

【11】證書號數：M369996

【45】公告日：中華民國 98 (2009) 年 12 月 01 日

【51】Int. Cl. : E06B7/08 (2006.01)

新型

全 7 頁

【54】名 稱：固定式鋁擠型防雨百葉

【21】申請案號：098207539

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 05 月 04 日

【72】創作人：陳耀乾 (TW)；劉祥至 (TW)；李昌澤 (TW)

【71】申請人：陳耀乾

臺北縣永和市保生路 1 號 19 樓之 5

## [57]申請專利範圍

1. 一種固定式鋁擠型防雨百葉，其係應用在建築物之空調排煙系統中如安裝在建築物外牆上使用，包含：一方型外框架及複數片葉片，其中：方型外框架，係由鋁擠型框架組合形成，其內面形成一空間供可設置葉片；複數片葉片，係一體成型之鋁擠型葉片，包含一上段部及一與上段部錯位連結之下段部，該上段部上端向上延伸形成一第一擋水部，該上段部與該下段部錯位連結處形成一具長形凹槽之第二擋水部，此凹槽開口係朝向葉片外側，該葉片之下段部下端向下延伸形成一補強片，該葉片內側面上設有複數長槽孔供鎖固螺絲穿設用，藉由鎖固螺絲穿過該方型外框架對應穿設於該長槽孔中，而使葉片之左、右二側面對應鎖合在方型外框架之左、右二內側面上，又該複數片葉片係等距、橫向排列在外框架之內面空間，且相鄰兩葉片之上段部與下段部形成一重疊區；藉由上述結構，當雨水被風吹打在葉片時，受到葉片之上段部之第一擋水部與下段部之第二擋水部的阻擋而不會滲入葉片內側，並可導引雨水沿葉片外側面向外流出，以達成防止滲水之效果，進而達到精簡整體結構、減少重量、方便組裝之目的。
2. 如請求項 1 所述之固定式鋁擠型防雨百葉，其中該方型外框架係由 U 型鋁擠型框架組合形成。
3. 如請求項 1 所述之固定式鋁擠型防雨百葉，其中該方型外框架進一步包含一擋板，該擋板係設置在該方型外框架之內面空間頂端，該擋板係為倒 L 型，包含一垂直部，該垂直部二端分別向內垂直設有一固定片供可鎖合在方型外框架之左、右二內側面上。
4. 如請求項 1 所述之固定式鋁擠型防雨百葉，其中該葉片之第一擋水部外型選自於倒 L 型、I 型、T 型、倒 J 型之其中一種。
5. 如請求項 1 所述之固定式鋁擠型防雨百葉，其中該葉片之下段部之補強片外型為 L 型或 I 型。
6. 如請求項 1 所述之固定式鋁擠型防雨百葉，其中該葉片之上段部與下段部以非平行角度錯位連結，而使上段部與下段部錯位連結處所形成之第二擋水部之長形凹槽開口呈向外漸擴狀。
7. 如請求項 1 或 6 所述之固定式鋁擠型防雨百葉，其中該葉片之上段部與方型外框架水平向上呈 44 度～46 度，該葉片之下段部與方型外框架水平向下呈 36 度～38 度。
8. 如請求項 1 所述之固定式鋁擠型防雨百葉，其中該固定式鋁擠型防雨百葉進一步包含一網板，該網板係裝設在所述該方型外框架之前或後側面上，以防止蟲鳥或異物進入空調排煙系統中，又該網板進一步可設置法蘭邊框用以方便組裝與拆卸。

## 圖式簡單說明

圖 1 係本創作固定式鋁擠型防雨百葉之外觀立體圖。

(2)

