

Int. Cl.⁶

公 2 告 7 4 7

297747

申請日期	85年5月15日
案 號	85105709
類 別	A01K13/00, >9/00

A4
C4

297747

(以上各欄由本局填註)

發 明 專 利 說 明 書

一、發明 名稱	中 文	跳蚤收集處理系統
	英 文	FLEA GATHERING AND DISPOSAL SYSTEM
二、發明 人	姓 名	馬克·克萊茲曼 (KRIETZMAN, MARK H.)
	國 籍	美 國
	住、居所	美國加利福尼亞州，托倫斯， 豪松大道 25550 號 101 室
三、申請人	姓 名 (名稱)	馬克·克萊茲曼 (KRIETZMAN, MARK H.)
	國 籍	美 國
	住、居所 (事務所)	美國加利福尼亞州，托倫斯， 豪松大道 25550 號 101 室
	代 表 人 姓 名	

裝 訂 線

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大類：
IPC分類：

A6
B6

本案已向：

美國(地區) 申請專利，申請日期： 案號： ， 有 無主張優先權
 1993年10月5日 08/132,394

有關微生物已寄存於： ，寄存日期： ，寄存號碼：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝 訂 線

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

五、發明說明(1)

本發明是一種跳蚤收集處理系統，其是有關於流行疾病控制的技術，進一步而言，本發明可將毛上之跳蚤除去，把分離之跳蚤捕捉並以無毒性材料加以處理。

以往關於跳蚤的控制，一般曾經使用配以毒性物質作為解決方法，而動物及人類也可能會接觸到這些有毒物質，基於人們對於暴露在致癌物質下之關切，這些以往的解決方法已經不能被接受。

一種不用有毒物質的解決方法是使用梳子或刷子把跳蚤從動物身上驅除。梳子的齒一般都是硬的而且彼此很接近以致只允許毛通過，而跳蚤則無法經過這些相鄰的梳齒。這種習用技術雖然可以把跳蚤從毛上移走，然而跳蚤在被從毛上梳離以後除非能被捕捉到，否則牠們將立刻跳離梳子而又重行回到動物身上。

而把梳子與真空吸塵器合併使用的想法目前尚未成功，因為真空吸塵器的噪音會使動物受到驚嚇。除此而外，真空吸塵器並未被密封，如果聚集有跳蚤的過濾袋未能立即被更換，則跳蚤將在短時間內逃逸出來；縱使過濾袋被更換了，其內之跳蚤亦能存活以待垃圾處理時再行逃出。

如美國第3813722號專利案所揭示的一種髮梳清潔裝置，其盒體內有相對的海棉條，其中間位置有成叢的剛毛，被汙染的梳子可被插入這些海棉條中來回拉動，待梳子被擦淨後再取出。該專利案有與海棉條相接觸的防腐液貯藏器。然而，當清潔完梳子後要把海棉條取下清理，對於盒體內的碎屑則無法收集，而毛髮是留在刷子上，此種技

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

紙

五、發明說明(2)

術手段對於要將毛髮釋離以便加以處理而言是失敗的。

另一種梳子清潔裝置揭示於德國1978年4月27日公告之第2648314號(DT197804)專利案中，所揭示的是幾乎相同的解決方法，其是把梳子插入盒體內一組相對之泡沫海棉式擦拭器中移動，並可搜集毛等。然該專利案並未揭示如何密封盒體及如何清理含有毛的海棉條或盒體。

這些清理梳子的先前解決方法所揭示的是，當使用防腐劑時要把梳子上的毛取下以及在清潔梳子時甚至要收取毛。若將這些解決方法任一或合併使用以圖處理帶有跳蚤而被污染的毛，則將會失敗。

此外，當把帶有毛及跳蚤的梳子插入上述各裝置時，則在梳子被完全插入以前，即會發生毛從梳子上脫離或跳蚤逃逸的結果。

而今尚未見提供一種封閉式系統以將毛上的跳蚤封裝在其內，縱使有些裝置設有可立即使用的防腐液，但不會控制跳蚤。海棉及剛毛擦拭器僅會被活的跳蚤污染而已，其顯示出對於跳蚤之收集、圍堵及消除等連續性之問題。而防腐液使用在梳子上會引起毛與梳子糾纏一起及可能對動物皮膚有害。

因此，不使用有毒物質而能封裝並處理跳蚤就早已是一種需要。然而，一旦跳蚤被捕捉並封裝在裝置內後就希望能用無毒的方法殺死跳蚤，以致在處理過程中不會有跳蚤逃回去的機會。

更進一步，希望帶有毛及跳蚤的梳子在完全進入圍堵

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

紙

五、發明說明(3)

