



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M669657 U

(45)公告日：中華民國 114 (2025) 年 04 月 21 日

(21)申請案號：114200960

(22)申請日：中華民國 114 (2025) 年 01 月 23 日

(51)Int. Cl. : **B08B1/16 (2024.01)**

(71)申請人：能采股份有限公司(中華民國) (TW)

桃園市桃園區中興里永安路 189 號 5 樓之 2

(72)新型創作人：江偉綸 (TW)；賴勝裕 (TW)

(74)代理人：張耀暉；呂昆餘；莊志強

(NOTE)備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：9 共 21 頁

(54)名稱

多功能清潔裝置

(57)摘要

一種多功能清潔裝置，包括一第一板體、一第二板體、一刮片座及一刮片。第一板體、第二板體及刮片座能以板金、鋁擠型或塑膠射出等方式製成，第一板體能結合於一基座，使其與桿體結合，第一板體能設置一拖把布，用以進行拖地。第二板體設置於第一板體的一側，第二板體能設置一吸水布，用以增進吸水效果。刮片座設置於第一板體及第二板體之間，刮片能設置於刮片座的固定槽，並能以多個螺絲或彈片緊固，且刮片伸出刮片座一預定長度，能用以進行刮水。由此，可提供多功能的清潔效果，保持地面乾燥及整潔，且能提高使用的便利性。

指定代表圖：

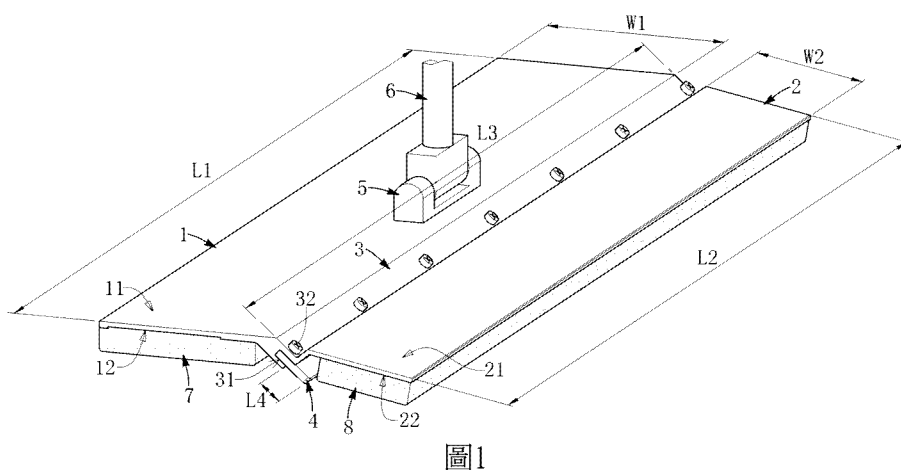


圖1

符號簡單說明：

1:第一板體

11:第一頂面

12:第一底面

2:第二板體

21:第二頂面

22:第二底面

3:刮片座

31:固定槽

32:螺絲

4:刮片

5:基座

6:桿體

7:拖把布

M669657

TW M669657 U

8:吸水布

L1:長度

L2:長度

L3:長度

L4:預定長度

W1:寬度

W2:寬度



M669657

【新型摘要】

【中文新型名稱】 多功能清潔裝置

【中文】

一種多功能清潔裝置，包括一第一板體、一第二板體、一刮片座及一刮片。第一板體、第二板體及刮片座能以板金、鋁擠型或塑膠射出等方式製成，第一板體能結合於一基座，使其與桿體結合，第一板體能設置一拖把布，用以進行拖地。第二板體設置於第一板體的一側，第二板體能設置一吸水布，用以增進吸水效果。刮片座設置於第一板體及第二板體之間，刮片能設置於刮片座的固定槽，並能以多個螺絲或彈片緊固，且刮片伸出刮片座一預定長度，能用以進行刮水。由此，可提供多功能的清潔效果，保持地面乾燥及整潔，且能提高使用的便利性。

