



(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 M528151 U

(45) 公告日：中華民國 105 (2016) 年 09 月 11 日

(21) 申請案號：105204332

(22) 申請日：中華民國 105 (2016) 年 03 月 29 日

(51) Int. Cl. : *A47L13/20 (2006.01)*

(71) 申請人：江明君(中華民國) (TW)

臺中市東區大智路 467 號

(72) 新型創作人：江明君 (TW)

申請專利範圍項數：9 項 圖式數：10 共 19 頁

(54) 名稱

平板拖把結構改良

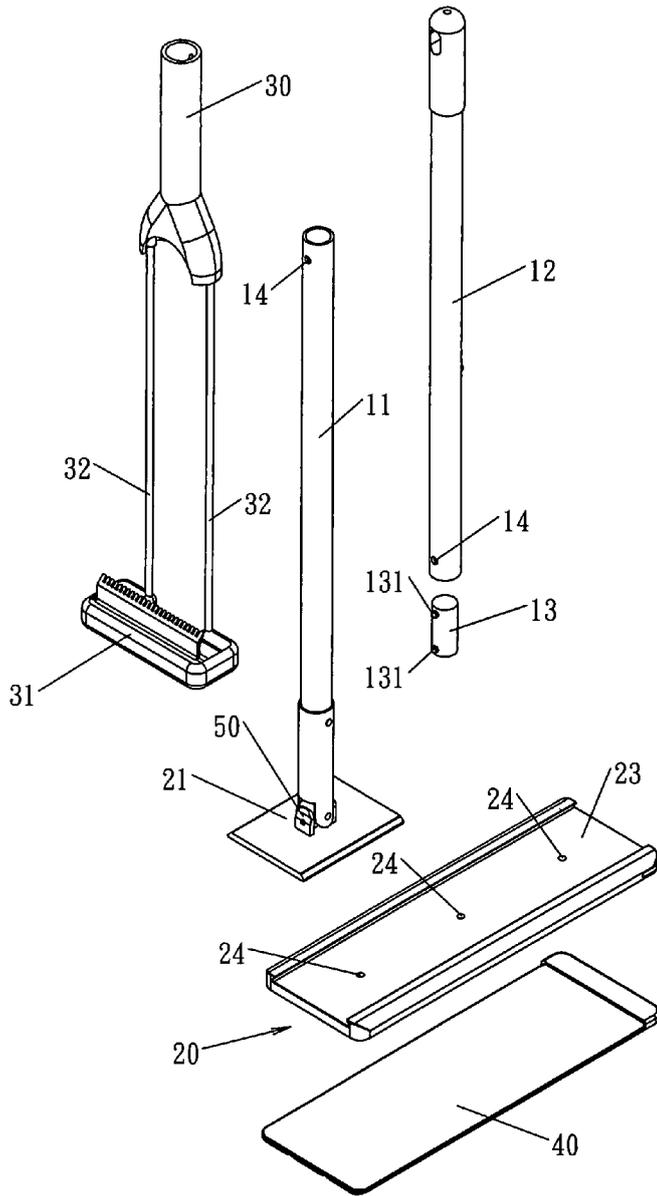
(57) 摘要

一種平板拖把結構改良，包括有一主桿以及一清潔板體，該清潔板體透過一連結塊樞接於該主桿前端，使該清潔板體可於兩個不同方向上來回擺動；其中，該清潔板體更包含有一滑動塊，該滑動塊設置有定位件，而該清潔板體一側形成有一長形凹槽，該長形凹槽供該滑動塊置入，並供該滑動塊在該長形凹槽內滑動並定位；藉此，當使用者使用平板拖把時，能利用該清潔板體獲得較佳之擦拭清潔效果。

指定代表圖：

符號簡單說明：

- 11 . . . 第一接桿
- 12 . . . 第二接桿
- 13 . . . 連接件
- 131 . . . 定位彈珠
- 14 . . . 卡合孔
- 20 . . . 清潔板體
- 21 . . . 滑動塊
- 23 . . . 長形凹槽
- 24 . . . 卡合孔
- 30 . . . 滑套
- 31 . . . 清潔部
- 32 . . . 鋼條
- 40 . . . 擦拭件
- 50 . . . 連結塊



第2圖

新型摘要

公告本

※ 申請案號： 105204332

※ 申請日： 105.3.29

※IPC 分類：

A47L 13/20 (2006.01)

【新型名稱】 平板拖把結構改良

【中文】一種平板拖把結構改良，包括有一主桿以及一清潔板體，該清潔板體透過一連結塊樞接於該主桿前端，使該清潔板體可於兩個不同方向上來回擺動；其中，該清潔板體更包含有一滑動塊，該滑動塊設置有定位件，而該清潔板體一側形成有一長形凹槽，該長形凹槽供該滑動塊置入，並供該滑動塊在該長形凹槽內滑動並定位；藉此，當使用者使用平板拖把時，能利用該清潔板體獲得較佳之擦拭清潔效果。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 2 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

