



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M397697U1

(45) 公告日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 11 日

(21) 申請案號：099215509

(22) 申請日：中華民國 99 (2010) 年 08 月 12 日

(51) Int. Cl. : A01K1/06 (2006.01)

(71) 申請人：王伯文(中華民國) (TW)

桃園縣桃園市民有東路 23 巷 8 號 13 樓

(72) 創作人：王伯文 (TW)

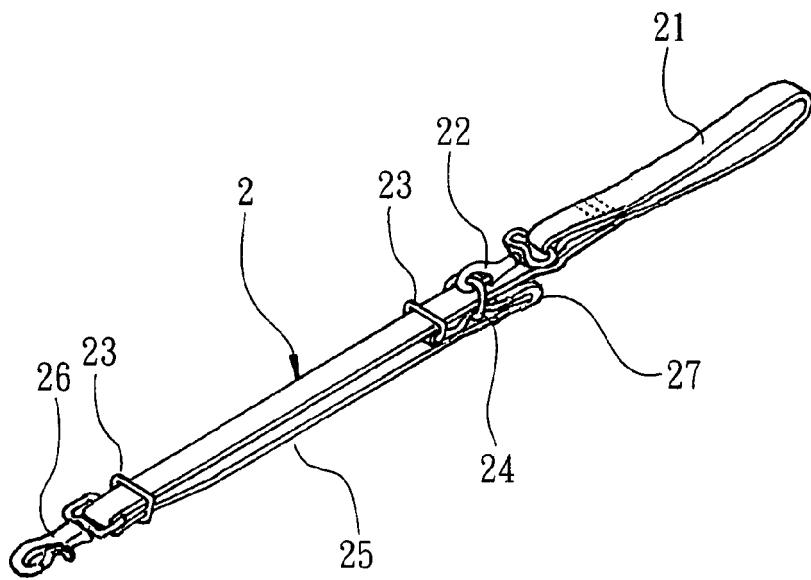
申請專利範圍項數：1 項 圖式數：4 共 12 頁

(54) 名稱

牽拉繩之改良結構

(57) 摘要

一種牽拉繩之改良結構，主要係設有一帶體，於帶體一端設有一圈狀之拉持部，於拉持部設有一第一扣具，並於帶體的中央位置設有調整用扣環及一個或數個軌道圈環，該帶體之另端係由拉持部穿過調整用扣環，經由一個或數個軌道圈環後，迂迴彎折再經原一個或數個軌道圈環並連接於調整用扣環的底緣，以形成一調整段，又於該帶體尾端另再反折成調整用牽拉部，並於該迂迴端設有第二扣具，以構成一寵物牽拉繩。俾於使用時將第二扣具扣勾於寵物之頸圈，由拉持部牽拉行走，且可依需要藉由該第一扣具勾扣或不勾扣調整用扣環，形成帶體迂迴為短長度，或將帶體依循軌道圈環，滑至第二扣具與調整用扣環相抵端止，而為長的長度。換言之，藉由拉持部以及調整用牽拉部之前、後拉動，使用第一扣具勾扣或不勾扣調整用扣環，以構成牽拉繩之長度調整，使牽拉繩的使用更為簡便又安全。



- 2 . . . 帶體
- 21 . . . 拉持部
- 22 . . . 第一扣具
- 23 . . . 軌道圈環
- 24 . . . 調整用扣環
- 25 . . . 調整段
- 26 . . . 第二扣具
- 27 . . . 調整用牽拉部

