

【11】證書號數：I396843

【45】公告日：中華民國 102 (2013) 年 05 月 21 日

【51】Int. Cl.： G01N3/08 (2006.01)

發明

全 8 頁

【54】名稱：夾具試驗機

TESTING MACHINE

【21】申請案號：099119735

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 06 月 17 日

【11】公開編號：201109651

【43】公開日期：中華民國 100 (2011) 年 03 月 16 日

【30】優先權：2009/09/02

中華民國

098129581

【72】發明人：謝啟萬 (TW) HSIEH, CHI WAN；吳洽興 (TW) WU, CHIA HSING

【71】申請人：國立屏東科技大學

NATIONAL PINGTUNG UNIVERSITY
OF SCIENCE & TECHNOLOGY

屏東縣內埔鄉學府路 1 號

【74】代理人：陳啟舜

【56】參考文獻：

TW 200742655A

CN 1083057C

US 2002/0170571A1

US 2003/0221713A1

US 2009/0165532A1

審查人員：朱姍姍

[57]申請專利範圍

1. 一種夾具試驗機，係包含：一固定座、一移動座及一平衡錘，該固定座具有一第一固定部，該移動座設於一懸桿，該懸桿能夠帶動該移動座沿該懸桿之軸心線的延伸方向往復移動，該移動座具有一第二固定部，且該第二固定部係面向該第一固定部，其特徵在於：該移動座具有一組裝面，該平衡錘係設於該組裝面且沿一軸向延伸通過一參考面，該參考面係垂直於該組裝面並與該懸桿之軸心線重合，且該平衡錘在該軸向上的兩端係不凸出於該移動座。
2. 依申請專利範圍第 1 項所述夾具試驗機，其中該移動座具有一延伸部，該組裝面係位於該延伸部。
3. 依申請專利範圍第 2 項所述夾具試驗機，其中該延伸部沿著該參考面之延伸方向具有凸出之厚度。
4. 依申請專利範圍第 2 項所述夾具試驗機，其中該平衡錘與延伸部之間設有間隔件。
5. 依申請專利範圍第 1、2、3 或 4 項所述夾具試驗機，其中該第一固定部及第二固定部均為能夠旋轉之一旋轉軸，且該旋轉軸之軸心線係平行於該軸向。
6. 依申請專利範圍第 5 項所述夾具試驗機，其中該固定座具有二相對牆壁，該旋轉軸係設於該二牆壁之間。
7. 依申請專利範圍第 5 項所述夾具試驗機，其中該移動座具有二相對牆壁，旋轉軸係設於該二牆壁之間。

圖式簡單說明

第 1 圖：習知拉伸試驗機之立體圖。

第 2 圖：習知拉伸試驗機之側視圖。

第 3 圖：習知拉伸試驗機之正面圖。

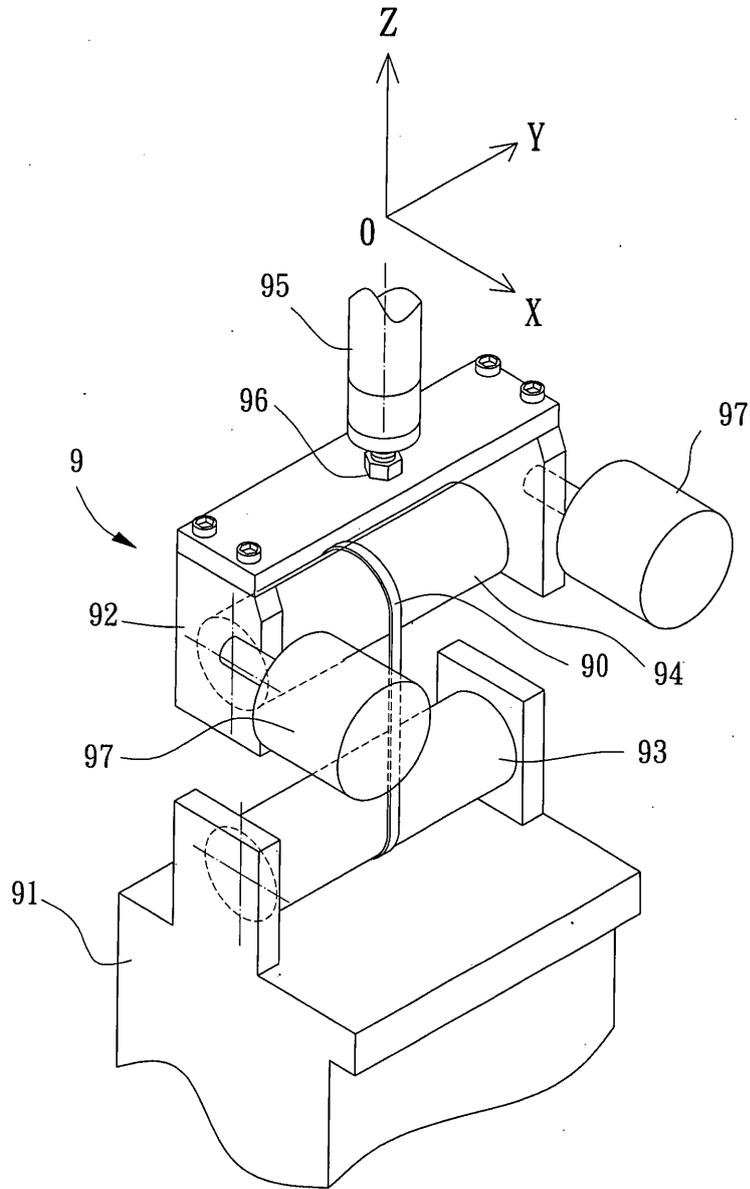
(2)

