
【54】名稱： 布料平滑柔軟檢測器

【21】申請案號：096201526

【22】申請日：中華民國96(2007)年1月26日

【72】創作人：黃茂全 HWANG, MOU CHUAN；游文瑞 YOU, WEN JUI

【71】申請人：亞東技術學院 ORIENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
臺北縣板橋市四川路2段58號

【74】代理人：劉添錫

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種布料平滑柔軟檢測器，包括：

一座體；

一檢測台，係可擺動地結合於該座體，且於該檢測台上具有一平滑面供該布料置放，使該布料可於該檢測台向下擺動至一角度時開始下滑；

一角度偵測器，係可供偵測該檢測台之向下擺動的角度，以及顯示偵測之結果；以及

一配重塊，係設於該檢測台之上側邊，使該檢測台向上擺動時可快速的回復原位。

2.如申請專利範圍第1項所述之布料平滑柔軟檢測器，其中該角度偵測器係為一機械式角度偵測器。

3.如申請專利範圍第1項所述之布料平滑柔軟檢測器，其中該角度偵測器係為一電子式角度偵測器。

10. 4.如申請專利範圍第1項所述之布料平

滑柔軟檢測器，更包括有一樞軸，該座體頂面係凸設有樞柱，該檢測台底面係具有樞耳，而該樞軸係穿設於樞耳及樞柱，以使該檢測台可以該樞軸為軸心擺動。

5.如申請專利範圍第4項所述之布料平滑柔軟檢測器，更包括有一驅動裝置設於該座體上，且該驅動裝置係可驅動該檢測台擺動。

6.如申請專利範圍第5項所述之布料平滑柔軟檢測器，其中該驅動裝置係包括一驅動馬達及一齒輪，該驅動馬達係可供驅動該齒輪轉動，該檢測台底部係具有一弧形齒條與該齒輪嚙合。

