

【11】證書號數：M380531

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 05 月 11 日

【51】Int. Cl. : G06F3/038 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：全光學滑鼠

【21】申請案號：098218416

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 10 月 07 日

【72】創作人：許世卿 (TW)；詹益智 (TW)

【71】申請人：修平技術學院

HSIUPING INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺中縣大里市工業路 11 號

【74】代理人：劉紀盛；謝金原

[57]申請專利範圍

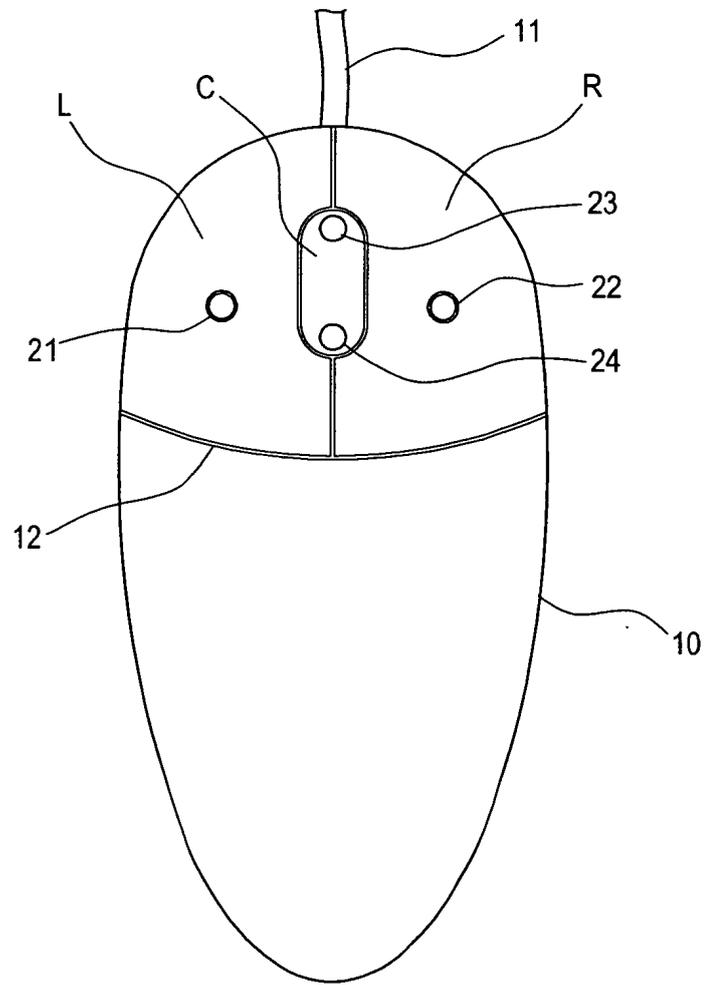
1. 一種全光學滑鼠，其係於一本體中設置一控制電路及一連接線俾供與電腦連接，且該本體底面設置有一光學感應組，該光學感應組係與該控制電路電性連接，俾供偵測滑鼠移動的方向並與電腦連結控制；其特徵在於：該本體於前段兩側分別設置一左光感應件與一右光感應件，並於該左光感應件與右光感應件之間，一前一後間隔設置一前光感應件與一後光感應件，並且該左光感應件、右光感應件、前光感應件以及該後光感應件均分別與該控制電路電性連接，俾藉由接近或遮蔽該左光感應件、右光感應件、前光感應件或該後光感應件而觸發該控制電路發出對應之控制訊號。
2. 依申請專利範圍第 1 項所述之全光學滑鼠，其中該本體前段對應該左光感應件、右光感應件、前光感應件以及該後光感應件而設有一近似於倒 T 形之紋飾，使該左光感應件、右光感應件分別位於左、右兩個區塊，而該前光感應件與後光感應件則同樣位於中間區塊。
3. 依申請專利範圍第 1 項所述之全光學滑鼠，其中該左光感應件、右光感應件、前光感應件以及該後光感應件均係為紅外線光感應元件。

圖式簡單說明

第 1 圖係本創作之結構示意圖；及

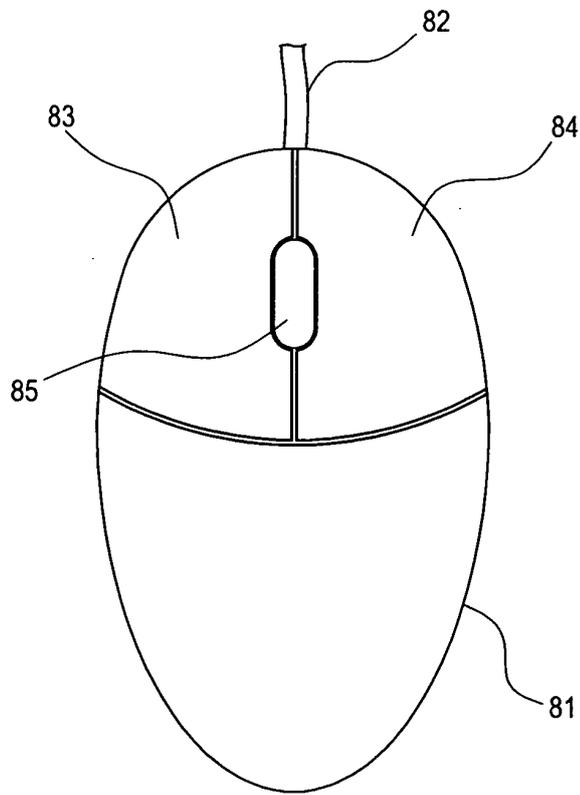
第 2 圖係習知之滑鼠的結構示意圖。

(2)



第 1 圖

(3)



第 2 圖

