

四、聲明事項：

主張專利法第九十四條第二項第一款或第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種「除塵揮構造」，其藉由清潔體於纖維條上之若干透孔係可有效吸附卡結細小灰塵顆粒，俾達最佳之清潔效果者。

【先前技術】

如第一圖所示係為習式一之立體分解圖，其除塵揮(10)係包含若干手把套層(11)、複數纖維條(12)、一擦拭底層(13)及一穿柄(14)，其手把套層(11)於兩側並形成複數塊狀體(111)，而擦拭底層(13)於兩側形成複數條狀體(131)，其穿柄(14)則對稱設有一穿持部(141)者。

其欲組合時，其係將擦拭底層(13)、複數纖維條(12)及若干手把套層(11)由下而上層疊(請參考第二圖所示)，且經由熱熔合形成若干結合部(15)使之結合固定，並於頂端之手把套層(11)對稱形成一穿納空間(16)，再從兩結合部(15)之中心處予以裁割形成左、右半部(17, 18)，並將左、右半部(17, 18)向下予以對折使兩側之複數塊狀體(111)、複數纖維條(12)及複數條狀體(131)向下彎折，最後將穿柄(14)穿設至穿納空間(16)內者。

如上所述之習式一結構，其尚有下列缺失：(一)尤指其於生產過程中，需將擦拭底層(13)、複數纖維條(12)及手把套層(11)相疊合且經熱熔形成若干結合部(15)結合固定後，需再經一裁割作業後令其形成左、右半部(17, 18)，該左、右半部(17, 18)並需向下予以對折使兩側之複數塊狀體(111)、複數纖維條(12)及複數條狀體(131)向下彎折

後才能將穿柄(14)之穿持部(141)穿設至穿納空間(16)內形成可清潔狀態，其不僅費工耗時而不具經濟效益；(二)尤指其複數纖維條(12)並無設置任何透孔，無法有效吸附卡結細小之灰塵、顆粒，令其清潔效果上較不理想者。

如第三圖所示係習式二之立體組合圖，其除塵擇(20)係將若干擦拭層(21)相疊合並予以熱熔形成若干結合部(22)使之結合固定並對稱形成一穿納空間(23)，而後，並將該結合固定之擦拭層(21)對折且於上端預定處再經熔合形成若干結合塊(24)使兩側予以結合固定，而下端經一加工程序形成若干柱狀纖維(25)，最後，再將穿柄(26)之穿持部(261)穿套入穿納空間(23)即完成組設者。

如上所述之習式二結構，其尚有下列缺失：(一)尤指其該除塵擇(20)於生產加工過程中，需經兩次熱熔合作業方能使該若干擦拭層(21)結合固定，其不僅費工耗時而不具經濟效益；(二)尤指其該清潔用之柱狀纖維(25)，並無設置任何透孔，無法有效吸附卡結細小之灰塵及顆粒，令其清潔效果上較為受限者。

本創作人有鑑於上述習式之缺失，乃思及創作的意念，遂以多年的經驗加以設計，經多方探討並試作樣品試驗，及多次修正改良，乃推出本創作。

【新型內容】

本創作之主要目的，乃在提供一種除塵擇構造，尤指其藉由清潔體之穿持套層、若干纖維條及擦拭套層係可經一次熱熔後達結合固定，並將其適度翻折即可與一握把相結合使用，俾使其於生產過程中更為省時、省工而更具經

濟效益者。

本創作之次要目的，乃在提供一種除塵擇構造，尤指其藉由清潔體於纖維條之透孔係可有效吸附卡結細小之灰塵顆粒，俾達最佳之清潔效果者。

本創作之另一目的，乃在提供一種除塵擇構造，尤指其藉由握把之握持部係可視使用者需求將其向下收折令其收藏、攜帶更為方便且不佔空間者。

【實施方式】

餘下茲配合圖式，詳細說明本創作之最佳實施例如后：
如第四圖所示係為本創作之立體分解圖，其係包含：一清潔體(30)及一握把(40)，該清潔體(30)係設有若干穿持套層(31, 31'，可為不織布)、若干纖維條(32，可為紗線)、一擦拭底層(33，可為不織布)，於下層之穿持套層(31')及擦拭底層(33)係於兩側形成若干清潔用之片狀體(311'，331)，而纖維條(32)係將一懸掛於掛軸上之纖維布經由若干滾輪導引前進且經由若干刀具切割成型若干片狀條體並經一針狀滾輪加工後經裁割作業所形成，其經針狀滾輪加工後之纖維條(32)係呈捲曲狀並形成若干細小透孔(321，請同時參考第五圖所示)，而握把(40)係設有一握持部(41)及一結合部(42)，該握持部(41)於前端凸設一結合塊(411)，並於預定處對稱凸設一卡柱(412)，且於適當處對稱設有一樞槽(413)，而結合部(42)設有一與結合塊(411)相配合之結合區(421)，於一側對稱設有一與卡柱(412)相配合之樞孔(422)，並於另一側設有一樞桿(423)，而於前端則對稱設有兩穿持桿(424)者。

其欲組合時，係將清潔體(30)之擦拭底層(33)、若干纖維條(32)及若干穿持套層(31, 31')相疊合且經熱熔形成若干結合部(34)結合固定，同時，並形成一長條狀之穿納空間(35，請參考第六圖所示)，而後，將握把(40)於握持部(41)之結合塊(411)與結合部(42)之結合區(421)相結合，令其卡柱(412)及樞槽(413)與下端相配合之樞孔(422)及樞桿(423)相樞合卡結，再將已結合固定之清潔體(30)由兩側適度翻折，令其長條狀之穿納空間(35)係呈對稱併排狀，最後，將握把(40)於結合部(42)之穿持桿(424)清潔體(30)之穿納空間(35)即完者組設者。

如第七圖所示係為本創作之使用狀態示意圖，其使用時係可藉由清潔體(30)於穿持套層(31')之片狀體(311')與擦拭底層(33)之片狀體(331)達各式物品清潔除塵狀態，且藉其清潔體(30)於纖維條(32)上之若干透孔(321)係可有效吸附卡結細小之灰塵顆粒(A，請同時參考第八圖所示)，達最佳之清潔效果，並亦可視使用者需求將其握把(40)之握持部(41)向下收折令其收藏、攜帶更為方便且不佔空間，進而可節省包裝材積者。

如第九圖所示係為本創作另一實施例之立體分解圖，同時請參考第十、十一圖所示係為本創作另一實施例之局部立體放大示意圖一、二，其係包含：一清潔體(50)及一握把(60)，該清潔體(50)係設有一穿持套層(51)且形成一穿納空間(511)，而握把(60)設有一握持部(61)及一結合部(62)，其握持部(61)於一側底端凹設一容置槽(611)且對稱凸設一壓抵段(612，請參考第十二圖所示)並於兩側形成一呈彎弧狀之接合面(613)，於適當處則對稱凸設一卡抵塊

