
【54】名稱：動態影像高度測量裝置

【21】申請案號：098202584

【22】申請日：中華民國98(2009)年2月23日

【72】創作人：許文昌；王惠玲

【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：

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種動態影像高度測量裝置，係可組設於一影像擷取裝置中，用以量測被擷取之動態物體的實際高度，其包括：

一距離偵測單元，係可偵測該物體距離該影像擷取裝置的實際距離；

一影像處理單元，係與該距離偵測單元電性連接，且可將該影像擷取裝置所擷取的影像進行相素化處理；以及

一中央處理單元，係與該影像處理單元電性連接，可將該距離偵測單元所偵測的距離資料，與該影像處理單元所擷取影像後的相素化資料，進行邏輯運算，進而運算出該動態物體的實際高度。

2.如申請專利範圍第1項所述之動態影像高度測量裝置，其中，該影像擷取裝置係為一攝影機。

10. 3.如申請專利範圍第1項所述之動態影

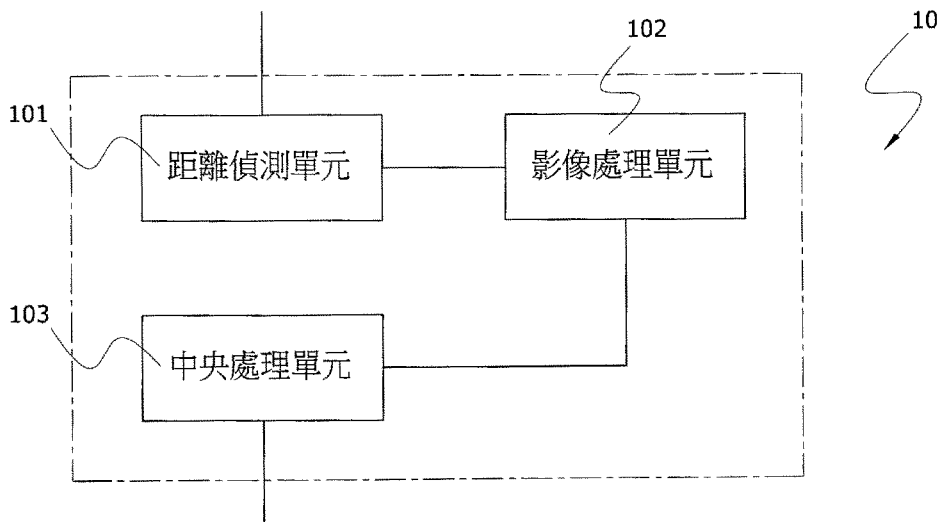
像高度測量裝置，其中，該距離偵測單元係與該影像擷取裝置的一鏡頭電性連接。

- 4.如申請專利範圍第1項所述之動態影像高度測量裝置，其中，該距離偵測單元具有雷達測距的功能。
- 5.如申請專利範圍第1項所述之動態影像高度測量裝置，其中，該距離偵測單元係具有紅外線測距的功能。
- 6.如申請專利範圍第1項所述之動態影像高度測量裝置，其中，該中央處理單元係透過一資訊連接端與一電腦設備連接。
- 7.如申請專利範圍第1項所述之動態影

像高度測量裝置，其中，該動態影像高度測量裝置係可組設於一自動行走裝置上。

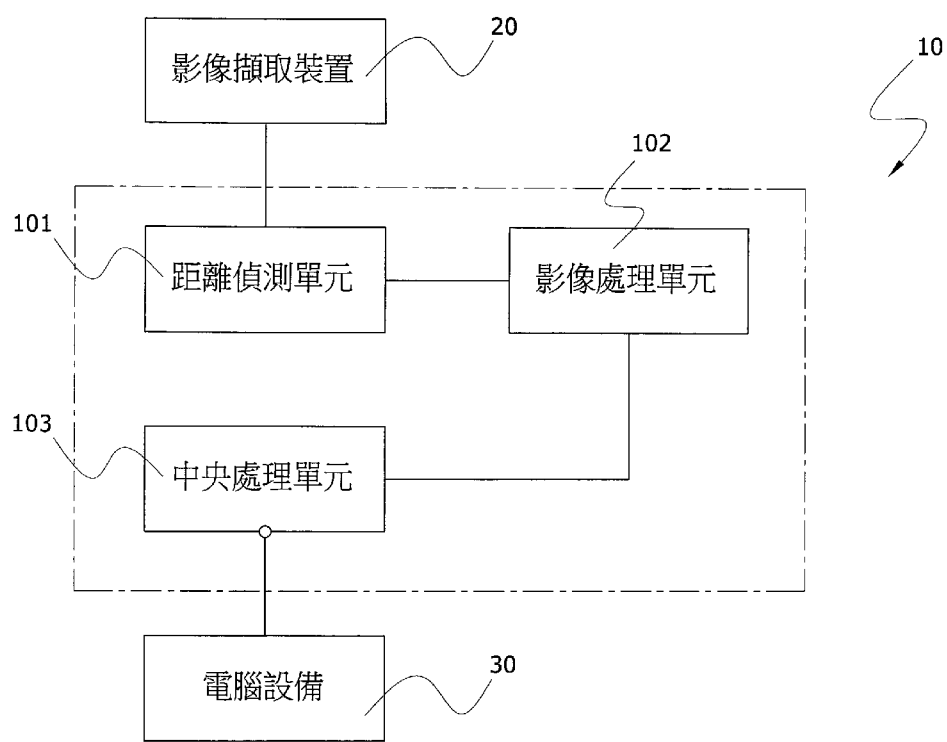
圖式簡單說明：

5. 第1圖，為本創作之組成示意圖。
- 第2圖，為本創作之實施示意圖(一)。
- 第3圖，為本創作之實施示意圖(二)。
10. 第4圖，為本創作之實施示意圖(三)。
- 第5圖，為本創作之另一實施例。