第二圖

## 五、新型說明：

### 【新型所屬之技術領域】

本創作係有關一種牽拉繩之改良結構，尤指一種可依需要藉由該調整段之前、後拉動，構成牽繩之使用、長度調整更為方便之牽拉繩改良結構。

### 【先前技術】

按；一般所使用之動物(含犬隻等寵物)牽拉繩，通常如第一 A 圖、第一 B 圖所示，為習知牽繩之立體圖，第一 A 圖為單一帶體 3，於帶體 3 一端設有一圈狀拉持部 3 1，另端為一扣具 3 2，並直接扣勾於寵物之頸圈，其長度無法做調整，大多習用以纏握手部方式使之為短長度。第一 B 圖係設有一帶體 1，於帶體 1 的前端設有一第一扣具 1 1，另端則設有第二扣具 1 2，並於鄰近第一扣具處設有一勾環 1 3，使用時將第一扣具 1 1 勾於寵物之頸圈，以供牽拉寵物行走。由於其長度僅能藉由第二扣具 1 2 勾持於勾環 1 3，形成短的牽繩，可以手部握持，此時帶體鬆垮不成束，在行進或停頓時易勾絆他物；或者改以斜肩背方式行之，然，殊不知寵物未經或已經訓練，或溫馴等，仍有不可預期外來之驚嚇、刺激，或情緒等因素，小則與寵物一般之拉扯受力，或大若不可預期外來之驚嚇、刺激，或情緒等因素之突來大拉扯受力，皆由身體之脊椎承受，實有人身安全上之顧慮，另由勾環 1 3 脫離以調整為長的牽繩，此長度之調整方式亦相當簡陋。因此

申請人有鑑於此，乃秉持從事該項業務多年之經驗，經不斷研究、實驗，遂萌生改良，祈使牽拉繩之使用及可調整性更為便捷、安全。

### 【新型內容】

本創作之主要目的，即在提供一種牽拉繩之改良結構，使牽拉繩得以依需要藉由調整段之前、後拉動，構成牽拉繩之長度調整，使牽拉繩的使用更為方便。

前述之牽拉繩之改良結構，主要係設有一帶體，於帶體一端設有一圈狀之拉持部，於拉持部設有一第一扣具，並於帶體的中央位置設有調整用扣環及一個或數個軌道圈環，該帶體之另端係由拉持部穿過調整用扣環，經由一個或數個軌道圈環後，迂迴彎折再經原一個或數個軌道圈環並連接於調整用扣環的底緣，以形成一調整段，又於該帶體尾端另再反折成調整用之牽拉部，並於該迂迴端設有第二扣具，以構成一寵物牽拉繩。俾於使用時將第二扣具扣勾於寵物之頸圈，由拉持部牽拉行走，且可依需要藉由該第一扣具勾扣或不勾扣調整用扣環，形成帶體迂迴為短的長度，或將帶體依循軌道圈環，滑至第二扣具與調整用扣環相抵端止，而為長的長度。換言之，藉由拉持部以及調整用牽拉部之前、後拉動，使用第一扣具勾扣或不勾扣調整用扣環，以構成牽繩之長度調整，使牽拉繩的使用更為簡便又安全。

### 【實施方式】

請參閱第二圖所示，係為本創作之立體圖。如圖所示，本創作係設有一帶體 2，於帶體 2 一端設有一圈狀所構成之拉持部 2 1，於該拉持部 2 1 設有一第一扣具 2 2，並於帶體 2 的中央位置設有調整用扣環 2 4，以及一個或數個軌道圈環 2 3，該帶體 2 之另端係由拉持部 2 1 穿過調整用扣環 2 4，經由一個或數個軌道圈環 2 3 後，迂迴彎折再經原一個或數個軌道圈環 2 3 並連接於調整用扣環 2 4 的底緣，以形成一調整段，該帶體 2 的尾端，係再反折成調整用牽拉部 2 7，並於該迂迴端設有第二扣具 2 6；

藉由前述之構件的組合，構成一牽拉繩。俾於使用時將第二扣具 2 6 扣勾於例如寵物之頸圈，由拉持部 2 1 牽拉行走，且可依需要藉由該第一扣具 2 2 勾扣或不勾扣調整用扣環 2 4，形成帶體 2 迂迴，構成為短的長度。或帶體 2 依循軌道圈環 2 3，滑至第二扣具 2 6 與調整用扣環 2 4 相抵端止，而構成為長的長度。換言之，藉由拉持部 2 1 以及調整用牽拉部 2 7 之前、後拉動，使用第一扣具 2 2 勾扣或不勾扣調整用扣環 2 4，以構成牽拉繩之長度調整，使牽拉繩的使用更為簡便又安全。

請參閱第三圖，係為本創作之使用實施例圖。敬請配合第二圖，如圖所示，本創作於使用時，係將二扣具 2 6 扣勾於寵物之頸圈，由拉持部 2 1 牽拉行走，且可依需要藉由該第一扣具 2 2 勾扣或不勾扣調整用扣環 2 4，形成帶體 2 迂迴，構成為短的長度。使用更為方便。