(614, 614')且對稱設一貼抵面(615, 615')及凹設一容置空間(616), 該貼抵面(615')於一側設一呈 / 狀之卡抵段(6151')且於另一側形成一卡抵緣(6152'), 並於預定處貫設一具卡抵面(6171)之樞合槽(617)而於兩側凸設一具樞孔(6181)之接抵面(618), 而結合部(62)係設一穿持桿(621), 於穿持桿(621)之一側上方處有一結合區(622), 該結合區(622)於一側上方凸設一與握持部(61)之樞合槽(617)相配合之樞合塊(6221)且形成一卡合面(6222)並於兩端形成一與握持部(61)之接抵面(618)相配合之接合段(6223), 於另一側則形成一與握持部(61)之壓抵段(612)相配合呈 T 狀之被壓抵面(6224)且於兩端形成一卡合面(6225), 於被壓抵面(6224)下方預定處則對稱形成一被卡合段(6226)且於一側對稱凸設一樞桿(6227), 而於結合區(622)下方並設有一凸部(623)且形成一容置空間(624), 於凸部(623)一側並凸設一被貼抵面(625)且於另一側設一呈 / 狀卡抵面(626), 並於預定處凸設一頂撐塊(627)者。

如第十二圖所示係為本創作另一實施例之組合平面暨作動狀態示意圖, 其組合時, 係將結合部(62)之結合區(622)容設於握持部(61)之容置槽(611)內, 令其樞合塊(6221)及樞桿(6227)可與握持部(61)之樞合槽(617)及接抵面(618)之樞孔(6181)相樞合, 且藉由其卡合面(6222)及兩側之接合段(6223)分別與樞合槽(617)之卡抵面(6171)及相配合之接抵面(618)相接合卡抵達卡固狀態, 同時, 其被卡合段(6226)恰使握持部(61)之卡抵塊(614, 614')卡抵於其預定處, 而握持部(61)之壓抵段(612)及貼抵面(615)恰壓抵貼抵於結合部(62)於結合區(622)之被壓抵面(6224)及凸部

(623)之被貼抵面(625)上達限位卡固狀態，且結合部(62)於結合區(622)之卡合面(6225)恰與握持部(61)相配合之接合面(613)適當處相貼抵接合，而後，再將該握把(60)之握持部(61)向一側扳動使其與結合部(62)形成一適當之角度，再將握把(60)於結合部(62)之穿持桿(621)穿設於清潔體(50)上端穿持套層(51)之穿納空間(511)內至預定處，令該穿持套層(51)於一側容設於握持部(61)及結合部(62)相配合之容置空間(616，624)內，隨即將該握持部(61)扳動至原位，藉由該握持部(61)於貼抵面(615')之卡抵段(6151')及卡抵緣(6512')配合下方相配合之卡抵面(626)及頂撐塊(627)頂撐作用將該穿持套層(51)緊密夾固，令該清潔體(50)藉由穿持套層(51)緊密夾設於該握把(60)上達最佳之使用狀態，且亦可視使用者需求將其握把(60)之握持部(61)向一側收折令其收藏、攜帶更為方便而不佔空間者。

綜上所述，本創作確實已經達於突破性之結構，而具有改良之創作內容，同時又能夠達到產業上利用性與進步性，且本創作未見之於任何刊物，亦具新穎性，當符合專利法第九十三條、第九十四條之規定，爰依法提出新型專利申請，懇請 鈞局審查委員授予合法專利權，至為感禱。

唯以上所述者，僅為本創作之一可行實施例而已，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。

【圖式簡單說明】

第一圖：係為習式一之立體分解圖。

第二圖：係為習式一之立體組合圖。

第三圖：係為習式二之立體組合圖。

第四圖：係為本創作之立體分解圖。

第五圖：係為本創作之局部放大平面圖。

第六圖：係為本創作之立體組合暨作動狀態示意圖。

第七圖：係為本創作之使用狀態示意圖。

第八圖：係為本創作之纖維條吸附卡結細小灰塵顆粒之
平面示意圖。

第九圖：係為本創作另一實施例之立體分解圖。

第十圖：係為本創作另一實施例之局部立體放大示意圖
一。

第十一圖：係為本創作另一實施例之局部立體放大示意
圖二。

第十二圖：係為本創作另一實施例之組合平面暨作動狀
態示意圖。

【主要元件符號說明】

30..... 清潔體	31..... 穿持套層
31'..... 穿持套層	311'..... 片狀體
32..... 纖維條	321..... 透孔
33..... 擦拭底層	331..... 片狀體
34..... 結合部	35..... 穿納空間
40..... 握把	41..... 握持部
411..... 結合塊	412..... 卡柱
413..... 樞槽	42..... 結合部

M272500

- 421..... 結合區
- 422..... 樞孔
- 423..... 樞桿
- 424..... 穿持桿
- 50..... 清潔體
- 51..... 穿持套層
- 511..... 穿納空間
- 60..... 握把
- 61..... 握持部
- 611..... 容置槽
- 612..... 壓抵段
- 613..... 接合面
- 614..... 卡抵塊
- 614'..... 卡抵塊
- 615..... 貼抵面
- 615'..... 貼抵面
- 6151'..... 卡抵段
- 6152'..... 卡抵緣
- 616..... 容置空間
- 617..... 樞合槽
- 6171..... 卡抵面
- 618..... 接抵面
- 6181..... 樞孔
- 62..... 結合部
- 621..... 穿持桿
- 622..... 結合區
- 6221..... 樞合塊
- 6222..... 卡合面
- 6223..... 接合段
- 6224..... 被壓抵面
- 6225..... 卡合面
- 6226..... 被卡合段
- 6227..... 樞桿
- 623..... 凸部
- 624..... 容置空間
- 625..... 被貼抵面
- 626..... 卡抵面
- 627..... 頂撐塊
- A..... 灰塵顆粒

五、中文新型摘要：

本創作係有關於一種除塵揮構造，其係包含：一清潔體及一握把，該清潔體係設有若干穿持套層、若干纖維條及一擦拭底層，於下層之穿持套層及擦拭底層係於兩側形成若干清潔用之片狀體，而纖維條係呈捲曲狀並設有若干細小透孔，握把設有一握持部及一結合部，其握持部於前端凸設一結合塊，且於預定處對稱凸設一卡柱，並於適當處對稱設有一樞槽，而結合部係設有一與結合塊相配合之結合區，於一側對稱設有一與卡柱相配合之樞孔，並於另一側設有一樞桿，而於前端則對稱設有兩穿持桿；藉由上述結構，係可使細小之灰塵顆粒吸附卡結於纖維條之透孔上達最佳之清潔效果，並可視使用者需求將其握把之握持部向下收折令其收藏、攜帶更為方便且不佔空間者。