第一接桿11

第二接桿12

連接件13

定位彈珠131

卡合孔14

清潔板體20

滑動塊21

長形凹槽23

卡合孔24

滑套30

清潔部31

鋼條32

擦拭件40

連結塊50

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】 平板拖把結構改良

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種平板拖把結構改良，係指一種具調整清潔板體之平板拖把。

【先前技術】

【0002】 按，習用之拖把，如中華民國第M364499號專利證書所示，當使用者使用拖把時，將清潔用布料固定於工作部上後進行清掃，欲清洗清潔用布料時，使用者可手持主桿將工作部連同清潔用布料浸入水中，待清潔用布料充分吸收水分後取出，將工作部置於該清洗位置，並隨後將滑塊向下推擠，便可藉由清潔部中的清潔輪將清潔用布料中的水分與髒污擠出，如此便可完成清潔用布料的清洗動作。但是，上述之拖把仍存在著一些缺點。即，當使用者需要清潔擦拭一低底面置地物底面下方之地面時，由於工作部長度或寬度不夠，讓使用者在使用時無法更伸入該置地物底下方更深入之地面，只能擦拭到該置地物底面下方接近外緣之地面。是以，如何針對上述拖把所存在之問題進行研發改良並確實改良，實為相關業界所需努力研發之目標。

【新型內容】

【0003】 有鑒於習用之拖把中在遇到有置地物的地面時，其拖把之工作部無法更伸入放有置地物底面下方更深入之地面，只能擦拭到置地物底面下方接近外緣之地面。

【0004】 本創作係在提供一種平板拖把結構改良，包括有一主桿以及一清潔板體，該清潔板體透過一連結塊樞接於該主桿前端，使該清潔板體可於兩個不同方向上來回擺動；其中，該清潔板體更包含有一滑動塊，該滑動塊設置有定位件，而該清潔板體一側形成有一長形凹槽，該長形凹槽供該滑動塊置入，並供該滑動塊在該長形凹槽內滑動並定位。

【0005】 本創作之主要功效在於：當需要清潔擦式一放置有地上物底面下方之地面時，即可將該滑動塊滑移到該清潔板體任一端，使用者能夠將該清潔板體更伸入該地上物底面下方更深入之地面，讓使用者能利用該清潔板體獲得較佳之擦拭清潔效果。

【圖式簡單說明】

【0006】

第1圖係本創作之立體組合圖。

第2圖係本創作之立體分解圖。

第3圖本創作清潔板體與滑動塊部分之放大立體組合圖。

第4圖本創作清潔板體與滑動塊部分之放大立體分解圖。

第5圖係第4圖之另一視角圖

第6圖本創作清潔板體與滑動塊部分之組合側面剖視圖。

第7圖係本創作之滑動塊移動至清潔板體一端示意圖。

第8圖係本創作之滑動塊移動至清潔板體另一端示意圖。

第9圖係本創作之使用參考圖。

第10圖係本創作另一實施例之清潔板體與滑動塊組合側面剖視圖。

【實施方式】

【0007】 為使 貴審查委員對本創作之目的、特徵及功效能夠有更進一步之瞭解與認識，以下茲請配合【圖式簡單說明】列舉實施例，詳述說明如后：

請綜合參閱第1~10圖所示，本創作係在提供一種平板拖把結構改良，包括有一主桿10以及一清潔板體20，該清潔板體20透過一連結塊50樞接於該主桿10前端，使該清潔板體20可於兩個不同方向上來回擺動；其中，該主桿10更包含有一第一接桿11、第二接桿12以及一連接件13，該連接件13設置有定位彈珠131，並該第一接桿11以及第二接桿12之結合端各設有卡合孔14，當第一接桿11以及第二接桿12利用該連接件13相互定位接合時，該定位彈珠131係卡合至該卡合孔14內；該清潔板體20更包含有一滑動塊21，該滑動塊21設置有定位件22，該定位件22係為凸塊或定位彈珠，而該清潔板體20一側形成有一長形凹槽23，該長形凹槽23係呈鳩尾槽(如第4圖所示)或圓弧槽(如第10圖所示)之結構形態，該長形凹槽23內形成有卡合孔24，該滑動塊21係置入該長形凹槽23並可在該長形凹槽23內滑動，並利用該定位件22卡入該卡合孔24時與該長形凹槽23相互定位。

【0008】 其中，該主桿10上設有可沿該主桿10滑動之滑套30，該清潔板體20相對於該主桿10擺動至其中一側並靠近該主桿10時定義為一清洗位

置，該清潔板體20底面設有魔鬼氈25，該魔鬼氈25固定一擦拭件40，該滑套30一端延伸固接有一清潔部31，該清潔部31為一具缺口之環形體，該缺口之兩端藉由兩鋼條32連接至該滑套30，當清潔板體20位於該清洗位置時，該清潔部31可套合該清潔板體20，並該清潔部31內環面之高度空隙略大於該清潔板體20之厚度，使該清潔板體20位於該清洗位置時能利用該滑套30連動該清潔部31來回擠壓並清洗該清潔板體20上之擦拭件40。

【0009】 藉由上述之結構、組成設計，茲就本創作之使用作動情形說明如下：

將該滑動塊21滑移至該清潔板體20任一端，並使該定位件22卡入該長形凹槽23之卡合孔24內後，即可完成該滑動塊21在該清潔板體20之移位調整。

【0010】 藉上述具體實施例之結構，可得到下述之效益：

本創作之主要功效在於當需要清潔擦式一放置有地上物60底面下方之地面時，即可將該滑動塊21滑移到該清潔板體20任一端，使用者能夠將該清潔板體20更伸入該地上物60底面下方更深入之地面，讓使用者能利用該清潔板體20獲得較佳之擦拭清潔效果。

【0011】 綜上所述，本創作係能有效解決習知創作缺陋，並能為所屬技術領域中普通知識者所理解而輕易實施，惟，以上所述者，僅為本創作之一較佳實施例而已，當不能以之限定本創作實施之範圍；即大凡依本創作申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本創作專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0012】