7.如申請專利範圍第6項所述之布料平滑柔軟檢測器，其中該驅動裝置更包括一控制鈕供控制該驅動馬達之啟閉。

8.如申請專利範圍第7項所述之布料平

滑柔軟檢測器，其中該驅動裝置更包括一選擇鈕可供選擇該檢測台之擺動方向。

9.如申請專利範圍第8項所述之布料平滑柔軟檢測器，其中該驅動裝置更包括一電源開關供啟閉該驅動裝置之電源。

圖式簡單說明：

第一圖，係本創作第一實施例之立體分解圖。

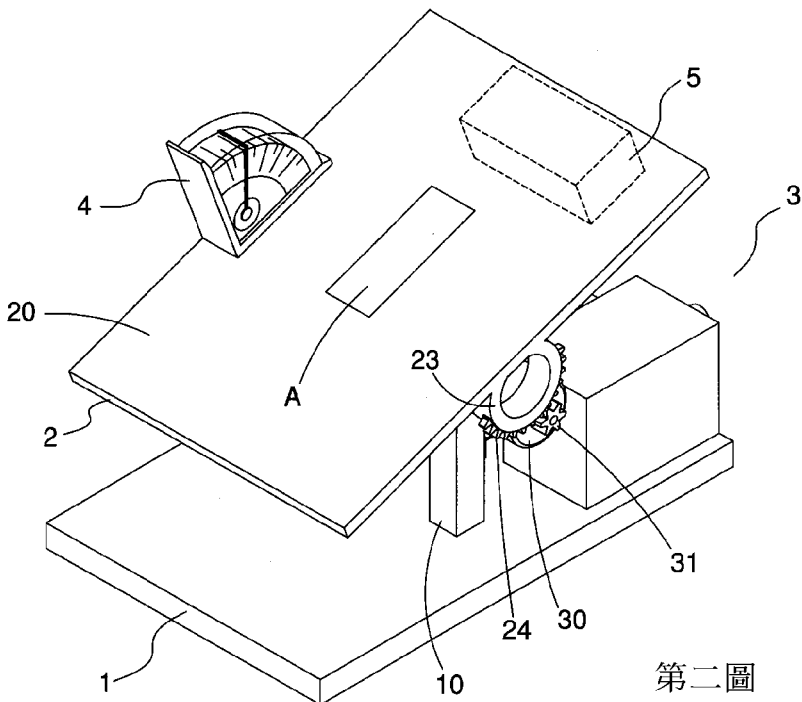