【指定代表圖】圖1。

【代表圖之符號簡單說明】

1:第一板體

11:第一頂面

12:第一底面

2:第二板體

21:第二頂面

22:第二底面

3:刮片座

31:固定槽

32:螺絲

4:刮片

5:基座

6:桿體

7:拖把布

8:吸水布

L1:長度

L2:長度

L3:長度

L4:預定長度

W1:寬度

W2:寬度

【新型說明書】

【中文新型名稱】 多功能清潔裝置

【技術領域】

【0001】 本創作涉及一種清潔裝置，尤指一種可提供多功能的清潔效果，用以保持地面乾燥及整潔的多功能清潔裝置。

【先前技術】

【0002】 拖把為目前生活最常見的一種清潔用具，可以讓使用者在較不費力的情況下整理大面積的地板。但在地板清潔的過程中，通常還需要使用到吸水布及刮片等其他清潔用具，因此使用者往往需要另外準備具有吸水布及刮片的清潔裝置，使用上較為不便，且購置多種清潔裝置，較為佔用空間，也會造成收納上的不便。

【新型內容】

【0003】 本創作所要解決的技術問題在於，針對現有技術的不足提供一種多功能清潔裝置，可提供多功能的清潔效果，保持地面乾燥及整潔，且能提高使用的便利性，且較不佔用空間，收納上較為方便。

【0004】 為了解決上述的技術問題，本創作提供一種多功能清潔裝置，包括：一第一板體，所述第一板體具有一第一頂面及一第一底面，所述第一頂面及所述第一底面位於所述第一板體相對的兩面，所述第一板體的所述第一底面能設置一拖把布；一第二板體，所述第二板體具有一第二頂面及一第二底面，所述第二頂面及所述第二底面位於所述第二板體相對的兩面，所述第二板體的所述第二底面能設置一吸水布；一刮片座，所述刮片座設置於所

述第一板體及所述第二板體之間；以及一刮片，所述刮片設置於所述刮片座，且所述刮片伸出所述刮片座。

【0005】較佳的，所述第一板體沿著一第一基準線延伸，所述第二板體沿著一第二基準線延伸，所述刮片座沿著一第三基準線延伸，所述第二基準線傾斜於所述第一基準線，所述第三基準線傾斜於所述第一基準線，所述第三基準線亦傾斜於所述第二基準線，使所述刮片座相對於所述第一板體及所述第二板體傾斜。

【0006】較佳的，所述第二基準線的延伸線與所述第一基準線之間形成一第一夾角，所述第一夾角為10度至20度，所述第三基準線的延伸線與所述第一基準線之間形成一第二夾角，所述第二夾角為20度至45度。

【0007】本創作的有益效果在於，本創作所提供的多功能清潔裝置，包括一第一板體、一第二板體、一刮片座及一刮片。第一板體具有一第一頂面及一第一底面，第一板體的第一底面能設置一拖把布。第二板體具有一第二頂面及一第二底面，第二板體的第二底面能設置一吸水布。刮片座設置於第一板體及第二板體之間，刮片設置於刮片座，且刮片伸出刮片座。由此，可提供多功能的清潔效果，可以同時使用拖把布、吸水布及刮片，而能同時提供拖地、吸水及刮水的功能，可一次完成多種清潔操作，保持地面乾燥及整潔，達成速乾的效果，能提高使用的便利性，且有效的避免人們因地面濕滑而跌倒。再者，本創作為一種複合式裝置，可兼具多種清潔裝置的功能，可減少佔用空間，而便利於收納。