〔本創作〕

主桿10

第一接桿11

第二接桿12

連接件13

定位彈珠131

卡合孔14

清潔板體20

滑動塊21

定位件22

長形凹槽23

卡合孔24

魔鬼氈25

滑套30

清潔部31

鋼條32

擦拭件40

連結塊50

地上物60

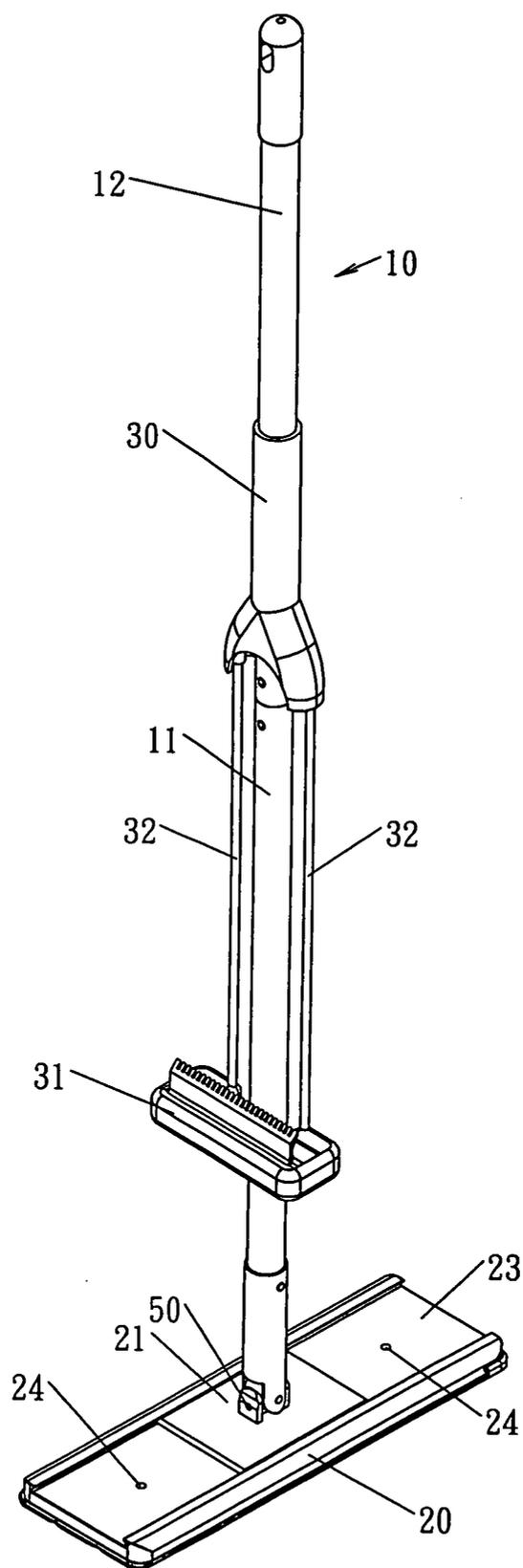
申請專利範圍

1. 一種平板拖把結構改良，包括有一主桿以及一清潔板體，該清潔板體透過一連結塊樞接於該主桿前端，使該清潔板體可於兩個不同方向上來回擺動；其主要特徵在於：
該清潔板體更包含有一滑動塊，而該清潔板體一側形成有一長形凹槽，該長形凹槽供該滑動塊置入，並供該滑動塊在該長形凹槽內滑動；藉此，當使用者使用平板拖把時，能利用該清潔板體獲得較佳之擦拭清潔效果。
2. 根據申請專利範圍第1項所述之平板拖把結構改良，其中，該滑動塊係可在該長形凹槽內滑動後並予於定位。
3. 根據申請專利範圍第2項所述之平板拖把結構改良，其中，該滑動塊設置有定位件，並利用該定位件與該長形凹槽相互定位。
4. 根據申請專利範圍第3項所述之平板拖把結構改良，其中，該定位件係為凸塊，並該長形凹槽內具有卡合孔，該滑動塊係利用該定位件卡入該卡合孔時與該長形凹槽相互定位。
5. 根據申請專利範圍第3項所述之平板拖把結構改良，其中，該定位件係為定位彈珠，並該長形凹槽內具有卡合孔，該滑動塊係利用該定位件卡入該卡合孔時與該長形凹槽相互定位。
6. 根據申請專利範圍第1項所述之平板拖把結構改良，其中，該長形凹槽係呈鳩尾槽之結構形態。
7. 根據申請專利範圍第1項所述之平板拖把結構改良，其中，該長形凹槽係呈圓弧槽之結構形態。
8. 根據申請專利範圍第1項所述之平板拖把結構改良，其中，該主桿更包含有一第一接桿、第二接桿以及一連接件，該連接件設置有定位彈珠，