六、英文新型摘要：

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(四)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

30..... 清潔體

31..... 穿持套層

31' 穿持套層

311'.... 片狀體

32..... 纖維條

33..... 擦拭底層

331..... 片狀體

40..... 握把

41..... 握持部

411..... 結合塊

412..... 卡柱

413..... 樞槽

42..... 結合部

421..... 結合區

422..... 樞孔

423..... 樞桿

424..... 穿持桿

九、申請專利範圍：

1、一種除塵撻構造，其係包含一清潔體及一握把，清潔體係設有若干穿持套層、若干纖維條及一擦拭底層，於下層之穿持套層及擦拭底層係於兩側形成若干清潔用之片狀體，其改良在於：

清潔體之擦拭底層、若干纖維條及若干穿持套層係於相疊合後經一次熱熔形成若干結合部達結合固定，同時，並形成一穿納空間，再將已結合固定之清潔體由兩側適度翻折，令其穿納空間形成併排狀即可與一握把相結合，而纖維條上係設有若干細小透孔，藉此，係可令其於生產加工過程中更為省時、省工而具經濟效益，且藉由纖維條之透孔係可有效吸附卡結細小之灰塵顆粒，俾達最佳之清潔效果者。

2、如申請專利範圍第1項所述之除塵撻構造，其中若干穿持套層係可為不織布者。

3、如申請專利範圍第1項所述之除塵撻構造，其中若干纖維條係可為紗線者。

4、如申請專利範圍第1項所述之除塵撻構造，其中擦拭底層係可為不織布者。

5、如申請專利範圍第1項所述之除塵撻構造，其中纖維條之若干透孔係於生產過程中經一針狀滾輪加工成型者。

6、如申請專利範圍第1項所述之除塵撻構造，其中清潔體之穿納空間係呈長條狀者。

7、一種除塵撻構造，其係包含一清潔體及一握把，清潔體係設有若干穿持套層、若干纖維條及一擦拭底層，其

改良在於：

握把設有一握持部及一結合部而可相互樞接組設形成一活動式握把，藉此，俾可視使用者需求將其握把之握持部向下收折令其收藏、攜帶更為方便且不佔空間，進而可節省包裝材積者。

8、如申請專利範圍第7項所述之一種除塵撻構造，其中握持部於前端凸設一結合塊，並於預定處對稱凸設一卡柱，且於適當處對稱設有一樞槽者。

9、如申請專利範圍第7項所述之一種除塵撻構造，其中結合部設有一結合區，於一側預定處對稱設有一樞孔，且於另一側設有一樞桿，而於前端則對稱設有兩穿持桿者。

10、如申請專利範圍第7項所述之一種除塵撻構造，其中握持部係於適當處設一容置槽且於預定處對稱凸設一壓抵段並於兩側形成一接合面，於適當處則對稱凸設一卡抵塊並對稱設一貼抵面及凹設一容置空間，該貼抵面於一側設一卡抵段且於另一側形成一卡抵緣，並於預定處貫設一具卡抵面之樞合槽而於兩側凸設一具樞孔之接合面者。

11、如申請專利範圍第7項所述之一種除塵撻構造，其中結合部係設一穿持桿，於穿持桿之一側上方處有一結合區，該結合區於一側上方凸設一樞合塊且形成一卡合面並於兩端形成一接合段，於另一側則形成一被壓抵面且於兩端形成一卡合面，於被壓抵面下方預定處則對稱形成一被卡合段且於一側對稱凸設一樞桿，於結合區下方則設有一凸部且形成一容置空間，凸部一側並凸設一被貼抵面且於另一側設一卡抵面，並於預定處凸設一頂撐塊者。