系統以前，能方便地插入清潔裝置中而不致將毛或跳蚤驅逐掉。

此外，也希望有一種驅逐裝置能將躲藏在梳齒與齒條間之跳蚤加以除去。

緣此，本發明目的之一是在提供一種可清除梳子上毛及跳蚤之改良裝置。

本發明之另一目的是在該裝置上提供一開口，以供帶有毛及跳蚤之梳子在清潔前能充份達到定位。

本發明之另一目的是提供一種改良的梳子清潔方式，以將梳齒與齒條之間隙縫中的毛及跳蚤加以驅除。

本發明之另一目的是提供一種能把從梳子上移除的毛及跳蚤加以整個圍堵在內的圍堵裝置。

本發明之另一目的是提供一種無毒性的方法以殺死裝置內的跳蚤，以使跳蚤能安全的被處理掉而無法再傳播到使用者之房屋土地上。

依照本發明之最佳實施例所示，係藉著一組改良的相對葉片以將梳齒上的毛及跳蚤擦下，而達成本發明之各項上述目的。而梳子上之齒條由容器開口插入能大有助於梳子與葉片間之對準定位，以及將梳齒與齒條間隙中之跳蚤加以捕捉住。

在本發明最佳實施例中，容器內之除蟲丸蒸氣可在最短時間內殺死跳蚤以便處理。當梳子上的毛及跳蚤被放入容器內後，容器的活動端蓋可被拿開以把整個容器丟掉，而活動端蓋可再被插入一乾淨容器以作重複使用。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(4)

為使本發明之實施例及內容能被更充份地了解起見，
茲配合圖示詳細說明如下：

圖 1：本發明之側視圖。

圖 2：本發明之擦拭裝置組合立體圖。

圖 3：本發明之梳子立體圖。

圖 4：本發明之擦拭裝置上視圖。

圖 5：本發明之梳子一部份插入擦拭裝置之上視圖。

圖 6：本發明之後蓋示意圖。

圖 7：本發明之可拆卸裝置側視圖。

圖 8：本發明另一實施例之立體示意圖。

圖 9：本發明另一實施例之斷面圖。

圖 10：本發明另一實施例之示意圖。

圖 11：本發明之外蓋實施例之立體圖。

圖 12 A：本發明另一實施例之立體示意圖。

圖 12 B：本發明之可插入式葉片裝置立體圖。

圖 13：本發明之鍵孔前蓋及葉片裝置實施例之立體圖。

圖 14：本發明另一鍵孔前蓋及葉片裝置實施例之立體圖。

圖 15：本發明之可插入式葉片裝置之另一實施例立體圖。

圖 16 A：本發明之梳子及可插入式葉片裝置之示意圖。

圖 16 B：本發明之梳子一部份插入葉片裝置之示意圖。

五、發明說明(5)

圖。

圖 16C：本發明之梳子全部插入葉片裝置示意圖。

圖 17：本發明具有鍵孔前蓋之實施例立體圖。

如圖 1 所示，本發明裝置實施例之水平側視圖一般可以號碼 10 表示，該裝置 10 具有一中空容器 101，其設有一後蓋 102、一前蓋 103 及在前蓋 103 上可裝一外蓋 117。

圖 2 顯示出基座 104 之立體圖，該基座 104 係與前蓋 103 連接且位於容器 101 內。基座 104 包括有兩個與前蓋 103 內壁垂直之平行平板 121，一支架 122 之形狀能順應容器 101 之內壁，該支架 122 係穩固地連設在平板 121 之遠離前蓋 103 之一端。

基座 104 上開設有複數個第一壁 109 以形成裝設孔。由具有稜紋之材料製成的一雙葉片 105，該葉片 105 上具有與第一壁 109 對準一致的開孔 110，以使葉片 105 被選定之一端能並列地裝設在基座 104 上。該葉片 105 係由複數個套管 107 加以固定。

每個套管 107 是由橡膠製成，其具有一固定梢 108，該固定梢 108 之直徑較套管 107 上端直徑為小，固定梢 108 可插入開孔 110 中並進入第一壁 109 所形成的孔洞中。

固定梢 108 具有一止擋部 111，當固定梢 108 穿過開孔 110 時，該止擋部 111 可固持葉片 105 使之鄰靠在套管 107 之較厚上端。

第二壁 116 在前蓋 103 上形成一與葉片 105 相鄰之開口，該第二壁 116 與葉片 105 之並列邊緣成垂直。

五、發明說明(6)

葉片105可製成具有邊緣106以減少梳子112之梳齒114與葉片105邊緣間之摩擦力。在實施例中，邊緣106是由葉片105之下表面形成以便顯示出成平坦圓滑的上表面。

第3圖所示係一種可用於跳蚤除去裝置10之梳子112，該梳子112有一預先選定斷面形狀之齒條113，在齒條113一端裝設一手柄115，在齒條113之邊緣垂直連設有複數個梳齒114，該等梳齒114有預先選定的斷面形狀且彼此以預先選定的間隔呈平行設置。當使用者使梳子112經過有跳蚤的毛時，該等梳齒114之間隔可允許毛通過，但能使跳蚤強行被推在梳齒114前面而從毛上脫離。

