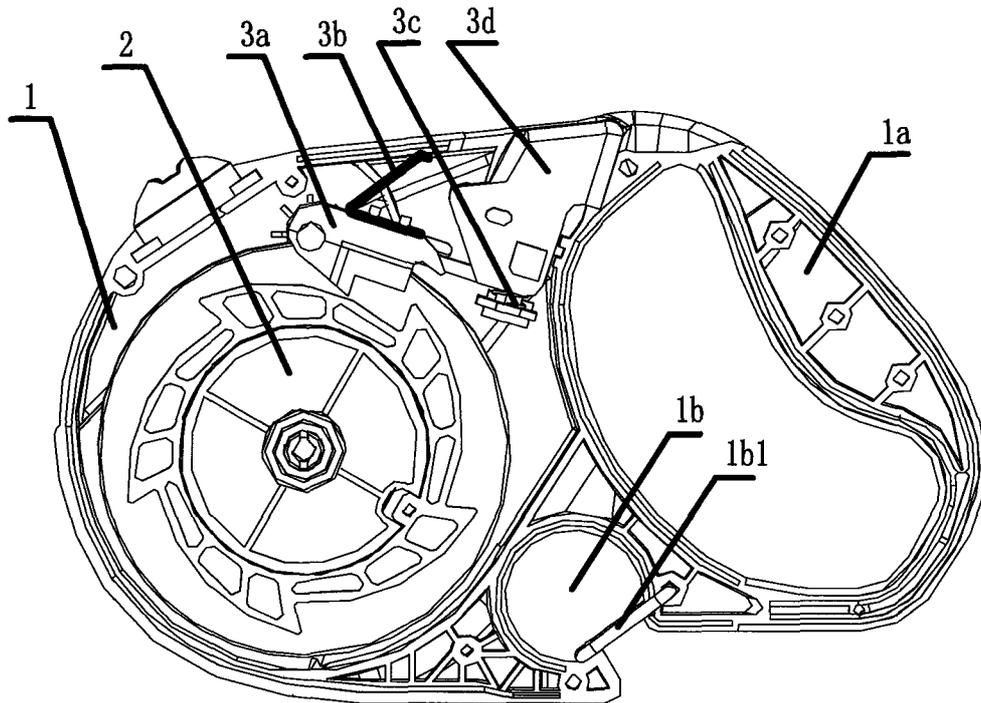


图 2

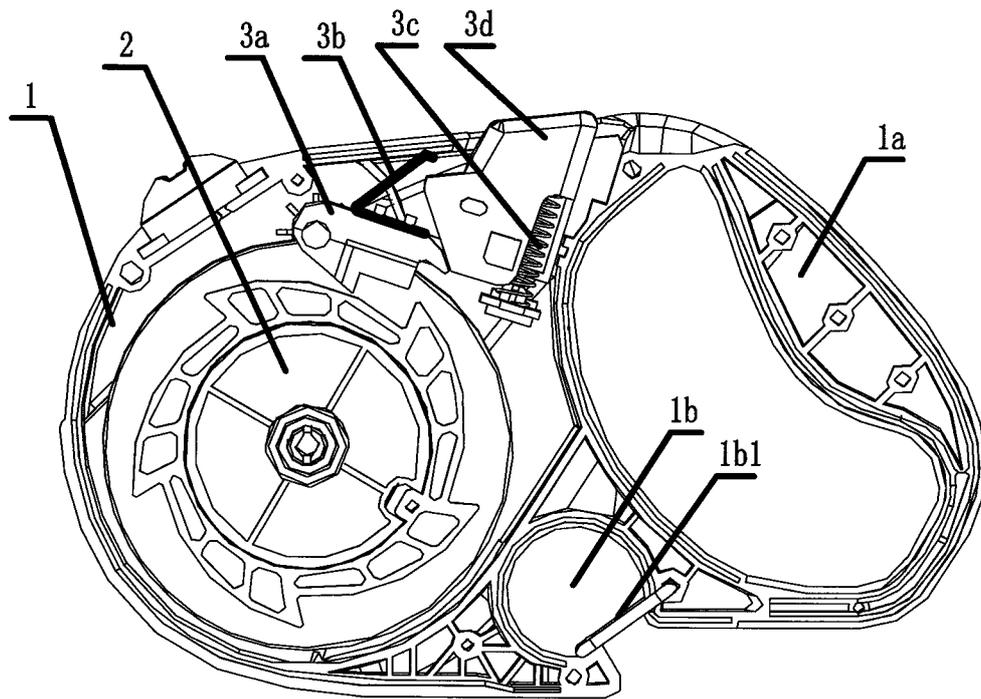


图 3