第二圖，係本創作第一實施例前側之立體外觀圖。

第三圖，係本創作第一實施例後側之立體外觀圖。

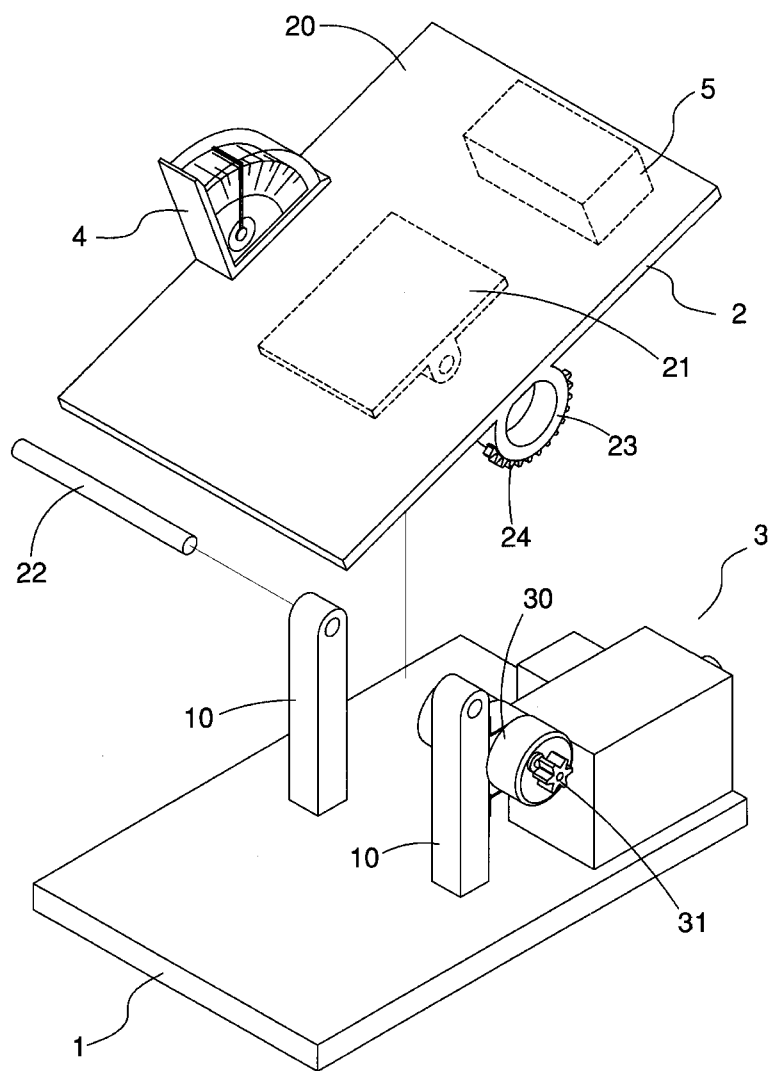
15. 第四圖，係本創作第一實施例之側視圖。

第五圖，係本創作第一實施例之動作示意圖。

20. 第六圖，係本創作之第二實施例。

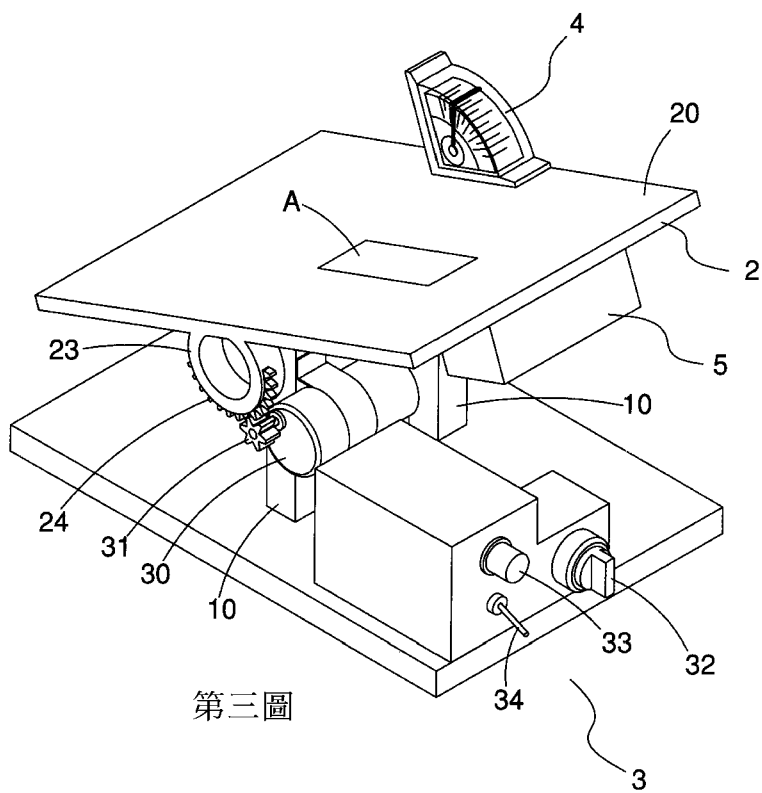


第二圖

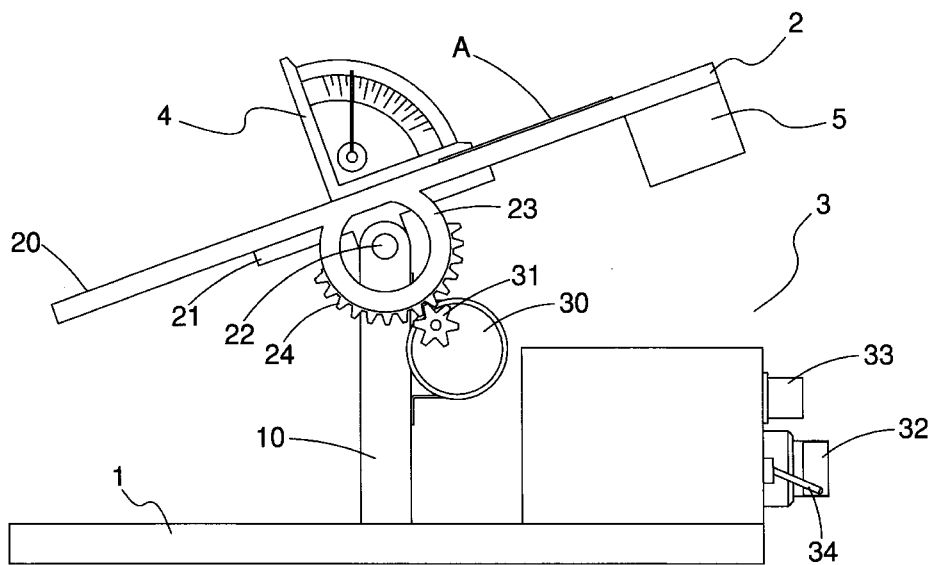


第一圖

(4)

