五、發明說明（4）

係針對於具有調變光束之光電裝置、及安裝有上述光電裝置之稜鏡、及將調變後之光束予以投影之投影透鏡的投影型顯示裝置，其具備有夾持上述光電裝置，並在周圍設有複數個孔的光電裝置框體，以及在一頭之端面具有平坦部，而被插入上述孔之固定銷；並以接著劑將上述稜鏡之光束射入面與上述固定銷之上述平坦部予以固定，並且以接著劑將上述光電裝置框體之孔內部與上述固定銷之外周面予以固定。

又，係針對於用以將調變光束之光電裝置安裝在稜鏡之光電裝置安裝單元，其具備有夾持上述光電裝置，並在周圍設有複數個孔的光電裝置框體，以及在一頭之端面具有平坦部，而被插入上述孔之固定銷；並以接著劑將上述稜鏡之光束射入面與上述固定銷之上述平坦部予以固定，並且以接著劑將上述光電裝置框體之孔內部與上述固定銷之外周面予以固定。

依據此等手段，由於無須以往由稜鏡周圍所突出的固定框板，依所減少之部分可以達成裝置的小型化，而且，稜鏡與光電裝置框體間之間隙，可以縮窄至適當範圍（3mm以內，尤其以1～2mm爲理想）。再者，削減了組裝零件，且使固定銷置於孔內，所以可使光電裝置框體其定位之作業性變得容易，提高對稜鏡之光電裝置的固定作業性。此外，由實驗亦得知將固定銷從稜鏡取出亦較容易進行。

又，上述光電裝置框體之外殼，是位於上述稜鏡之光

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

訂

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

本紙張尺度適用中國國家標準（CNS）A4規格（210×297公釐）

A8
B8
C8
D8

91.4.3 更

六、申請專利範圍

附件 2

第 089101513 號專利申請案

中文申請專利範圍更正本

民國 91 年 4 月更正

1．一種投影型顯示裝置，係針對於具有：將光調變之光電裝置、及安裝有上述光電裝置之稜鏡、及將調變後之光束予以投影之投影透鏡的投影型顯示裝置，其特徵爲：

具備有夾持上述光電裝置，並在周圍設有複數個孔的光電裝置框體，以及在一頭之端面具有平坦部，而被插入上述孔之固定銷；

以接著劑將上述稜鏡之光束射入面與上述固定銷之上述平坦部予以固定，並且以接著劑將上述光電裝置框體之孔內部與上述固定銷之外周面予以固定。

2．如申請專利範圍第 1 項之投影型顯示裝置，其中上述光電裝置框體之外殼，是位於上述稜鏡之光束射入面的外周，或是位於更內側之位置。

3．如申請專利範圍第 1 或 2 項之投影型顯示裝置，其中上述光電裝置框體約略呈矩形，並使上述孔設在上述光電裝置框體的 4 個隅角。

4．如申請專利範圍第 1 或 2 項之投影型顯示裝置，其中上述固定銷在與設有平坦部該側之相反側的端部上係有異形部，使該異形部由上述光電裝置框體之表面突出。

更

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

六、申請專利範圍

5．如申請專利範圍第1或2項之投影型顯示裝置，其中上述固定銷爲中央部有膨脹鼓起之樽型形狀。

6．如申請專利範圍第1或2項之投影型顯示裝置，其中上述固定銷爲中央部比兩端部更細之形狀。

7．如申請專利範圍第1或2項之投影型顯示裝置，其中上述固定銷在平坦部的周圍具有倒角之形狀。

8．如申請專利範圍第1或2項之投影型顯示裝置，其中上述固定銷在平坦部側的外周面設有溝槽。

9．一種光電裝置安裝單元，係針對於用以將調變光束之光電裝置安裝在稜鏡之光電裝置安裝單元，其特徵爲：

具備有夾持上述光電裝置，並在周圍設有複數個孔的光電裝置框體，以及在一頭之端面具有平坦部，而被插入上述孔之固定銷；

以接著劑將上述稜鏡之光束射入面與上述固定銷之上述平坦部予以固定，並且以接著劑將上述光電裝置框體之孔內部與上述固定銷之外周面予以固定。

10．如申請專利範圍第9項之光電裝置安裝單元，其中上述光電裝置框體約略呈矩形，並使上述孔設在上述光電裝置框體的4個隅角。

11．如申請專利範圍第9或10項之光電裝置安裝單元，其中上述固定銷在與設有平坦部該側之相反側的端部上係有異形部，使該異形部由上述光電裝置框體之表面突出。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）
裝
訂
經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

A8
B8
C8
D8

六、申請專利範圍

12．如申請專利範圍第9或10項之光電裝置安裝單元，其中上述固定銷爲中央部有膨脹鼓起之樽型形狀。

13．如申請專利範圍第9或10項之光電裝置安裝單元，其中上述固定銷爲中央部比兩端部更細之形狀。

14．如申請專利範圍第9或10項之光電裝置安裝單元，其中上述固定銷在平坦部的周圍具有倒角之形狀。

15．如申請專利範圍第9或10項之光電裝置安裝單元，其中上述固定銷在平坦部側的外周面設有溝槽。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）
裝
訂
經濟部智慧財產局員工消費合作社印製