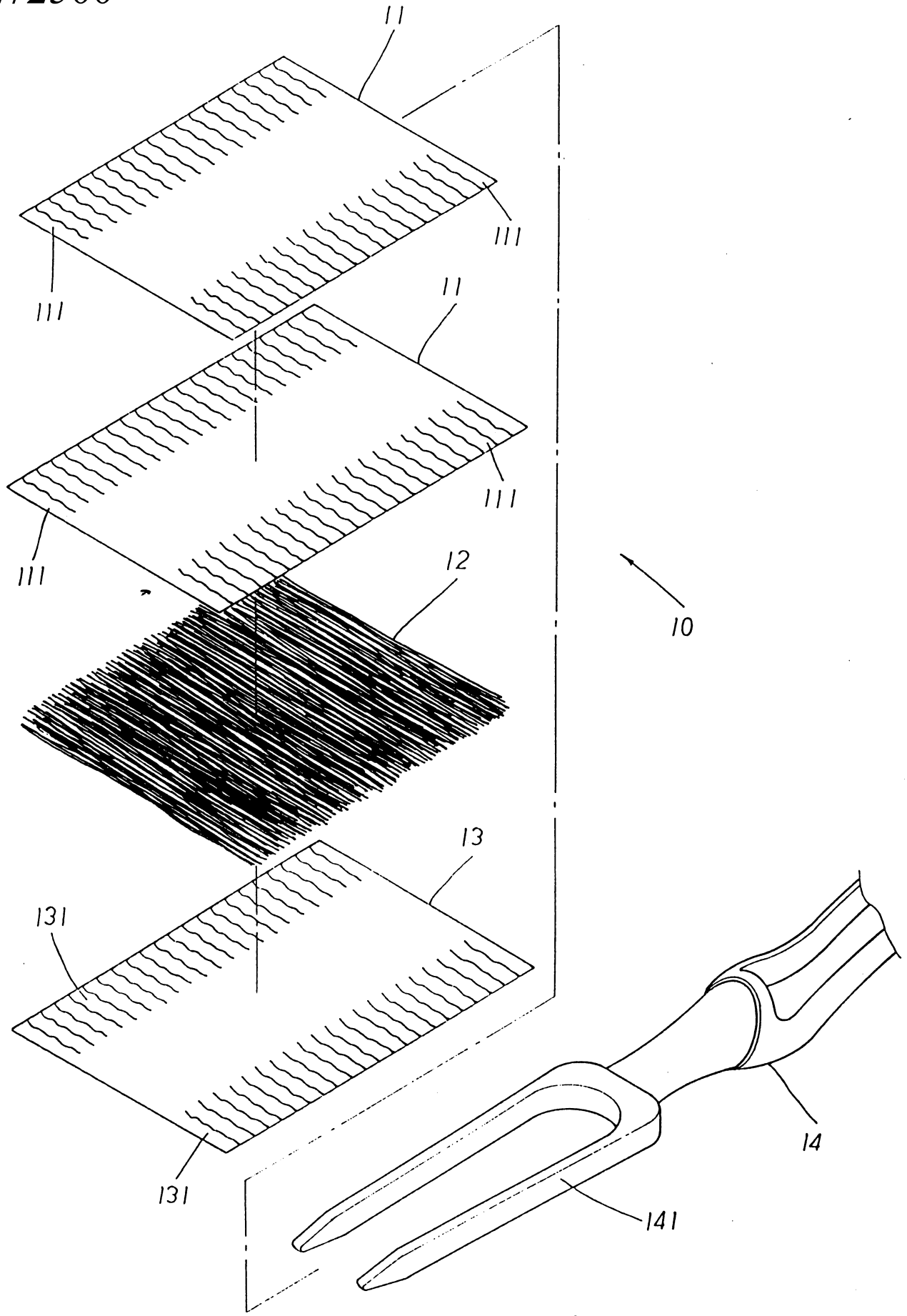
12、如申請專利範圍第10項所述之一種除塵撻構

造，其中握持部之接合面係呈彎弧狀者。

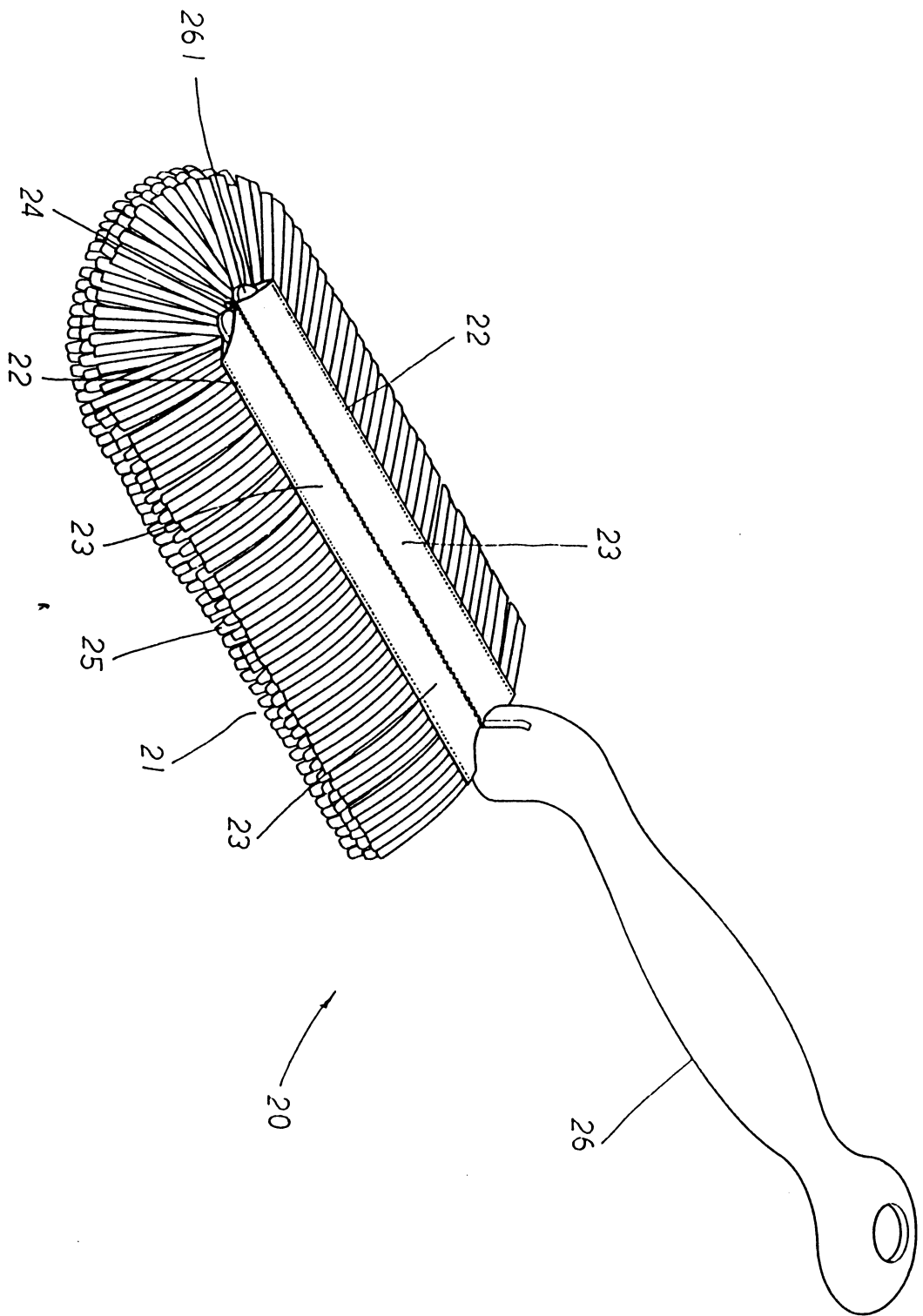
13、如申請專利範圍第10項所述之一種除塵桿構造，其中握持部於貼抵面之卡抵段係呈／狀者。