圖 2 係本創作固定式鋁擠型防雨百葉之部分分解立體圖。

圖 3 係本創作固定式鋁擠型防雨百葉之葉片之立體圖。

圖 4 係本創作固定式鋁擠型防雨百葉之葉片之剖視圖。

圖 5 係本創作固定式鋁擠型防雨百葉之右側透視示意圖。

圖 6 係本創作固定式鋁擠型防雨百葉之水流向示意圖。

圖 7 係本創作固定式鋁擠型防雨百葉設有網板之分解圖。

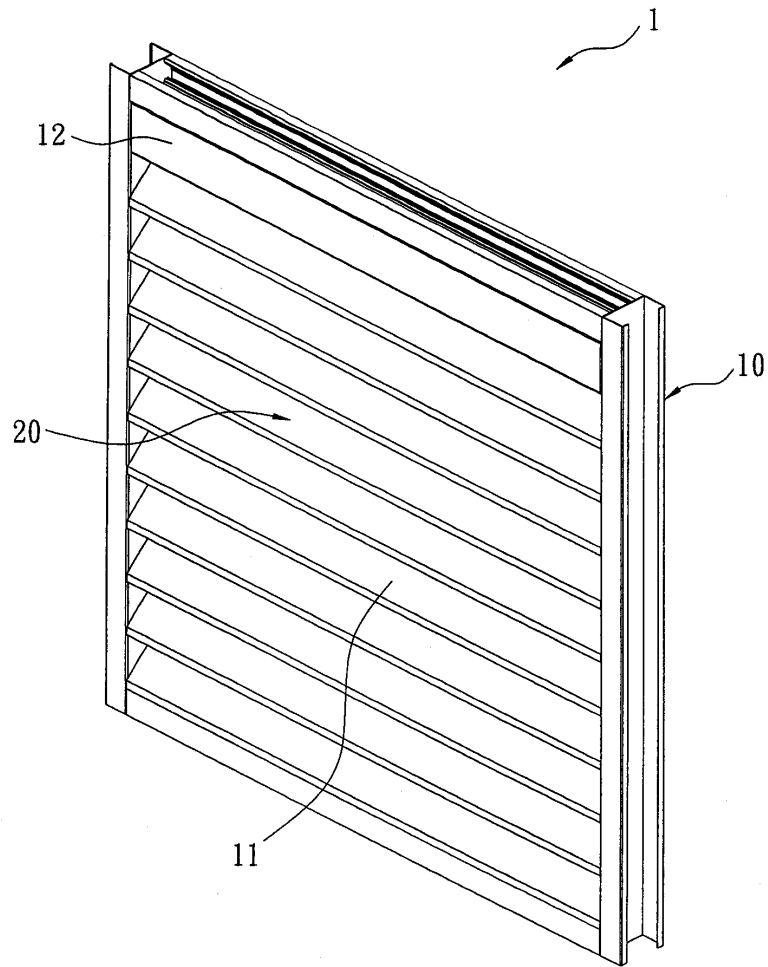


圖 1

(3)