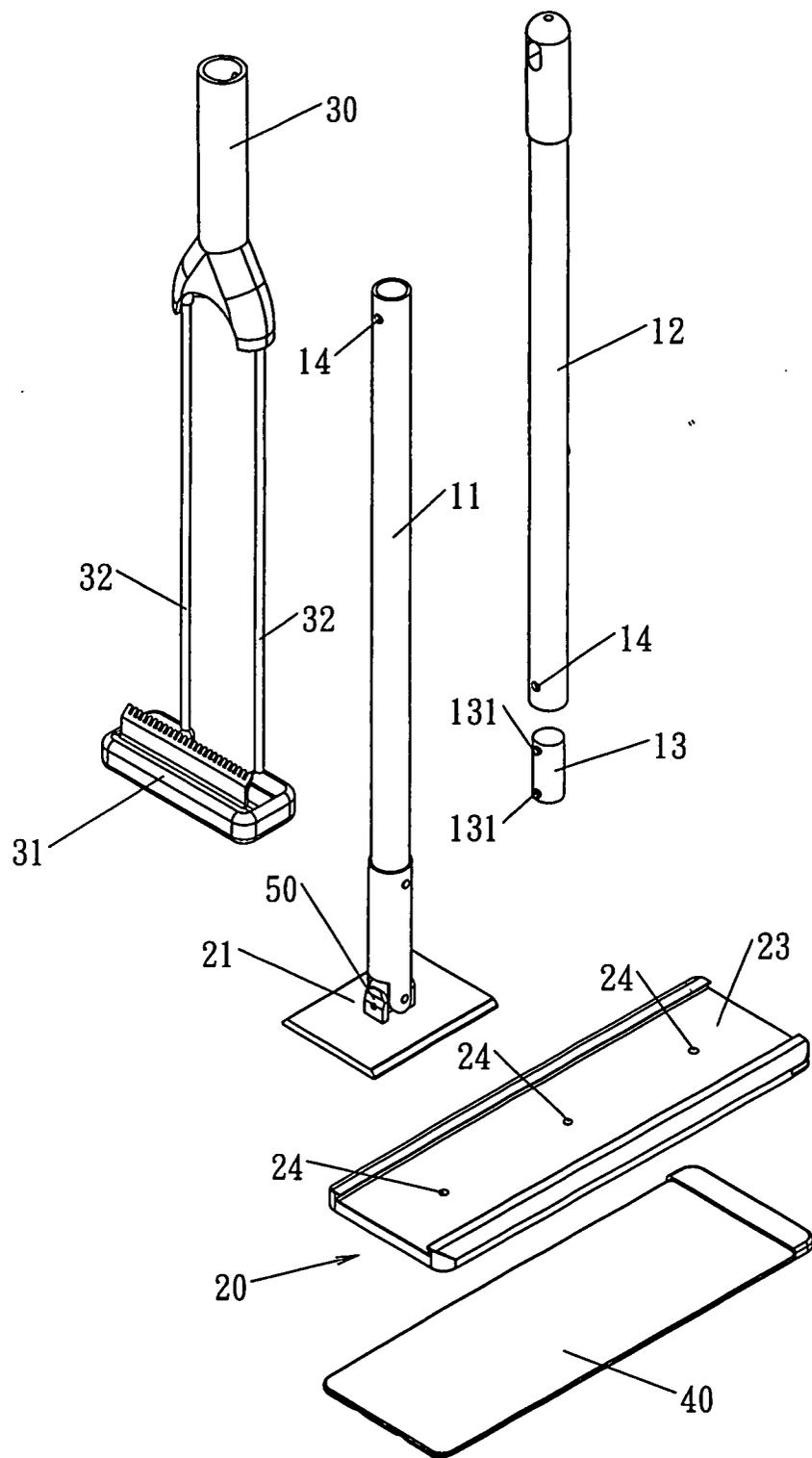
並該第一接桿以及第二接桿之結合端設有卡合孔，當第一接桿以及第二接桿利用該連接件相互定位接合時，該定位彈珠係卡合至該卡合孔內。

9. 根據申請專利範圍第1項所述之平板拖把結構改良，其中，該主桿上設有可沿該主桿滑動之滑套，該清潔板體相對於該主桿擺動至其中一側並靠近該主桿時定義為一清洗位置，該清潔板體底面設有魔鬼氈，該魔鬼氈固定一擦拭件，該滑套一端延伸固接有一清潔部，該清潔部為一具缺口之環形體，該缺口之兩端藉由兩鋼條連接至該滑套，當清潔板體位於該清洗位置時，該清潔部可套合該清潔板體，並該清潔部內環面之高度空隙略大於該清潔板體之厚度，使該清潔板體位於該清洗位置時能利用該滑套連動該清潔部來回擠壓並清洗該清潔板體上之擦拭件。