14、如申請專利範圍第11項所述之一種除塵桿構造，其中結合部之被壓抵面係呈T狀者。

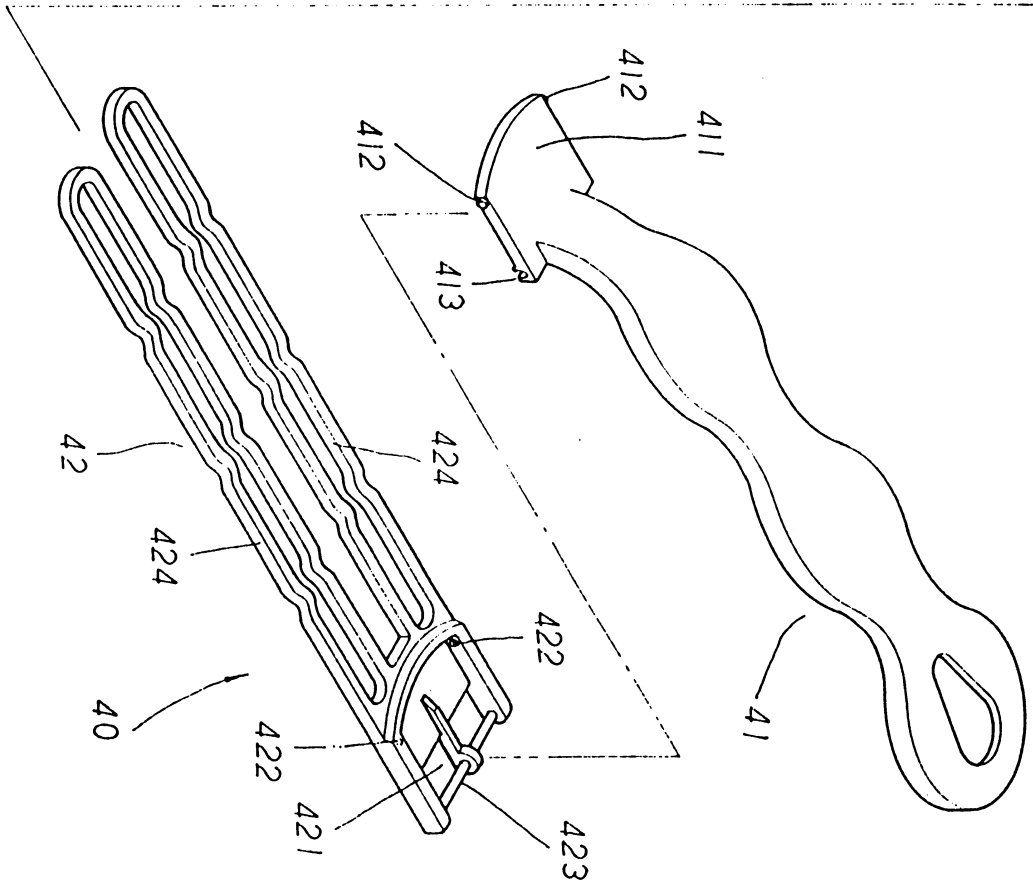
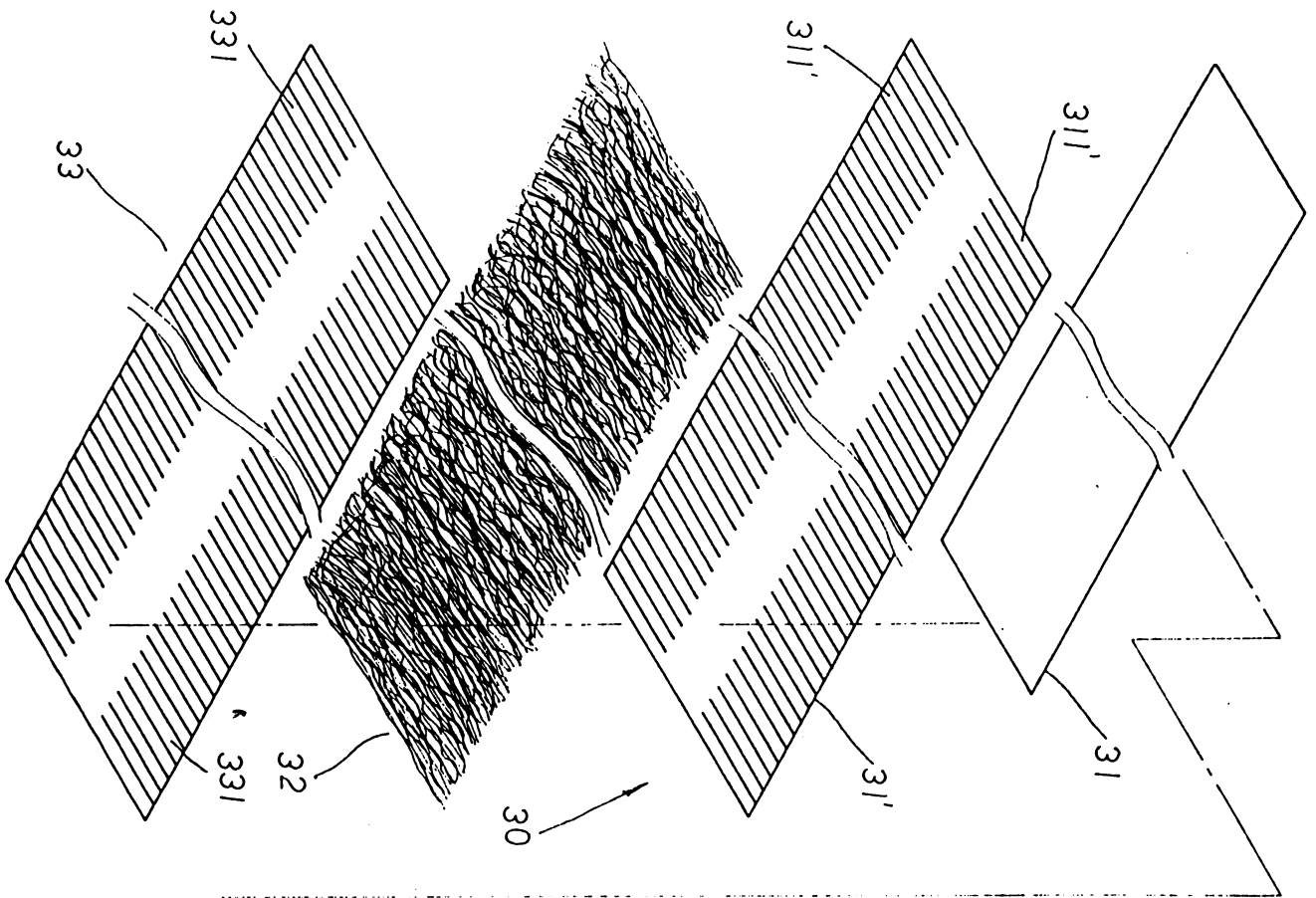
15、如申請專利範圍第11項所述之一種除塵桿構造，其中結合部之卡抵面係呈／狀者。



