

**【19】中華民國**                      **【12】發明公開公報 (A)**

**【11】** 公開編號：201014353

申請實體審查：有

**【43】** 公開日：中華民國 99 (2010) 年 04 月 01 日

**【51】** Int. Cl. :                      *H04N5/655 (2006.01)*

---

**【54】** 發明名稱：全方位視角之樞軸調整機構

**【21】** 申請案號：097135971

**【22】** 申請日：中華民國 97 (2008) 年 09 月 19 日

**【72】** 發明人：黃運琳 (TW)

**【71】** 申請人：國立虎尾科技大學

NATIONAL FORMOSA UNIVERSITY

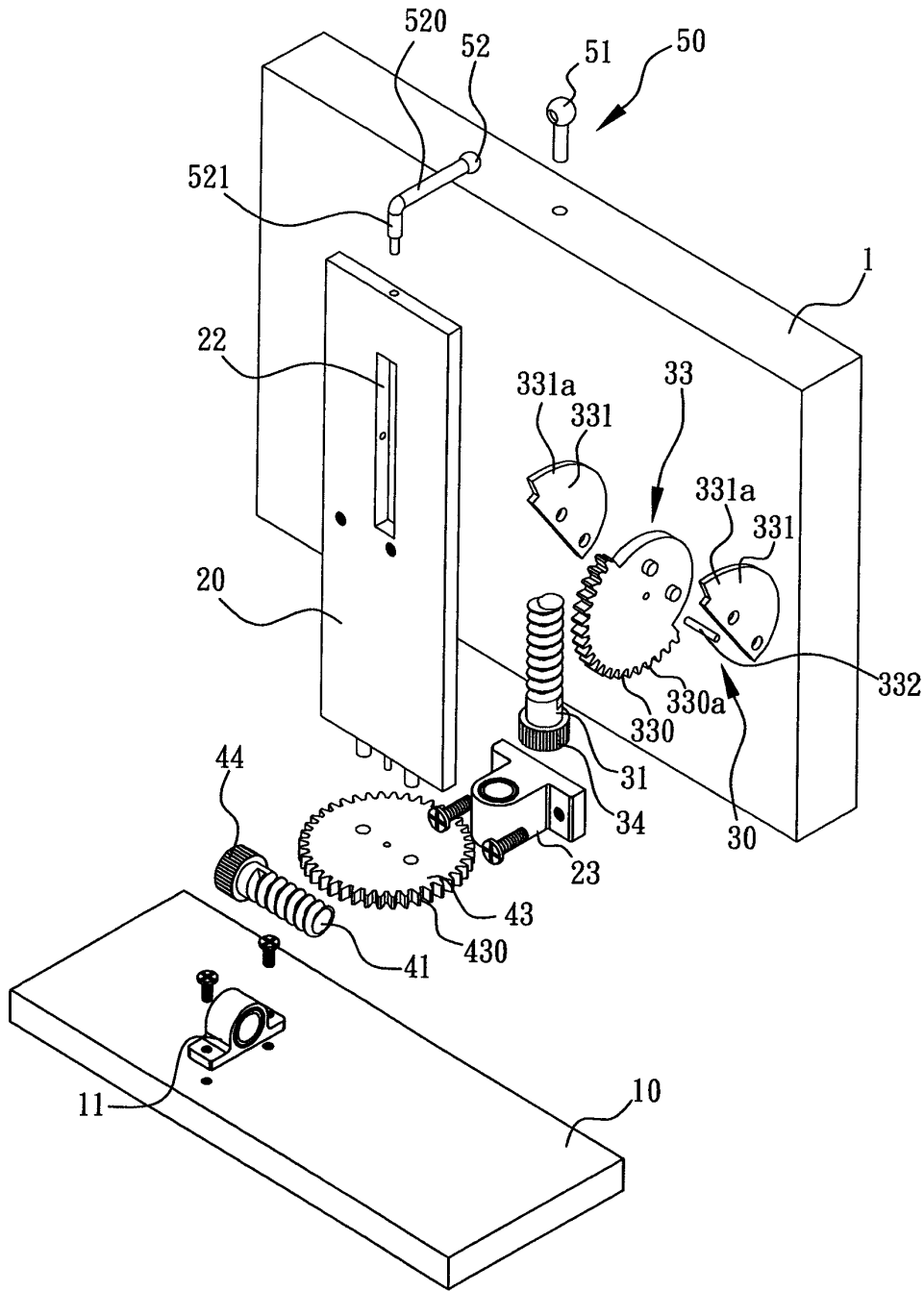
雲林縣虎尾鎮文化路 64 號

**【74】** 代理人：林基源

**【57】** 發明摘要：

本發明係有關一種全方位視角之樞軸調整機構，其包括一支撐座、一底座、一仰角調整機構及一水平視角調整機構，該支撐座頂部連接一樞接組件，使該螢幕面板得以相對該支撐座沿著一水平線擺轉，該仰角調整機構包括一第一蝸桿及一凸輪組件，該凸輪組件具有一用以與該第一蝸桿嚙合的嚙合部及一偏心部，該第一蝸桿帶動該凸輪組件旋轉時，該偏心部則以不同部位抵觸該螢幕面板之背部，使該螢幕面板往該鉛垂線擺轉，用以調整該螢幕面板的仰角，該水平視角調整機構包括有一設置於該底座的第二蝸桿及一與該第二蝸桿嚙合連動的轉輪，該轉輪之底面樞接於該底座上，其頂面與該支撐座底部連接，該第二蝸桿帶動該轉輪旋轉時，該轉輪則連動該支撐座旋轉，使該螢幕面板沿著一鉛垂線擺轉，用以調整該螢幕面板的水平視角。

(2)



- 1：螢幕面板
- 10：底座
- 11：軸座
- 20：支撐座
- 22：開槽
- 23：軸座
- 30：仰角調整機構
- 31：第一蝸桿
- 33：凸輪組件
- 34：轉鈕
- 40：水平視角調整機構
- 41：第二蝸桿
- 43：轉輪
- 44：轉鈕
- 50：樞接組件
- 51：萬向接頭
- 52：萬向接頭
- 330：嚙合部
- 330a：凸齒
- 331：偏心部
- 331a：凸輪
- 332：軸
- 430：齒部
- 520：第一段部
- 521：第二段部