第 4 圖：本發明夾具試驗機之立體圖。

第 5 圖：本發明夾具試驗機之側視圖。

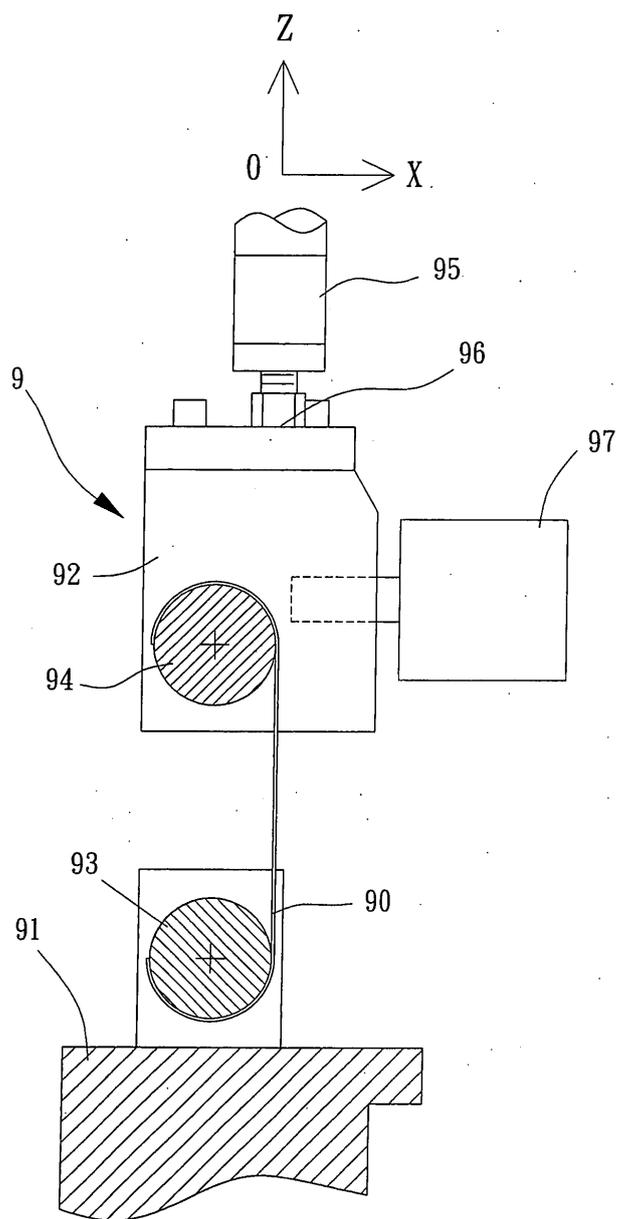