請參閱第四圖，係為本創作之另一使用實施例圖。如圖所示，本

創作之另一使用方式，係可依需要藉由該第一扣具 2 2 不勾扣調整用扣環 2 4，將帶體 2 依循軌道圈環 2 3，滑至第二扣具 2 6 與調整用扣環 2 4 相抵端止，而構成為長的長度，由拉持部 2 1 牽拉寵物行走，以構成不同方式之牽拉，使拉牽有更大的活動空間。亦即，藉由拉持部 2 1 以及調整用牽拉部 2 7 之前、後拉動，使用第一扣具 2 2 勾扣或不勾扣調整用扣環 2 4，以構成牽繩之長度調整。

前述實施例，僅為說明本創作之較佳實施方式，而非限制本創作之範圍，凡經由些微修飾、變更，仍不失本創作之要義所在，亦不脫本創作之精神範疇。

綜上所述，本創作以設有拉持部及調整段之帶體，配合扣具及供扣具勾持之勾環，構成牽拉繩之改良，使牽拉繩得以依需要藉由調整段之前、後拉動，構成牽拉繩之長度調整，使牽繩的使用更為方便。為一實用之設計，誠屬一俱新穎性之創作，爰依法提出專利之申請，祈 鈞局予以審查，早日賜准專利，至感德便。

### 【圖式簡單說明】

第一 A 圖、第一 B 圖係習知牽繩之立體圖。

第二圖係本創作之立體圖。

第三圖係本創作之使用實施例圖。

第四圖係本創作之另一使用實施例圖。

### 【主要元件符號說明】

1·帶體	1 1·第一扣具
1 2·第二扣具	1 3·勾環
2·帶體	2 1·拉持部
2 2·第一扣具	2 3·軌道圈環
2 4·調整用扣環	2 5·調整段
2 6·第二扣具	2 7·調整用牽拉部
3 1·拉持部	3 2·扣具