【0008】為使能更進一步瞭解本創作的特徵及技術內容，請參閱以下有關本創作的詳細說明與圖式，然而所提供的圖式僅用於提供參考與說明，並非用來對本創作加以限制。

【圖式簡單說明】

【0009】 圖1為本創作實施例多功能清潔裝置的立體圖。

【0010】 圖2為本創作實施例第一、二板體及刮片座的立體圖。

【0011】 圖3為本創作實施例第一、二板體及刮片座另一角度的立體圖。

【0012】 圖4為本創作實施例第一、二板體及刮片座的俯視圖。

【0013】 圖5為圖2的V-V剖視圖。

【0014】 圖6為本創作實施例刮片的立體圖。

【0015】 圖7為本創作另一實施例第一、二板體及刮片座的立體圖。

【0016】 圖8為本創作另一實施例第一、二板體及刮片座另一角度的立體圖。

【0017】 圖9為本創作另一實施例第一、二板體及刮片座的俯視圖。

【實施方式】

【0018】 以下是通過特定的具體實施例來說明本創作所公開有關的實施方式，本領域技術人員可由本說明書所公開的內容瞭解本創作的優點與效果。本創作可通過其他不同的具體實施例加以施行或應用，本說明書中的各項細節也可基於不同觀點與應用，在不背離本創作的構思下進行各種修改與變更。另外，本創作的附圖僅為簡單示意說明，並非依實際尺寸的描繪，事先聲明。以下的實施方式將進一步詳細說明本創作的相關技術內容，但所公開的內容並非用以限制本創作的保護範圍。另外，本文中所使用的術語“或”，應視實際情況可能包括相關聯的列出項目中的任一個或者多個的組合。

【0019】 [實施例]

【0020】 請參閱圖1至圖5，本創作提供一種多功能清潔裝置，包括一第

一板體1、一第二板體2、一刮片座3及一刮片4。

【0021】 所述第一板體1、第二板體2及刮片座3可利用板金、鋁擠型或塑膠射出等方式成型，但不予以限制，第一板體1、第二板體2及刮片座3亦可以其他方式，而利用金屬或塑膠等材質製成，本實施例的第一板體1、第二板體2及刮片座3為一體成型，可便利於生產製造，且結構穩固，不易損壞，耐用性佳，使用壽命長，以金屬材料製成，更可回收再利用，符合環保要求，並符合ESG指標。在另一實施例中，第一板體1、第二板體2及刮片座3亦可採用組合式的設計。第一板體1、第二板體2及刮片座3可以使用相同或不同的材質製造。

【0022】 所述第一板體1可呈方形體，但不予以限制，較佳的，第一板體1的長度L1可為20至65cm，第一板體1的長度L1可為20cm、25cm、30cm、35cm、40cm、45cm、50cm、55cm、60cm或65cm等，使第一板體1可取得一較佳的長度，而能便利於操作。第一板體1具有一第一頂面11及一第一底面12，第一頂面11及第一底面12位於第一板體1相對的兩面，第一板體1的第一頂面11能結合一基座5，所述基座5可利用螺絲鎖固等方式設置於第一板體1的第一頂面11。所述基座5能與一桿體6結合，第一板體1的第一底面12能設置一拖把布7，而能用於進行拖地。拖把布7可利用雙面膠、黏扣帶或卡扣等方式可拆卸設置於第一板體1的第一底面12上。

【0023】 第一板體1及第二板體2並列設置，第二板體2設置於第一板體1的一側。第二板體2可呈方形體，但不予以限制，較佳的，第二板體2的長度L2可為20至65cm，第二板體2的長度L2可為20cm、25cm、30cm、35cm、40cm、45cm、50cm、55cm、60cm或65cm等，使第二板體2可取得一較佳的長度，而能便利於操作。第一板體1的長度L1及第二板體2的長度L2可相等或不相等，在本實施例中，第一板體1的長度L1及第二板體2的長度L2相等，可便利於第

一板體1及第二板體2的製造成型。第一板體1的寬度W1及第二板體2的寬度W2，可相等或不相等，在本實施例中，第一板體1的寬度W1可大於第二板體2的寬度W2，但不予以限制。第一板體1的寬度W1大於第二板體2的寬度W2，可使第一板體1具有較大的面積，而能設置較大面積的拖把布7，以增加拖地的功能。通常清潔裝置會著重於拖地的功能，故本實施例將第一板體1採用較大的面積，以便設置較大面積的拖把布7，但不予以限制。

【0024】第二板體2具有一第二頂面21及一第二底面22，第二頂面21及第二底面22位於第二板體2相對的兩面，第二板體2的第二底面22能設置一吸水布8，而能增進吸水效果。吸水布8可利用雙面膠、黏扣帶或卡扣等習知方式可拆卸設置於第二板體2的第二底面22上。拖把布7及吸水布8可一次性使用或非一次性使用，拖把布7及吸水布8非一次性使用，可符合環保要求。