第 6 圖：本發明夾具試驗機之正面圖。

第 7 圖：本發明夾具試驗機另一實施例之側視圖。

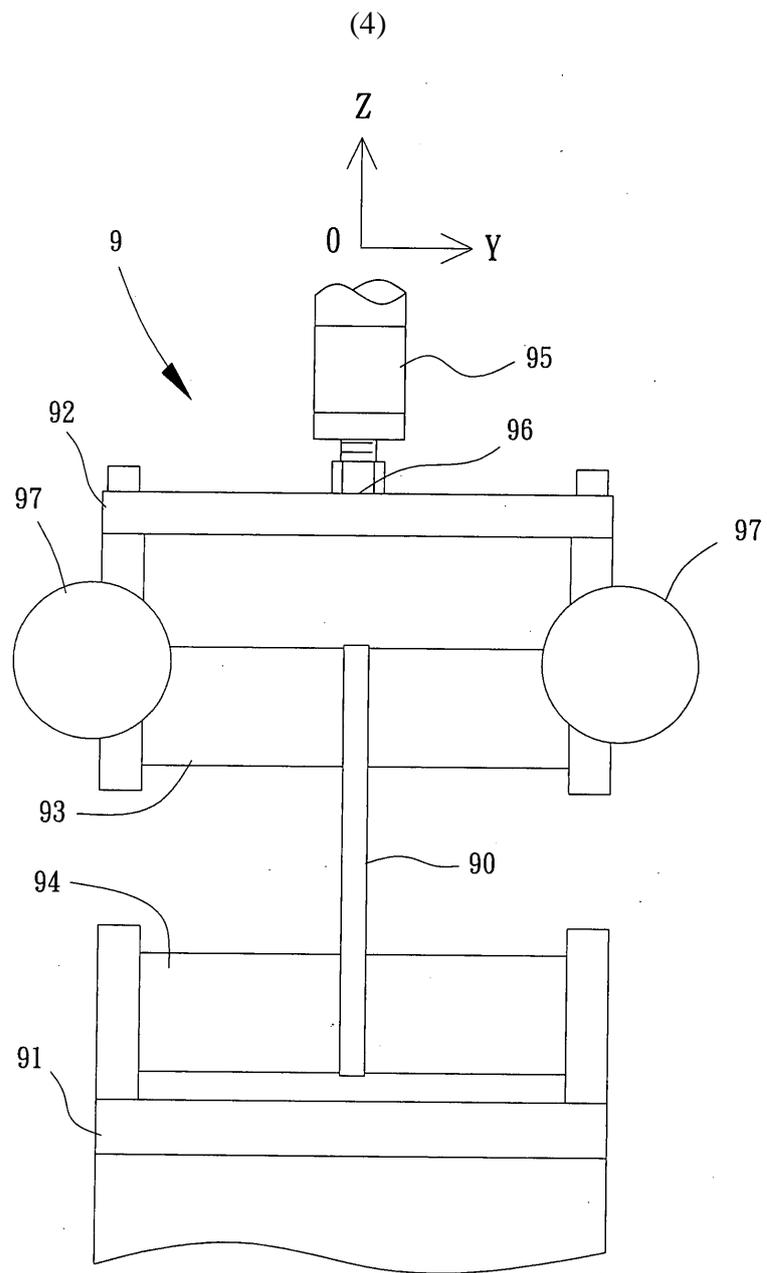


第 1 圖

(3)