# 新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：99215509

※申請日：99.8.12

※IPC分類：A01K 1/06

## 一、新型名稱：(中文/英文)

牽拉繩之改良結構

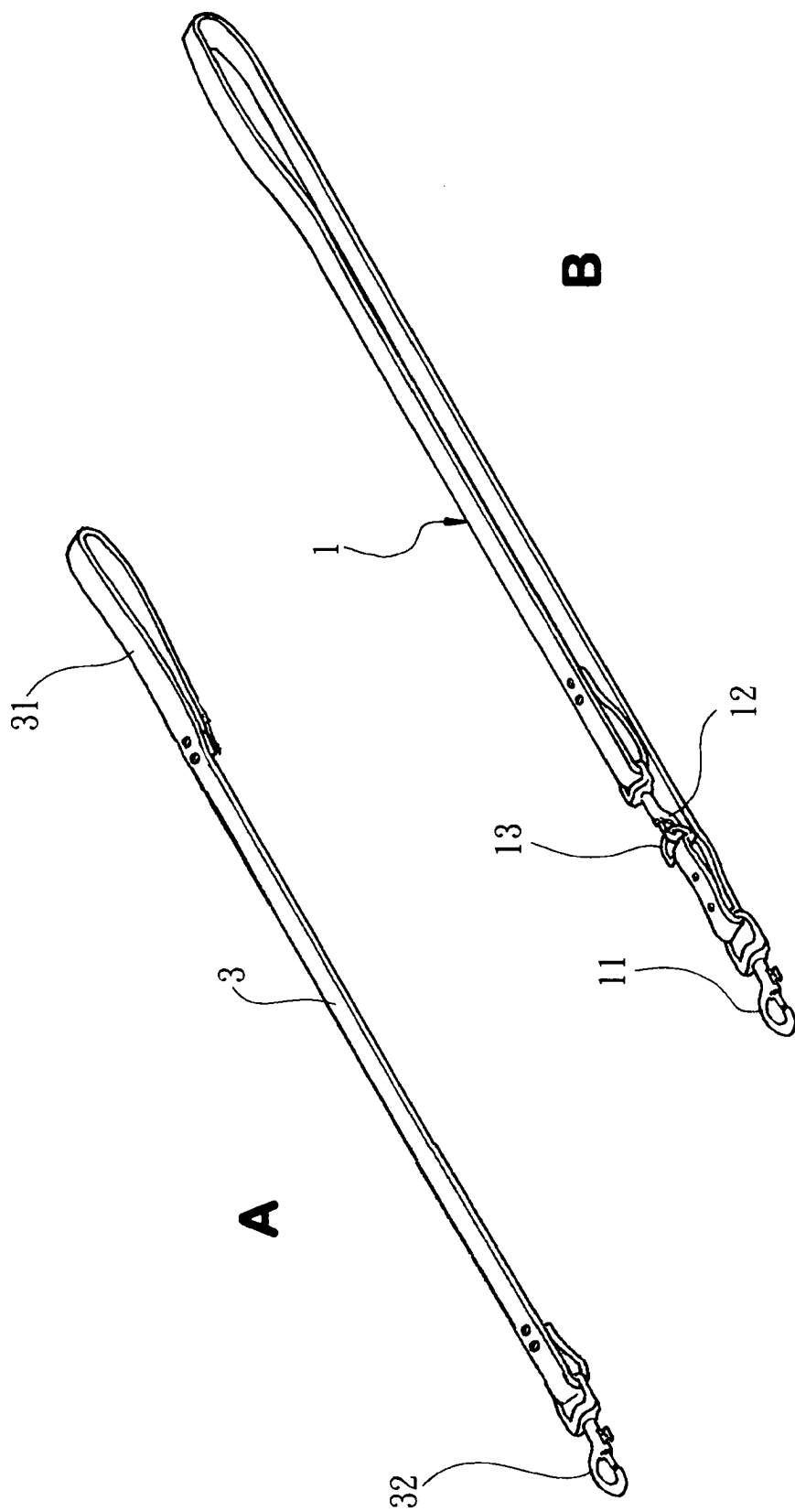
## 二、中文新型摘要：

一種牽拉繩之改良結構，主要係設有一帶體，於帶體一端設有一圈狀之拉持部，於拉持部設有一第一扣具，並於帶體的中央位置設有調整用扣環及一個或數個軌道圈環，該帶體之另端係由拉持部穿過調整用扣環，經由一個或數個軌道圈環後，迂迴彎折再經原一個或數個軌道圈環並連接於調整用扣環的底緣，以形成一調整段，又於該帶體尾端另再反折成調整用牽拉部，並於該迂迴端設有第二扣具，以構成一寵物牽拉繩。俾於使用時將第二扣具扣勾於寵物之頸圈，由拉持部牽拉行走，且可依需要藉由該第一扣具勾扣或不勾扣調整用扣環，形成帶體迂迴為短長度，或將帶體依循軌道圈環，滑至第二扣具與調整用扣環相抵端止，而為長的長度。換言之，藉由拉持部以及調整用牽拉部之前、後拉動，使用第一扣具勾扣或不勾扣調整用扣環，以構成牽拉繩之長度調整，使牽拉繩的使用更為簡便又安全。