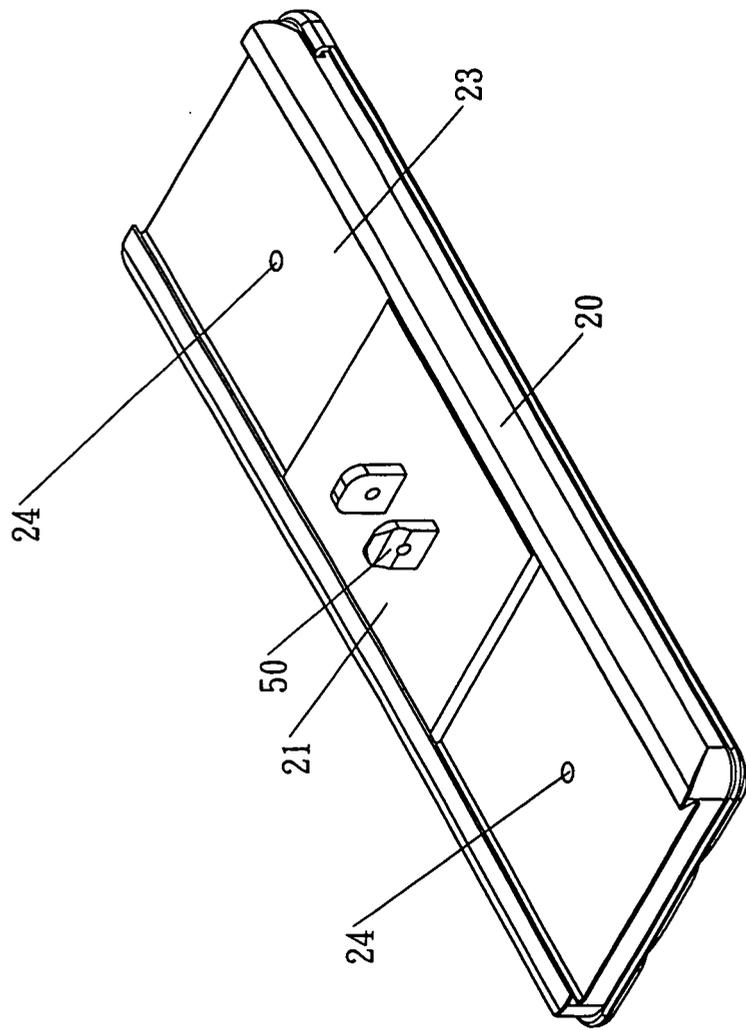
圖式



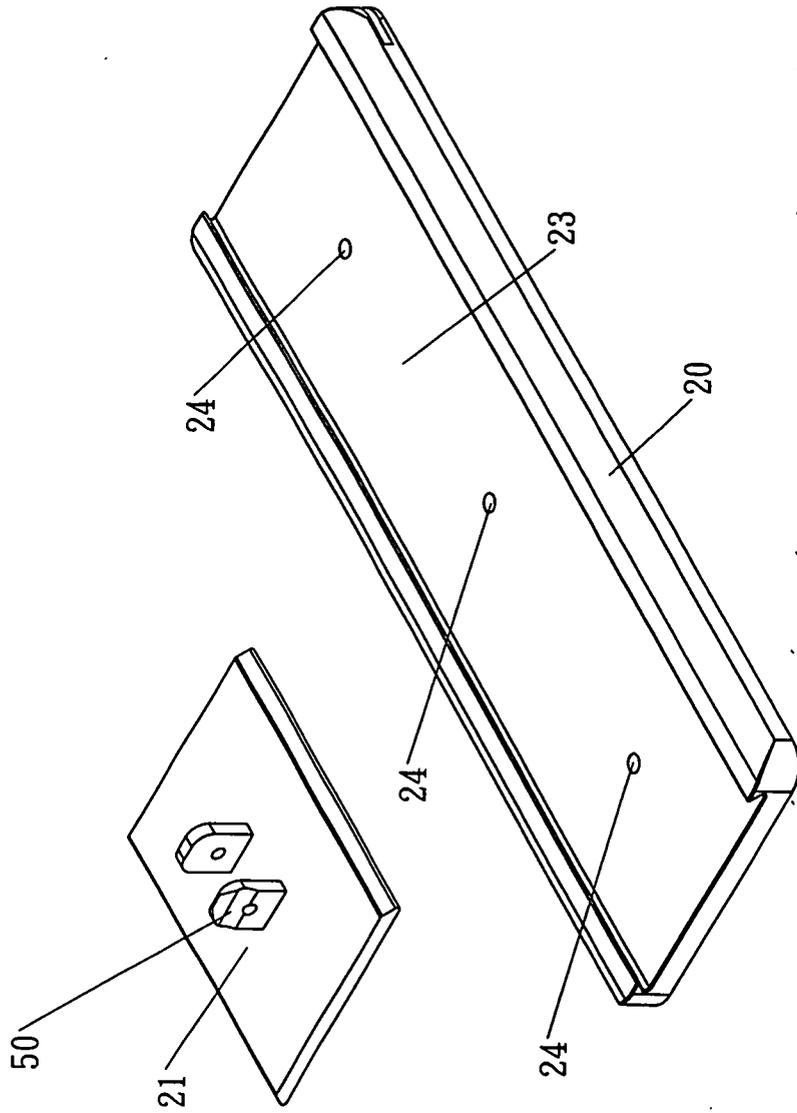
第1圖