【0025】刮片座3設置於第一板體1及第二板體2之間，較佳的，刮片座3的長度L3可為20至65cm，刮片座3的長度L3可為20cm、25cm、30cm、35cm、40cm、45cm、50cm、55cm、60cm或65cm等，使刮片座3可取得一較佳的長度，而能便利於操作。第一板體1的長度L1、第二板體2的長度L2及刮片座3的長度L3可相等或不相等，在本實施例中，第一板體1的長度L1、第二板體2的長度L2及刮片座3的長度L3相等，可便利於第一板體1、第二板體2及刮片座3的製造成型。

【0026】刮片座3可具有一固定槽31，固定槽31沿著刮片座3的長度方向延伸，且固定槽31朝向下方的一側呈開口狀。所述刮片4能設置於固定槽31，使刮片4能穩定的設置於刮片座3上。另能以多個螺絲32迫緊鎖固刮片4，該些螺絲32間隔的設置，可提供平均的鎖固力量，使刮片4更穩定的設置於刮片座3上，螺絲32設置的數量及間距並不限制，可予以適當的變化。另，亦能以彈片(圖略)緊固刮片4。

【0027】如圖6所示，所述刮片4呈一長條狀片體，刮片4能以橡膠等材質製成，刮片4設置於固定槽31後，刮片4伸出刮片座3一預定長度L4(如圖1所示)，較佳的，預定長度L4為0.8至1.5cm，而能利用刮片4進行刮水，且能具有較佳的刮水效果。

【0028】在本實施例中，刮片座3上設有多個第一固定孔33，且刮片4上設有多個第二固定孔41，該些第一固定孔33分別與該些第二固定孔41相對應，而能以該些螺絲32分別鎖固於該些第一固定孔33與該些第二固定孔41，使該些螺絲32迫緊固定刮片4，而使刮片4可拆卸的設置於刮片座3上。在另一實施例中，刮片4亦可利用卡接等方式設置於刮片座3上。

【0029】在本實施例中，第一板體1沿著一第一基準線A延伸(如圖5所示)，第二板體2沿著一第二基準線B延伸，刮片座3沿著一第三基準線C延伸，第二基準線B可傾斜於第一基準線A，使第一板體1及第二板體2之間可形成夾角，可便於將刮片座3收容於第一板體1及第二板體2的夾角之間。第三基準線C可傾斜於第一基準線A，第三基準線C亦可傾斜於第二基準線B，使刮片座3可相對於第一板體1及第二板體2傾斜，而具有較佳的刮水功能。

【0030】在本實施例中，第二基準線B的延伸線與第一基準線A之間形成一第一夾角 $\theta 1$ ，第一夾角 $\theta 1$ 可為10度至20度，第一夾角 $\theta 1$ 可為10度、15度或20度等。第三基準線C的延伸線與第一基準線A之間形成一第二夾角 $\theta 2$ ，第二夾角 $\theta 2$ 可為20度至45度，第二夾角 $\theta 2$ 可為20度、25度、30度、35度、40度或45度等。較佳的，第二夾角 $\theta 2$ 大於第一夾角 $\theta 1$ ，使第一板體1、第二板體2及刮片座3之間可取得一最佳的角度，第一板體1、第二板體2及刮片座3形成較佳的配置，亦能使其安裝的刮片4、拖把布7及吸水布8形成較佳的配置，可便利於拖地、吸水及刮水的操作。

【0031】請參閱圖7至圖9，在本實施例中，第一板體1、第二板體2及刮

片座3的長度皆予以縮短，而能形成一長度較短的多功能清潔裝置，當然其安裝的刮片、拖把布及吸水布(圖略)的長度亦對應縮短，本實施例的差異僅在於尺寸的變化，其結構及功能與上述實施例相同，故不予以贅述。

【0032】 [實施例的有益效果]