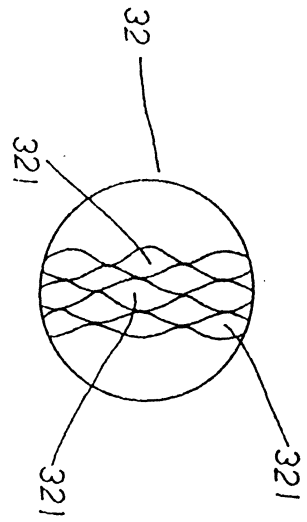
第一圖



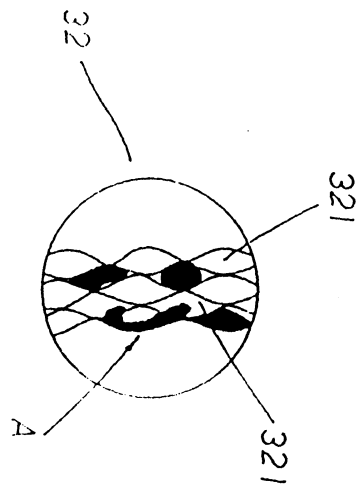
第三圖



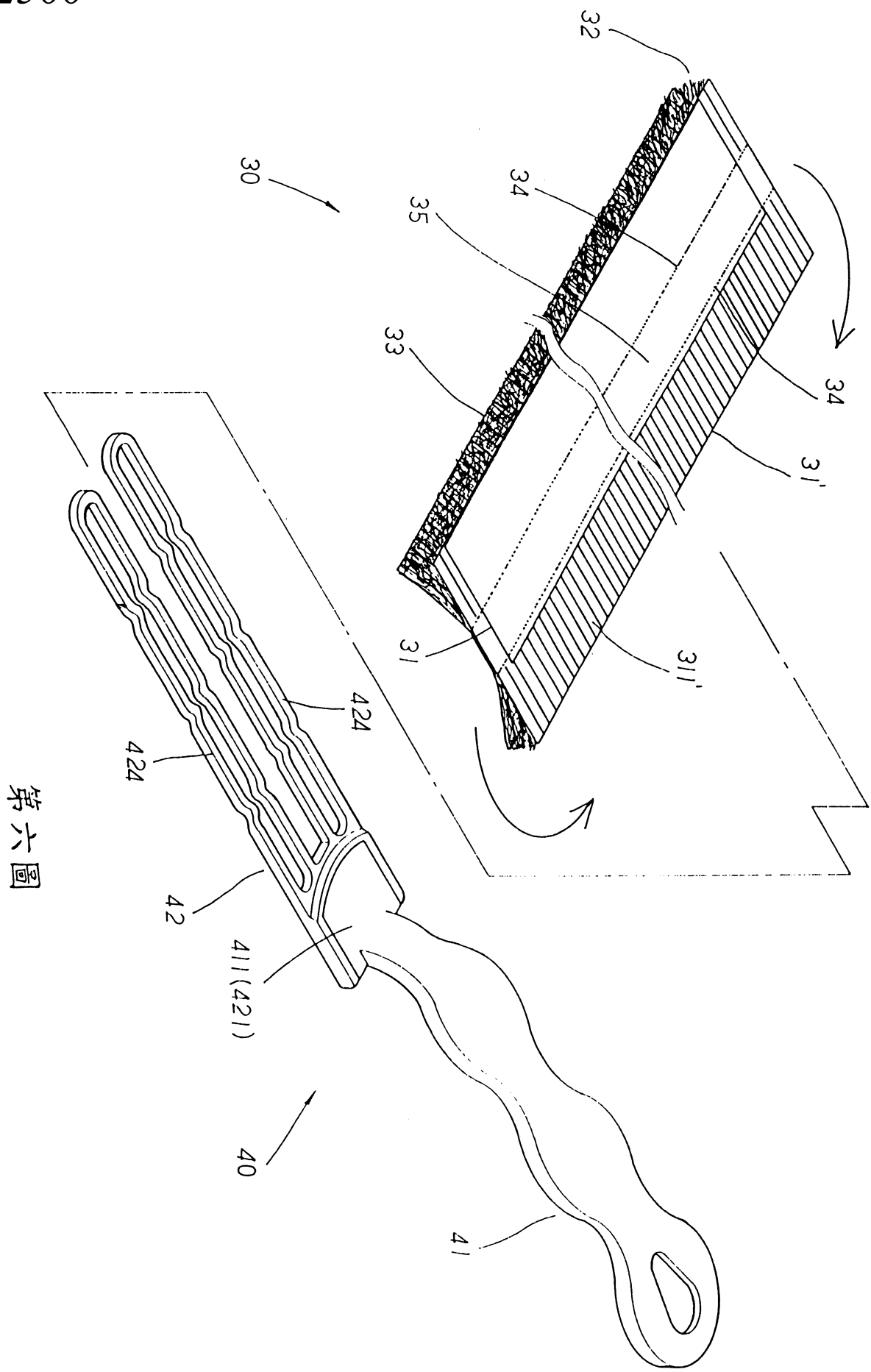
第四圖



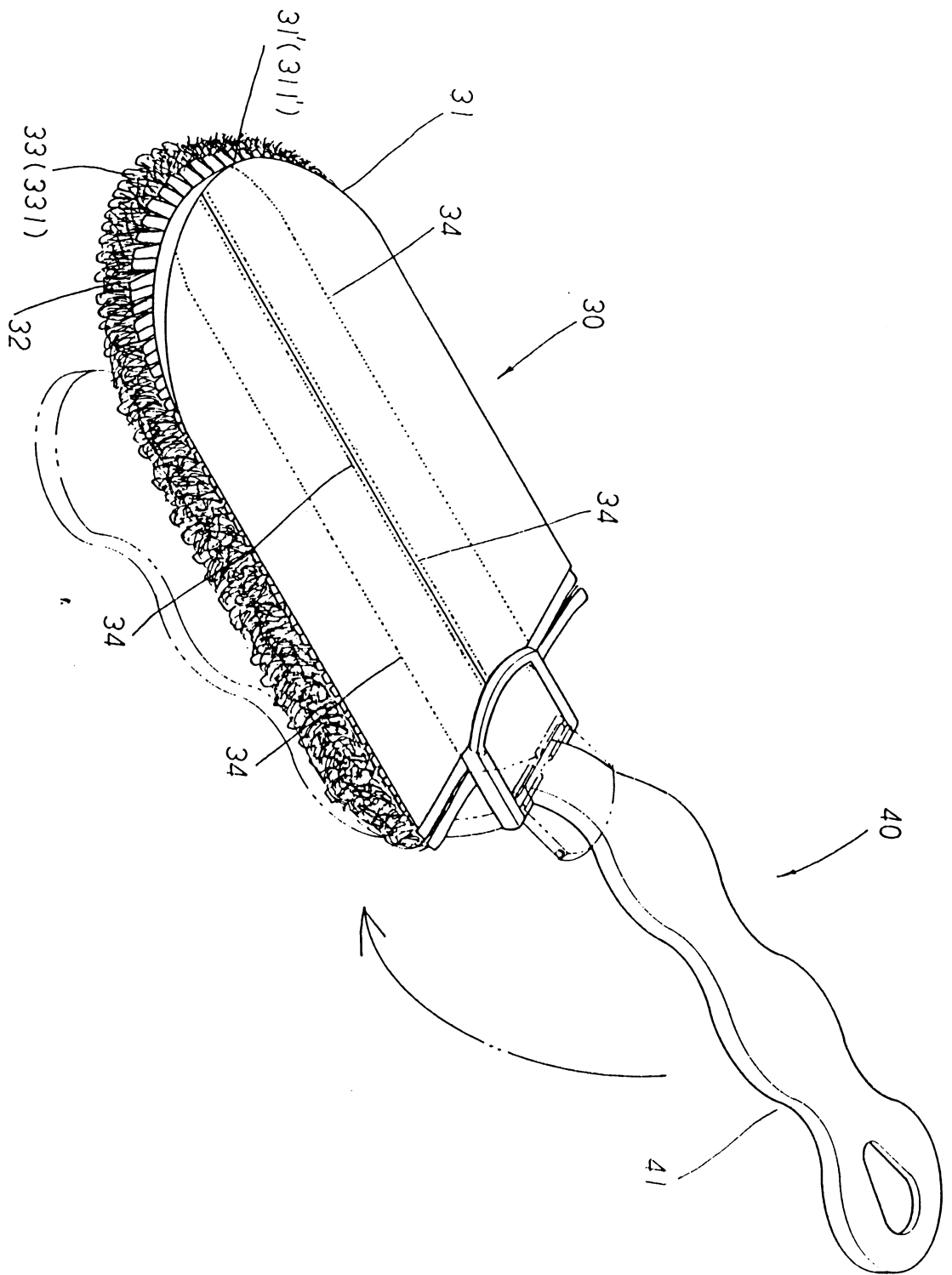
第五圖



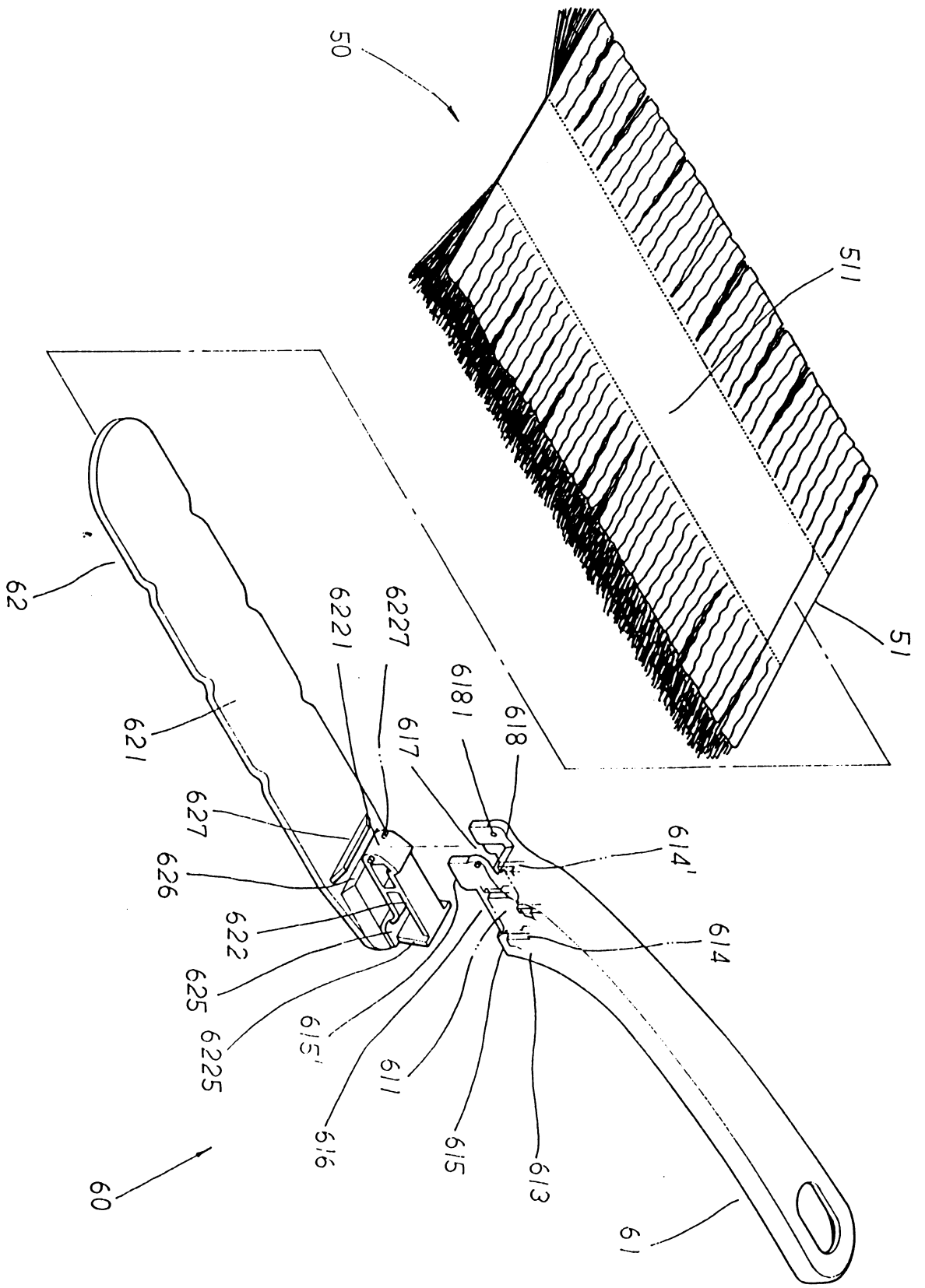
第八圖



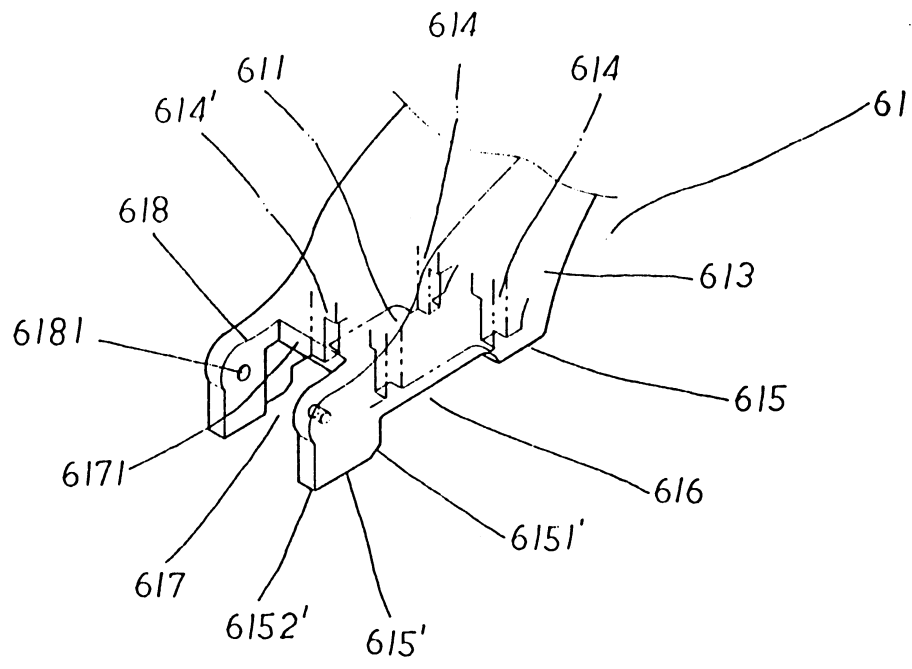
第六圖



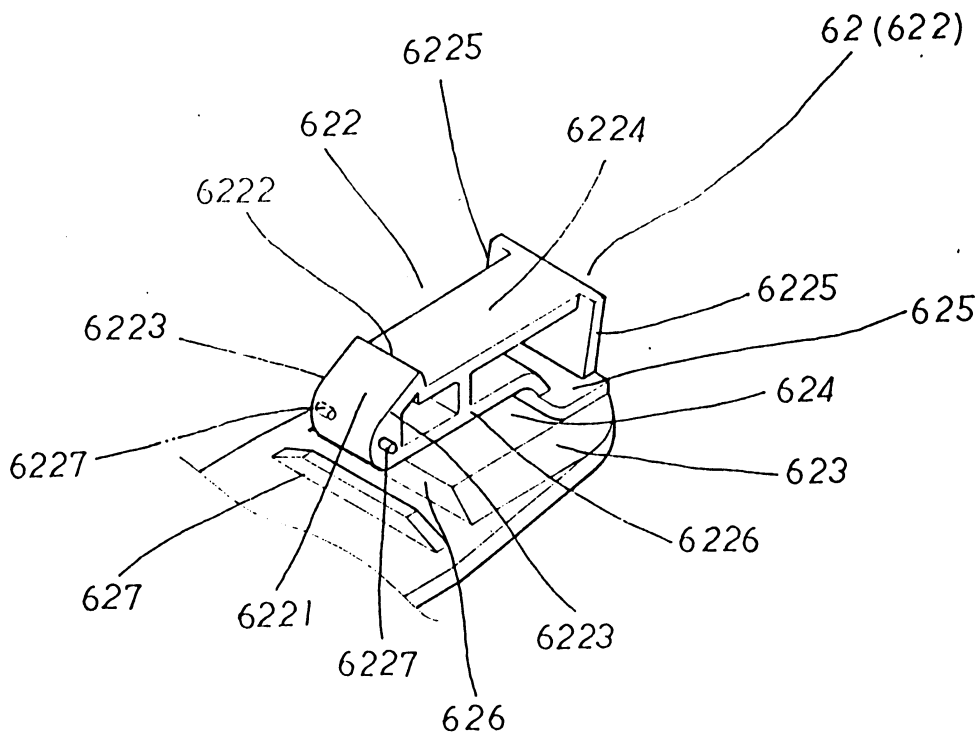