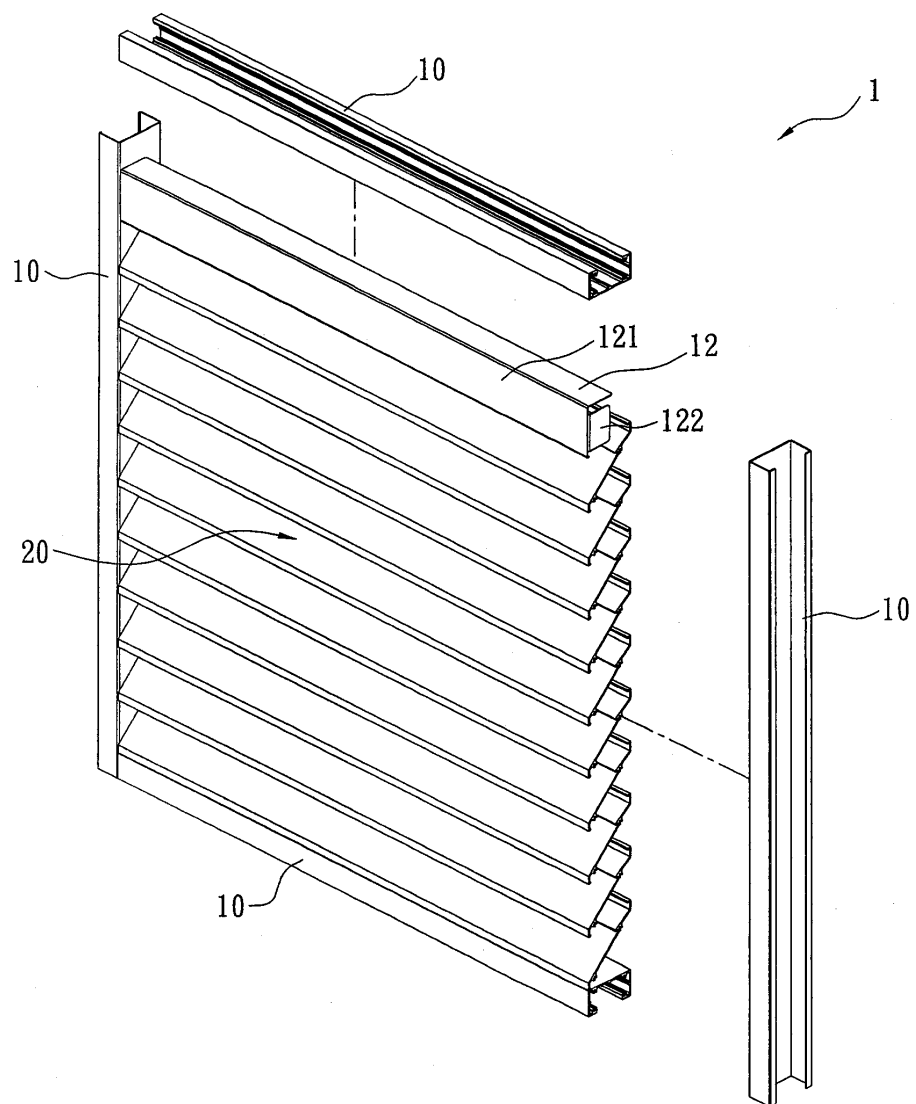


圖 2

(4)