【0033】 本創作的有益效果在於，本創作所提供的多功能清潔裝置，包括一第一板體、一第二板體、一刮片座及一刮片。第一板體具有一第一頂面及一第一底面，第一板體的第一底面能設置一拖把布。第二板體具有一第二頂面及一第二底面，第二板體的第二底面能設置一吸水布。刮片座設置於第一板體及第二板體之間，刮片設置於刮片座，且刮片伸出刮片座。由此，可提供多功能的清潔效果，可以同時使用拖把布、吸水布及刮片，而能同時提供拖地、吸水及刮水的功能，可一次完成多種清潔操作，保持地面乾燥及整潔，達成速乾的效果，能提高使用的便利性，且有效的避免人們因地面濕滑而跌倒。再者，本創作為一種複合式裝置，可兼具多種清潔裝置的功能，可減少佔用空間，而便利於收納。

【0034】 以上所公開的內容僅為本創作的優選可行實施例，並非因此侷限本創作的申請專利範圍，所以凡是運用本創作說明書及圖式內容所做的等效技術變化，均包含於本創作的申請專利範圍內。

【符號說明】

【0035】

1:第一板體

11:第一頂面

12:第一底面

2:第二板體

21:第二頂面

22:第二底面

3:刮片座

31:固定槽

32:螺絲

33:第一固定孔

4:刮片

41:第二固定孔

5:基座

6:桿體

7:拖把布

8:吸水布

L1:長度

L2:長度

L3:長度

L4:預定長度

W1:寬度

W2:寬度

A:第一基準線

B:第二基準線

C:第三基準線

$\theta 1$:第一夾角

$\theta 2$:第二夾角

【新型申請專利範圍】

- 【請求項1】 一種多功能清潔裝置，包括：
- 一第一板體，所述第一板體具有一第一頂面及一第一底面，所述第一頂面及所述第一底面位於所述第一板體相對的兩面，所述第一板體的所述第一底面能設置一拖把布；
 - 一第二板體，所述第二板體具有一第二頂面及一第二底面，所述第二頂面及所述第二底面位於所述第二板體相對的兩面，所述第二板體的所述第二底面能設置一吸水布；
 - 一刮片座，所述刮片座設置於所述第一板體及所述第二板體之間；以及
 - 一刮片，所述刮片設置於所述刮片座，且所述刮片伸出所述刮片座。
- 【請求項2】 如請求項 1 所述的多功能清潔裝置，其中所述第一板體沿著一第一基準線延伸，所述第二板體沿著一第二基準線延伸，所述刮片座沿著一第三基準線延伸，所述第二基準線傾斜於所述第一基準線，所述第三基準線傾斜於所述第一基準線，所述第三基準線亦傾斜於所述第二基準線，使所述刮片座相對於所述第一板體及所述第二板體傾斜。
- 【請求項3】 如請求項 2 所述的多功能清潔裝置，其中所述第二基準線的延伸線與所述第一基準線之間形成一第一夾角，所述第一夾角為 10 度至 20 度，所述第三基準線的延伸線與所述第一基準線之間形成一第二夾角，所述第二夾角為 20 度至 45 度。
- 【請求項4】 如請求項 3 所述的多功能清潔裝置，其中所述第二夾角大於所述第一夾角。
- 【請求項5】 如請求項 1 所述的多功能清潔裝置，其中所述第一板體、所述第二板體及所述刮片座為一體成型。
- 【請求項6】 如請求項 1 所述的多功能清潔裝置，其中所述第一板體的長