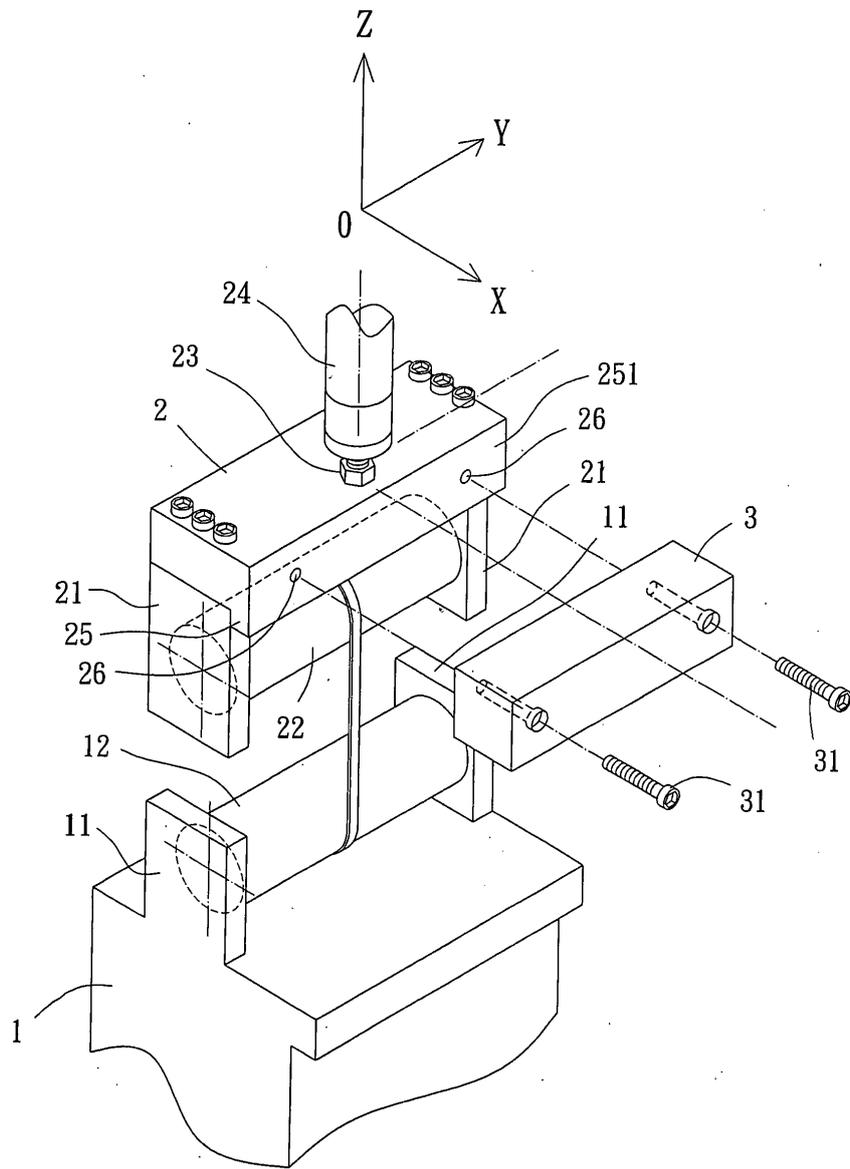


第 2 圖



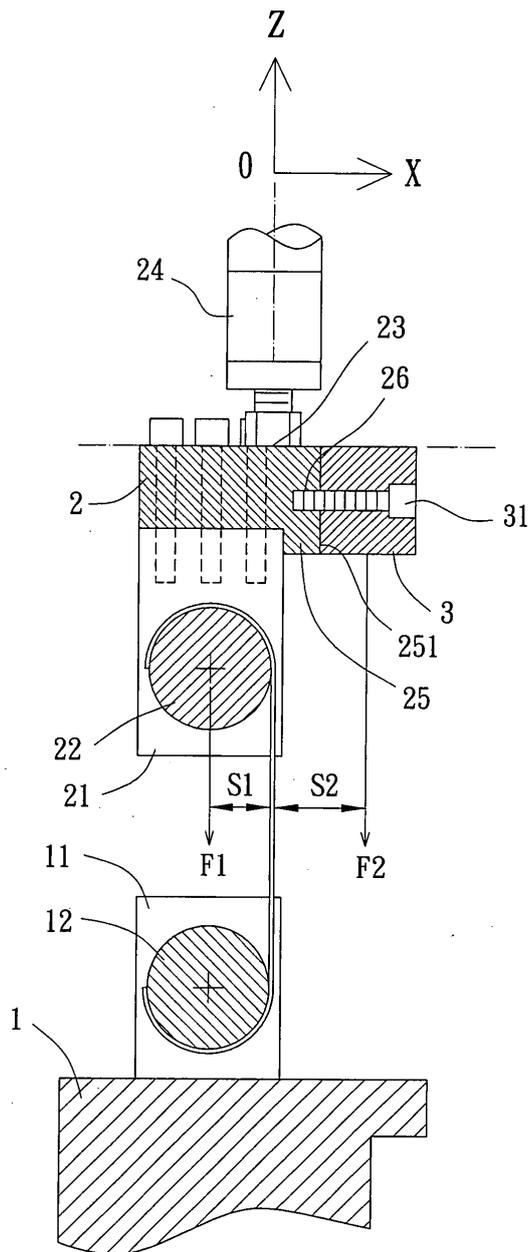
第 3 圖

(5)