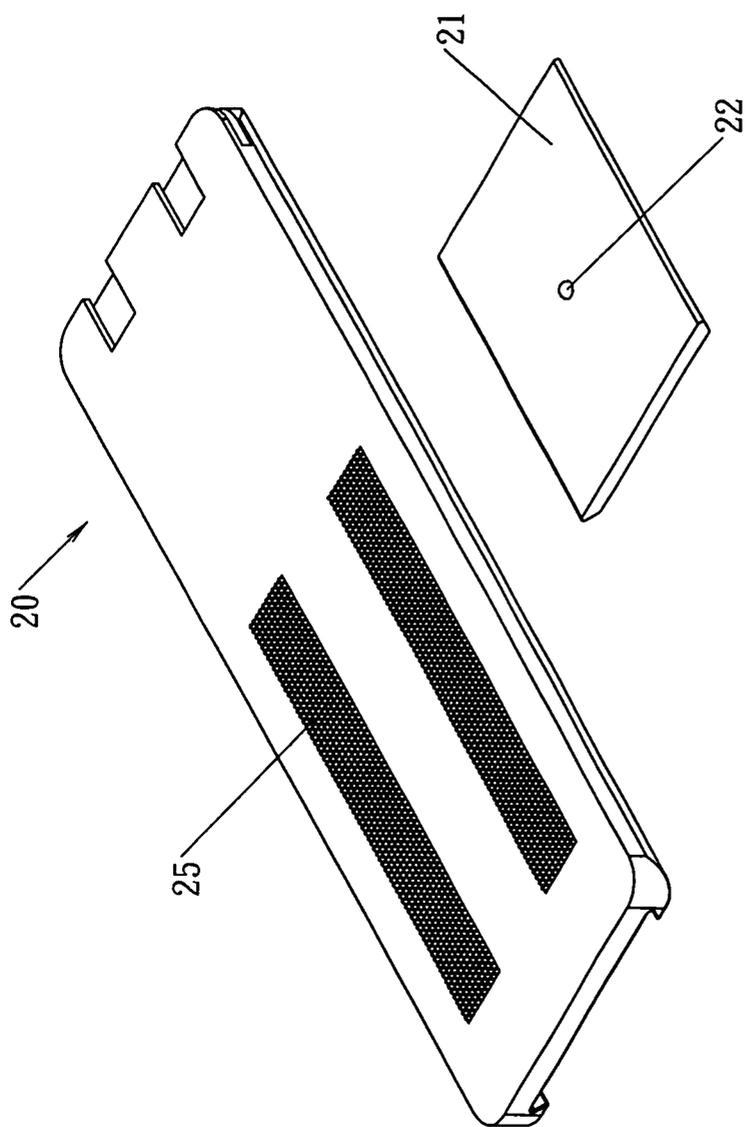
第2圖



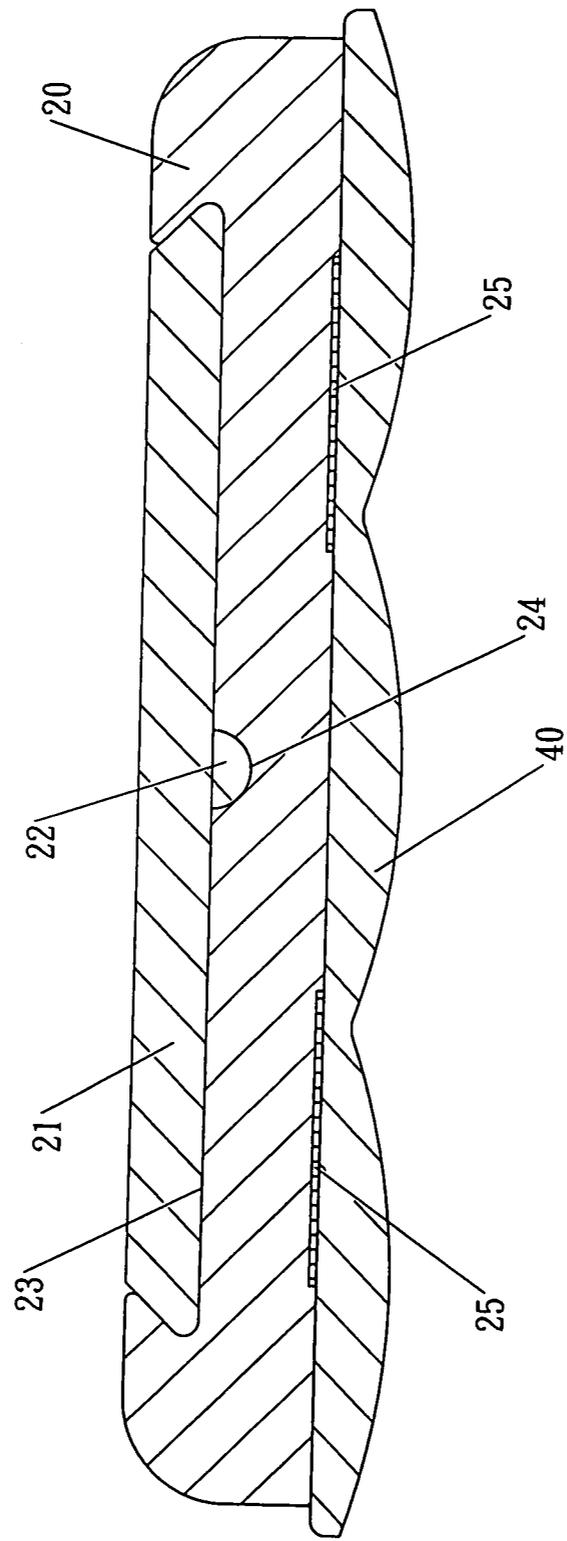
第3圖