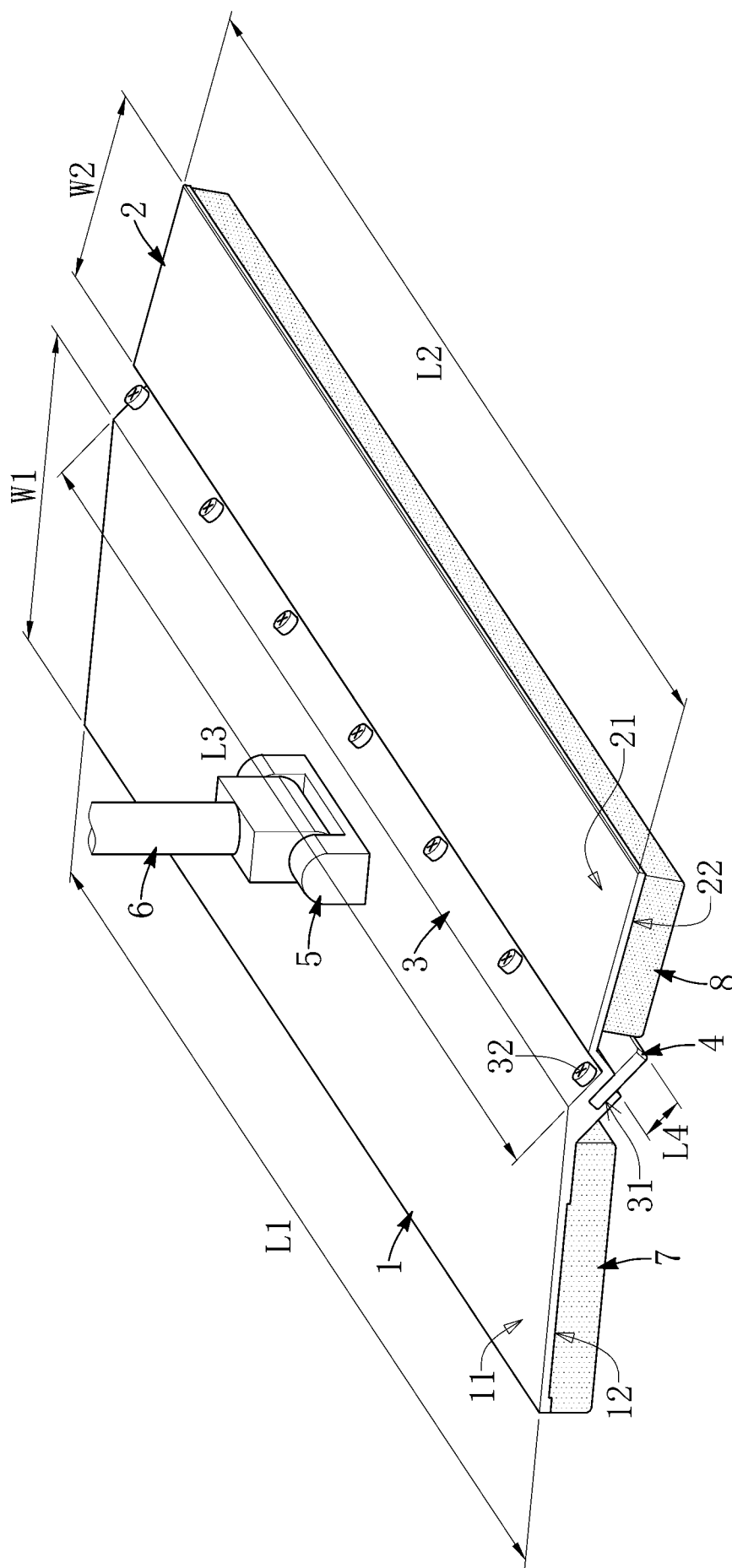
度為 20 至 65cm，所述第二板體的長度為 20 至 65cm，所述刮片座的長度為 20 至 65cm。

【請求項7】 如請求項 1 所述的多功能清潔裝置，其中所述第一板體的長度、所述第二板體的長度及所述刮片座的長度相等，所述第一板體的寬度大於所述第二板體的寬度。

【請求項8】 如請求項 1 所述的多功能清潔裝置，其中所述刮片座具有一固定槽，所述刮片設置於所述固定槽，並能以多個螺絲迫緊鎖固所述刮片。

【請求項9】 如請求項 8 所述的多功能清潔裝置，其中所述刮片座上設有多個第一固定孔，且所述刮片上設有多個第二固定孔，該些第一固定孔分別與該些第二固定孔相對應，而能以該些螺絲分別鎖固於該些第一固定孔與該些第二固定孔，而使該些螺絲迫緊固定所述刮片。

【請求項10】 如請求項 1 所述的多功能清潔裝置，其中所述刮片伸出所述刮片座一預定長度，所述預定長度為 0.8 至 1.5cm。



一
回