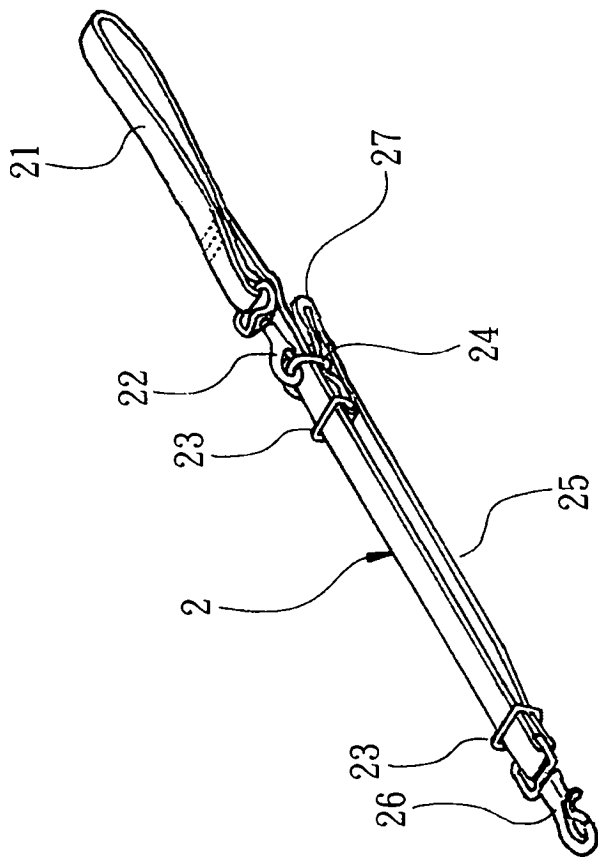
## 三、英文新型摘要：

## 六、申請專利範圍：

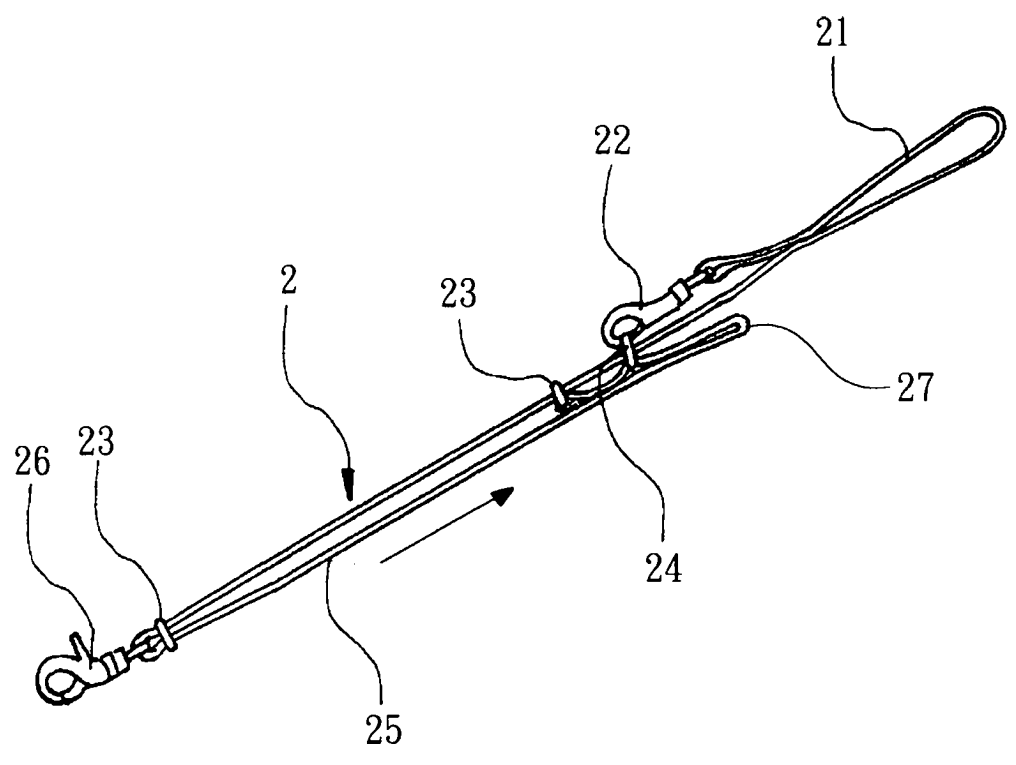
1. 一種牽拉繩之改良結構，係設有一帶體，於帶體一端設有一拉持部，於拉持部設有一第一扣具，並於帶體的中央位置設有調整用扣環及一個或數個軌道圈環，該帶體之另端係由拉持部穿過調整用扣環，經由一個或數個軌道圈環後，迂迴彎折再經原一個或數個軌道圈環並連接於調整用扣環的底緣，以形成一調整段，該帶體的尾端係再反折成調整用牽拉部，並於該迂迴端設有第二扣具，以構成牽拉繩；俾於使用時將第二扣具扣勾於寵物之頸圈，由拉持部牽拉行走，且可依需要藉由該第一扣具勾扣或不勾扣調整用扣環，形成帶體迂迴為短的長度，或將帶體依循軌道圈環，滑至第二扣具與調整用扣環相抵端止，而為長的長度，以構成牽拉繩之長度調整，使牽拉繩的使用更為簡便又安全。