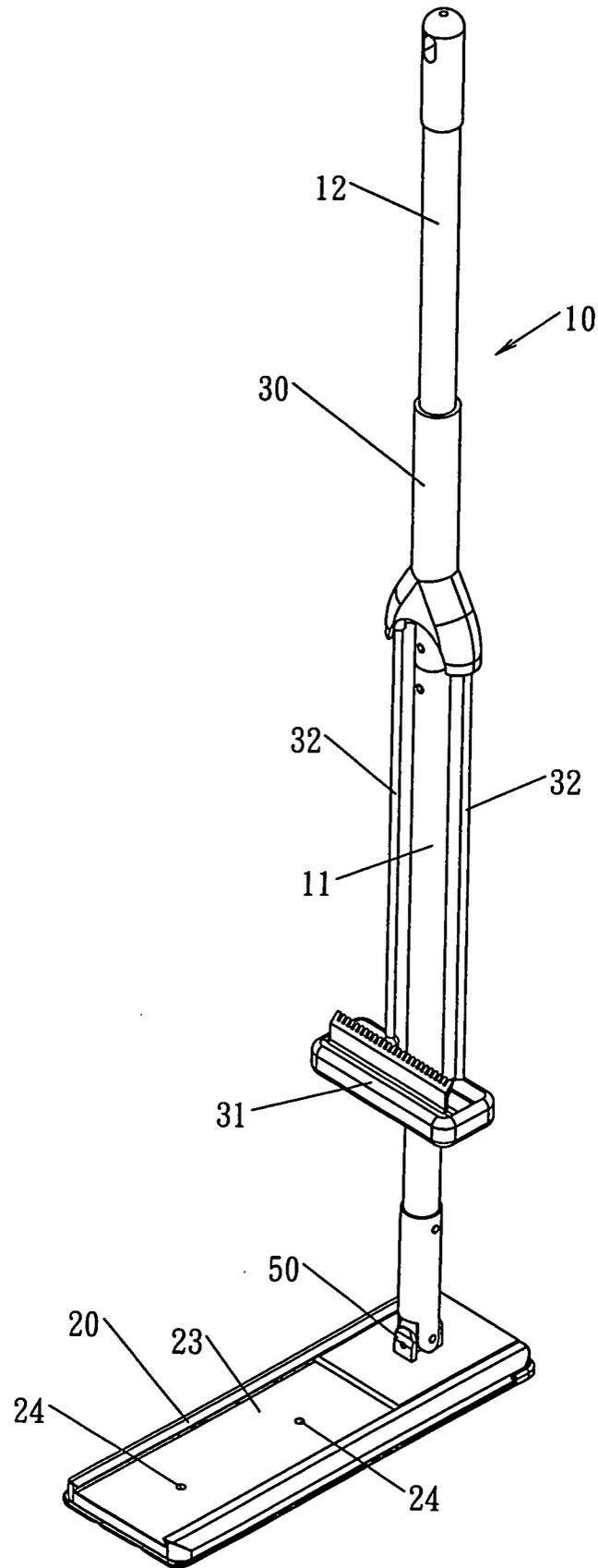
第4圖



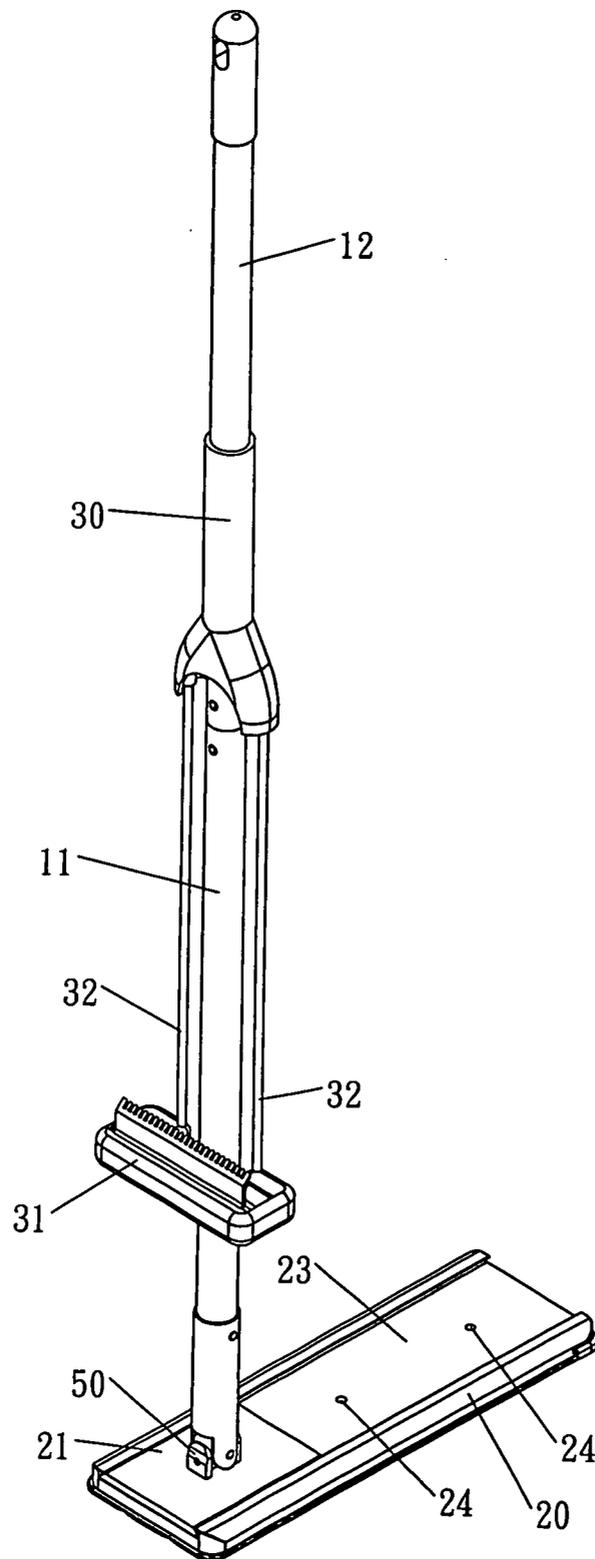
第5圖