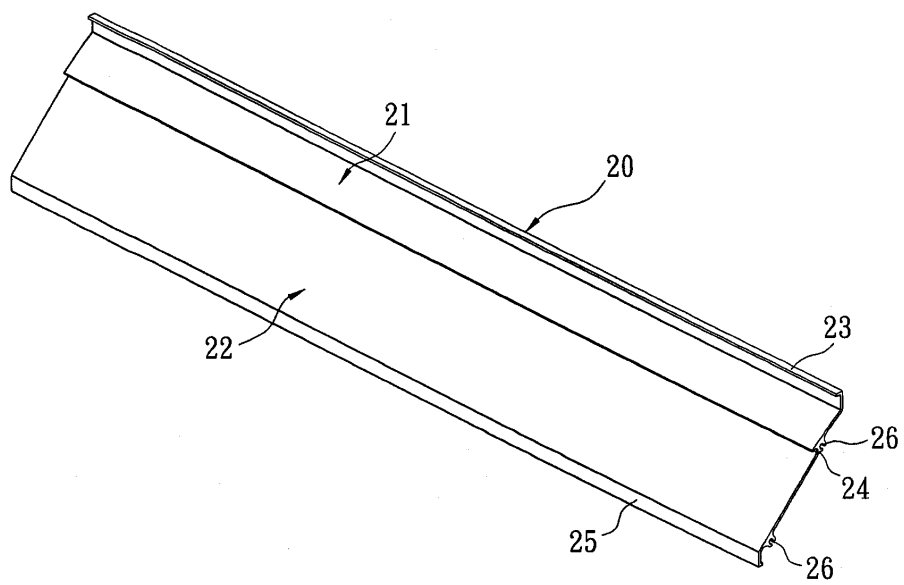


圖 3

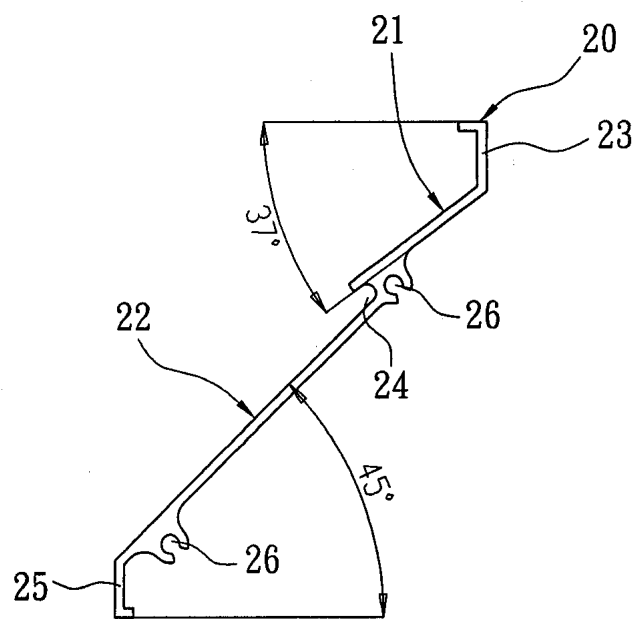


圖 4

(5)

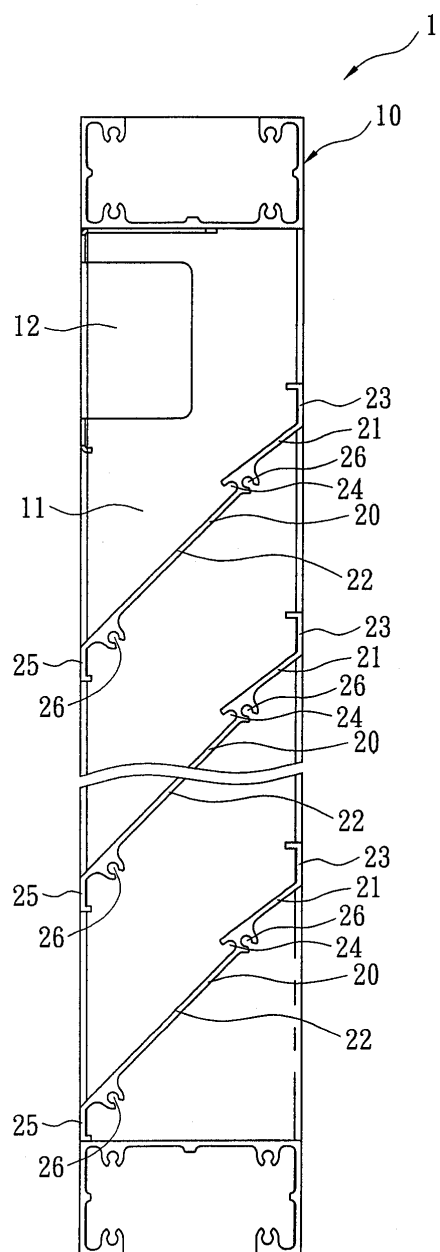


圖 5

(6)