第七圖



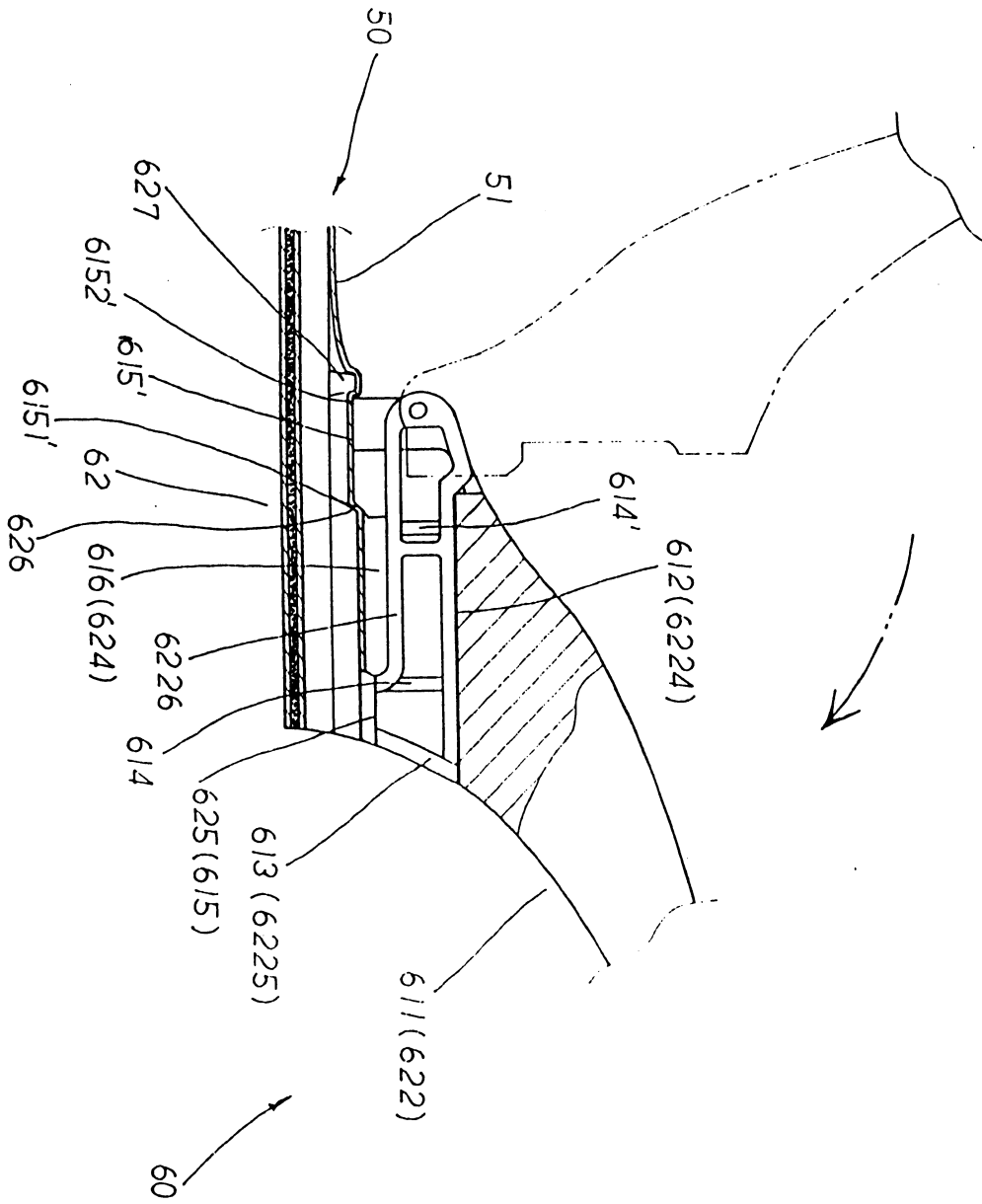
第九圖



第十圖



第十一圖



第十二圖

4 年 1 月 28 日 修正
補正

M272500
公告本

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：**93 22 0650**

※申請日期：**93.12.22**

※IPC 分類：**A47L 13/38**

一、**新型名稱**：(中文/英文)

除塵揮構造

二、**申請人**：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文) ID：97190701

健彰實業有限公司

CHYEN CHANG ENTERPRISE CO.,LTD.

代表人：(中文/英文)

李培源/LI, PEI YUAN

住居所或營業所地址：(中文/英文)

彰化縣花壇鄉中橋街 398 號

No. 398, Chungchiao St., Huatan Hsiang, Changhua Hsien

國籍：(中文/英文)

中華民國/TW

三、**創作人**：(共 1 人)

姓名：(中文/英文) ID：N101998270

李培源/LI, PEI YUAN

國籍：(中文/英文)

中華民國/TW