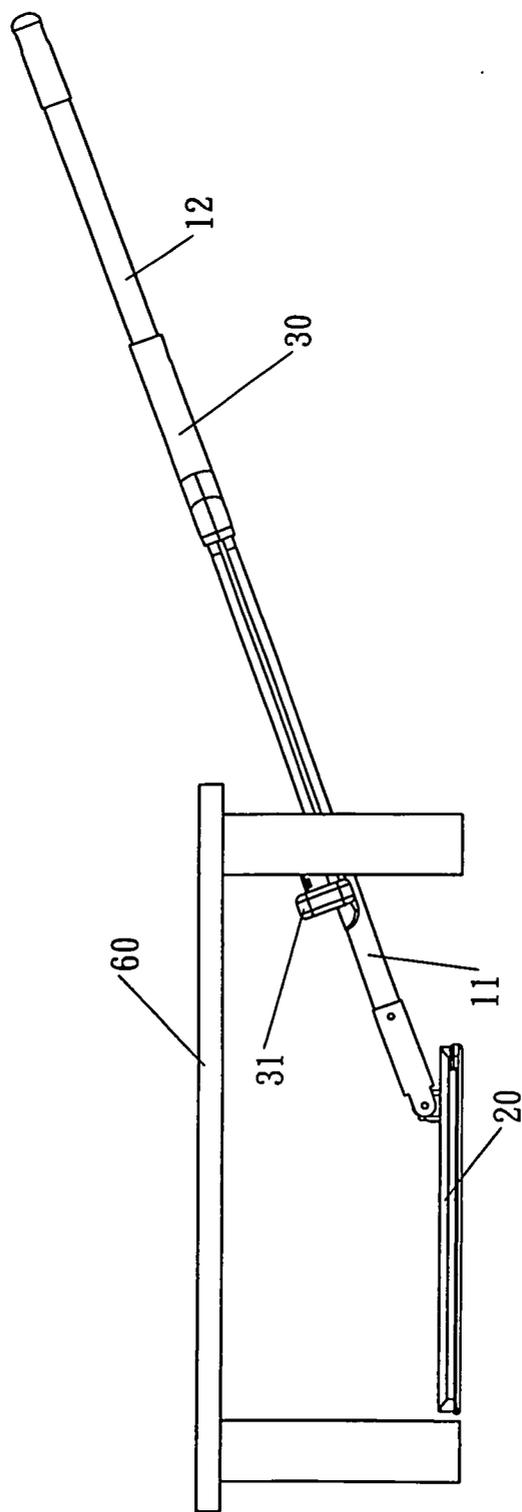
第6圖



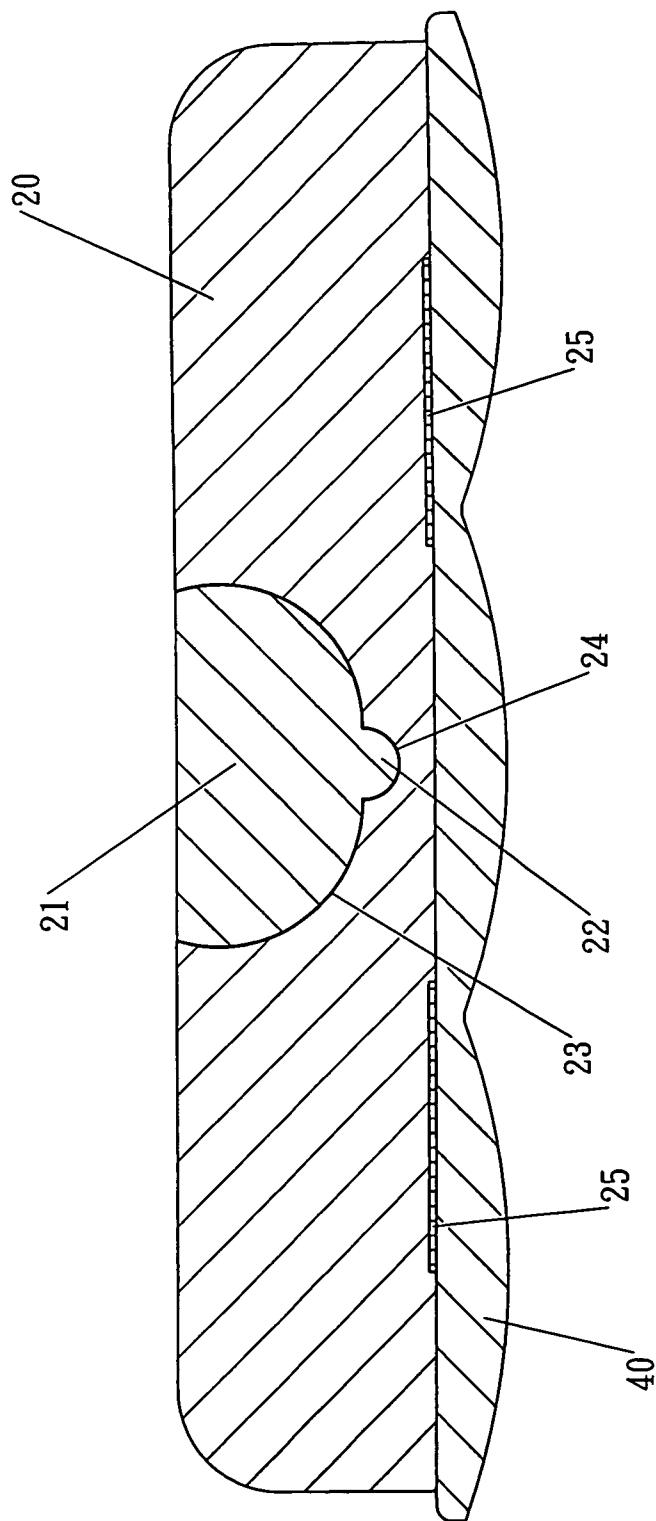
第7圖



第8圖



第9圖



第10圖