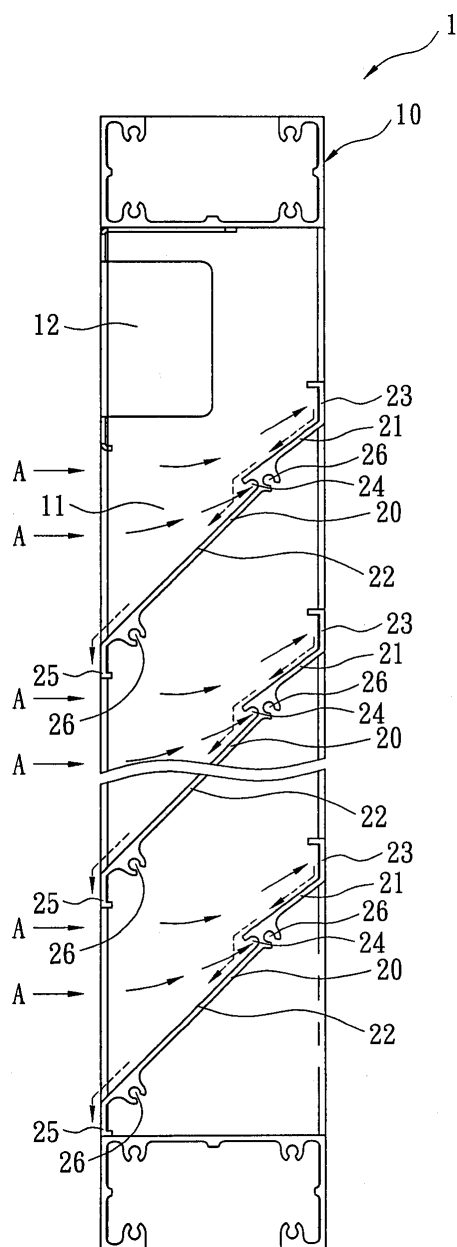


圖 6

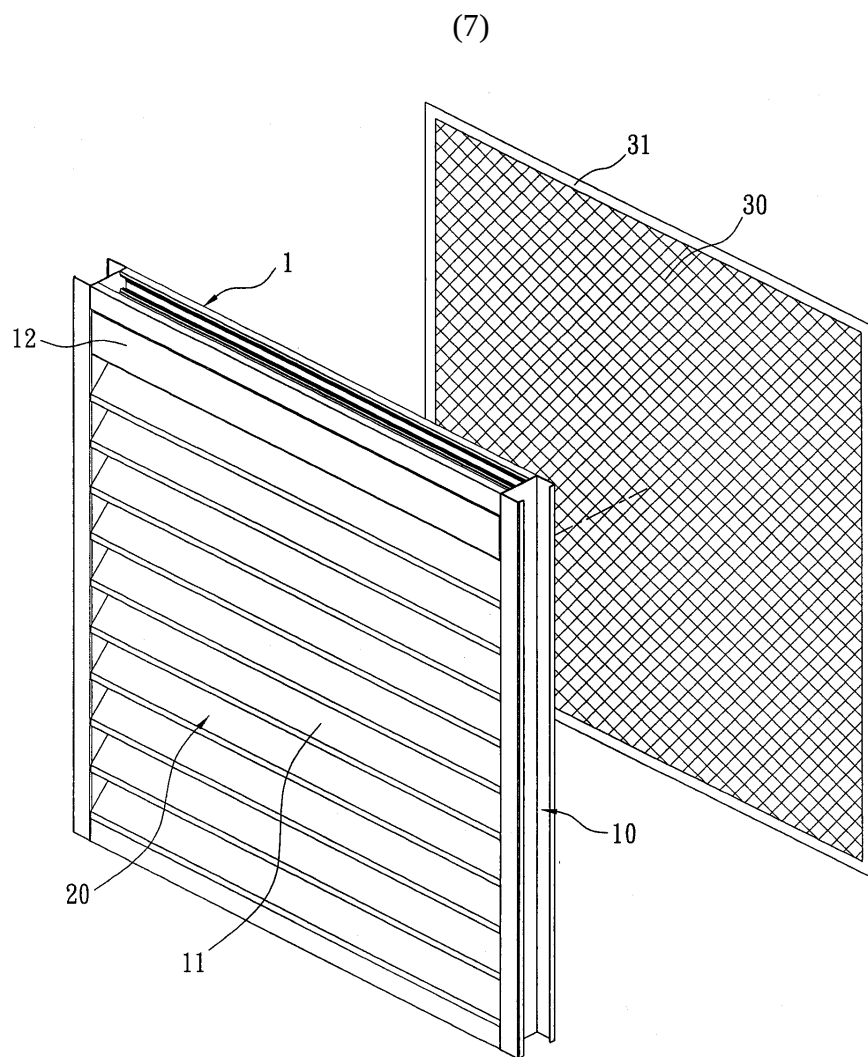


圖 7