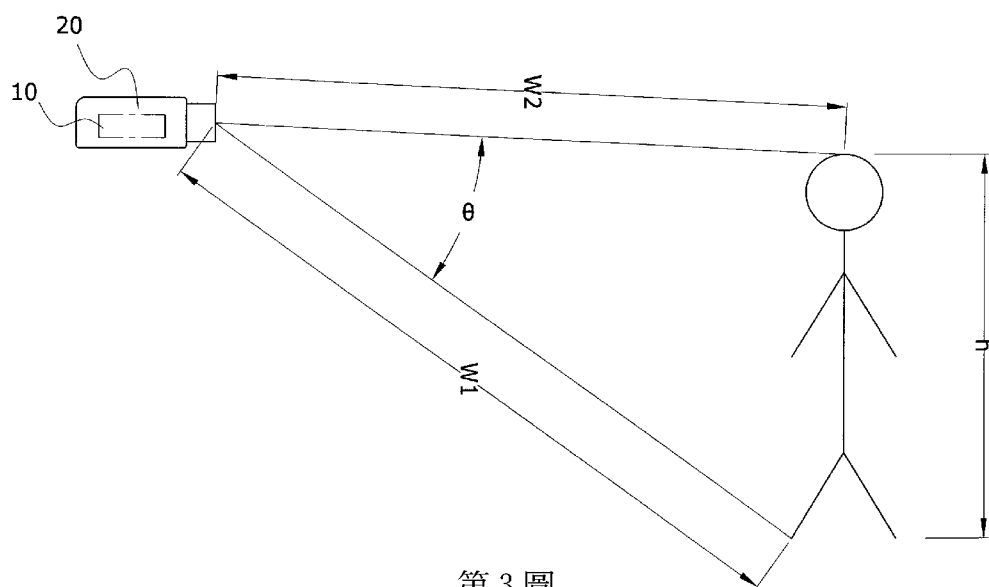


第1圖

(3)

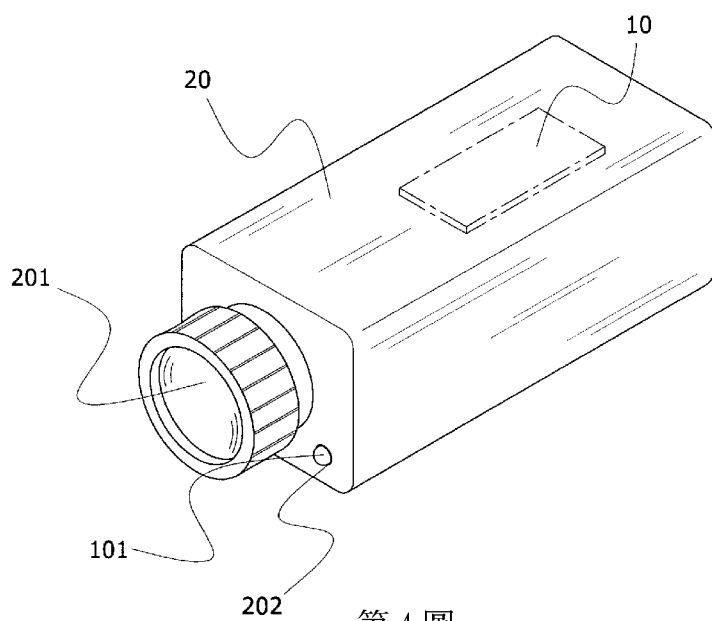


第 2 圖

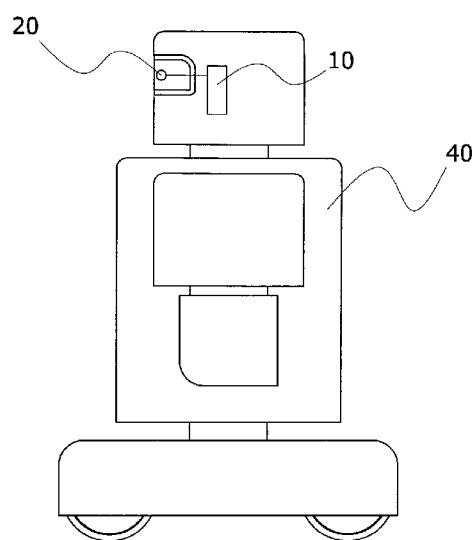


第 3 圖

(4)



第 4 圖



第 5 圖