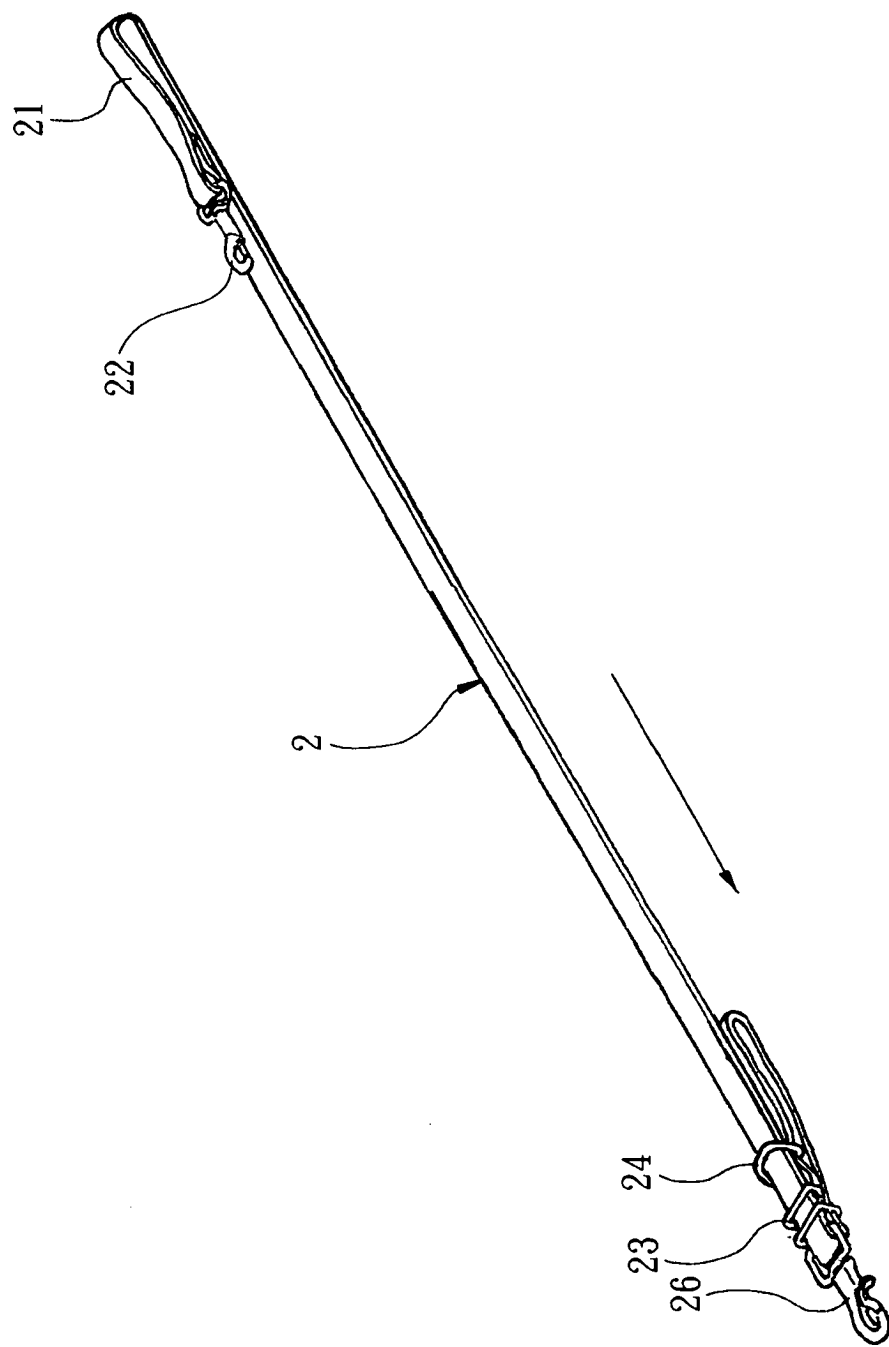
第一圖



第二圖



第三圖



第四圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(二)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

2·帶體	21·拉持部
22·第一扣具	23·軌道圈環
24·調整用扣環	25·調整段
26·第二扣具	27·調整用牽拉部