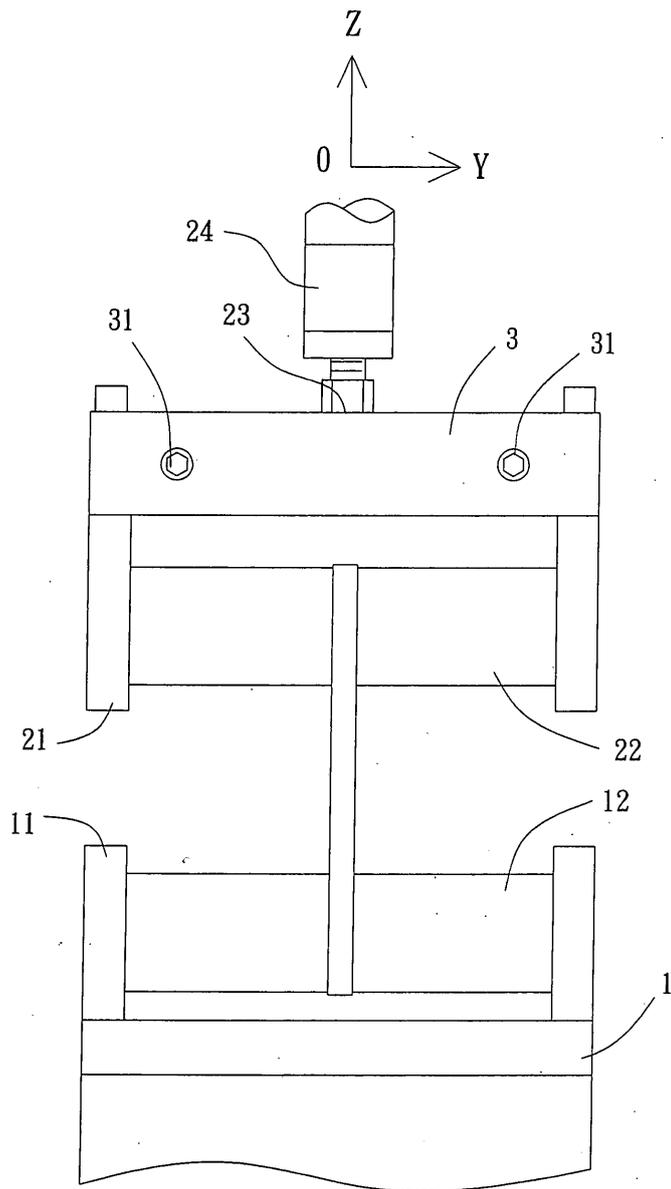
第 4 圖

(6)



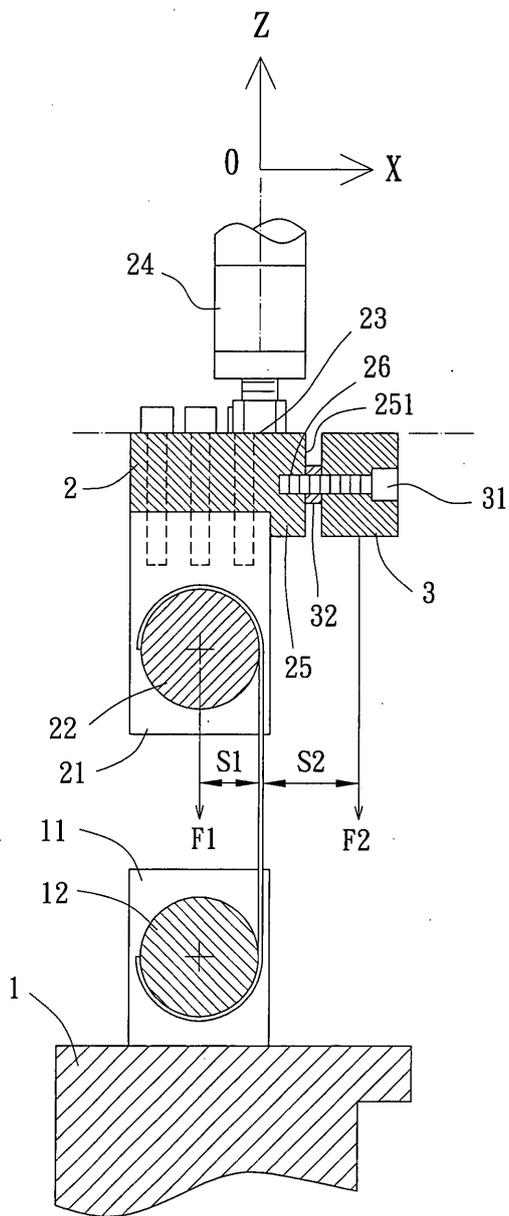
第 5 圖

(7)



第 6 圖

(8)



第 7 圖