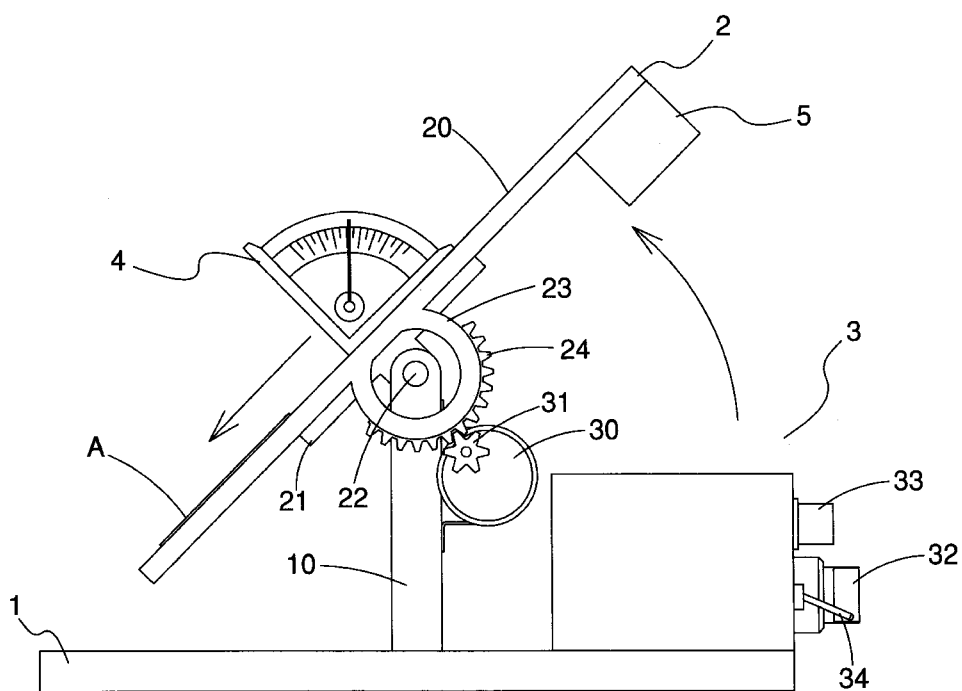


第三圖

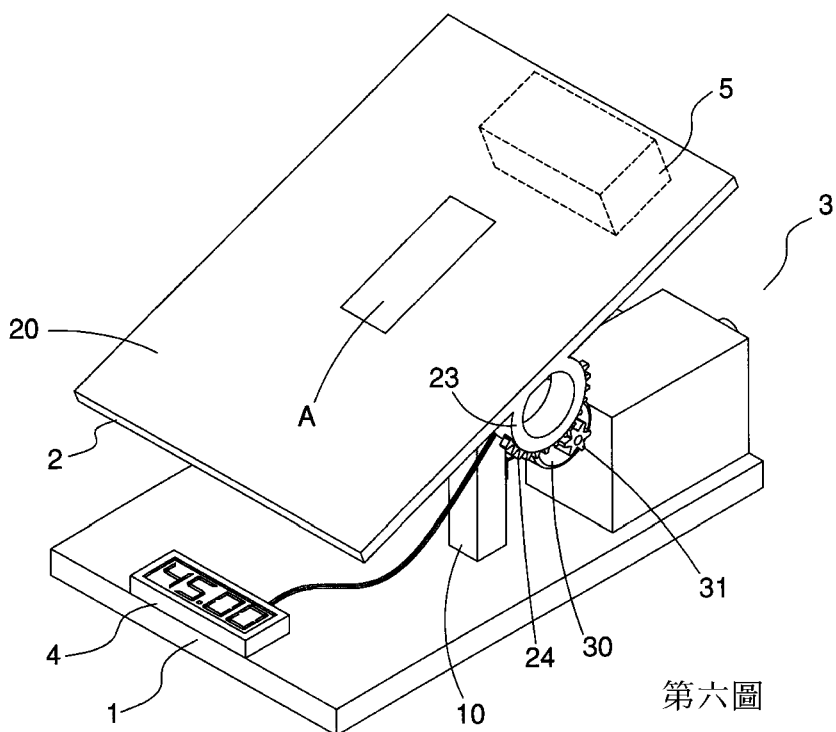


第四圖

(5)



第五圖



第六圖