第4圖及第5圖所示係使用依照本發明原理之跳蚤除去裝置10以將跳蚤從梳子112上加以除去。

如第4圖所示，葉片105之邊緣106係在基座上呈彼此靠合一起。

第5圖所示係梳子112如何插入由第二壁116在前蓋103上所形成之開口內。齒條113之斷面形狀係配合第二壁116之形狀且比其稍小，以便幫助使用者將齒條113與梳齒114之接合處能沿著葉片105上之平滑面進入定位。橡膠套管107之彈性可允許兩個葉片105之邊緣106在梳齒114插入時分開。第二壁116之形狀係可允許帶有毛及跳蚤的梳齒114插入葉片105下面且不致將毛排除在外。在梳子112完全插入後，使用者可將梳子112提起至葉片105之上，以致可把毛及跳蚤從梳齒114上擦離而儲存在

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(7)

容器 101 內。

第二壁 116 之形狀如圖 2 所示係在第一鑰匙狀開口上方包括有一第二鑰匙狀開口，該兩開口皆較齒條 113 之橫斷面稍大，以便在把梳子 112 舉到葉片 105 上面位置後可以把該清潔過之梳子從容器 101 內取出。

如圖 2 所示，一外蓋 117 可被裝置在前蓋 103 之外表面以致將第二壁 116 所形成之開口封住。

如圖 6 所示，後蓋 102 內設有第一通道 118 以供將除蟲丸放置其內，當後蓋 102 被插進容器 101 內時，第一通道 118 內之除蟲丸亦隨同被置於其內。第二通道 119 可連通第一通道 118 及容器 101 之內部，以致除蟲丸之蒸氣可進入容器 101 內而使任何跳蚤窒息。

當使用者把收集的毛及跳蚤存入裝置 10 內後，可將外蓋 117 裝在前蓋 103 之開口外面，而將整個設備放置數小時以使除蟲丸蒸氣殺死跳蚤。使用者可將後蓋 102 及前蓋 103 移除，而在容器 101 兩端另裝上可拆裝式端蓋 120 (如圖 7)。該全部可拆裝式裝置(編號 100)可被丟棄，而後蓋 102 及前蓋 103 可再裝在另一乾淨容器 101 上使用。

第 8 圖顯示本發明裝置將毛與跳蚤從梳子上擦去之另一實施例(以編號 80 表示)。L 型葉片 805 係呈並排設置，其一腳之末端經由樞接點 808 連設在基座 804 上。每一葉片 805 係受彈簧 809 推壓維持其位置，以使葉片 805 之邊緣 806 可互相緊靠。容器 101 之一端裝有一後蓋 102，

五、發明說明(8)

擦拭裝置80係裝設在容器101之另一端以向容器內延伸。該擦拭裝置80可緊鄰著後蓋102或是在該擦拭裝置80後緣設一後面板811。一前蓋816裝設在擦拭裝置80之外端，在前蓋816上有開口823俾供梳子112穿過插入葉片805中。容器101邊緣有一縱向槽溝810以供梳子112插入擦拭裝置80內。一後面板811可限制梳子112之向內行程，該後面板811緊鄰葉片805之遠端，俾在擦拭操作中可使毛及跳蚤保持在容器101內。一個具有開口824及附片825之可旋轉外蓋817可裝設在前蓋816外面。其開口824可旋轉配合其他開口俾供梳子112插入以向葉片805接近，該開口824亦可旋轉至不配合其他開口以使容器101達成封閉狀態(如圖10, 11所示)。後蓋102及前蓋816皆連設有延伸部820，該延伸部820具有一平直邊以形成支腳。如上所述，梳齒114係以齒條113與梳齒114之交接處置入葉片805之中。

在插入後，梳子112可被向上提起，使梳齒114拉過葉片805，以將毛及跳蚤從梳子112上擦離而儲存在容器101內。

第9圖所示係本發明裝置之另一實施例，可以號碼90表示之。並列之葉片905係由彈性塑膠製成，葉片一端向容器901內部延伸以構成基座904，俾使葉片之邊緣906緊靠毗鄰。

第10圖所示之本發明裝置90中之葉片905係呈結合狀態，該裝置90可裝設一前蓋903及一後蓋902，在其前

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(9)

蓋903及後蓋902之外面邊緣部份延伸成平面以構成支腳909。容器901之外表面有一縱向槽溝910以供梳子112插入置至於葉片905之中。若葉片905遠端未能接觸後蓋902，一後面板911可將梳子112之向內行程加以限制，該後面板911緊鄰葉片905之遠端，俾在擦拭操作中可將毛及跳蚤保持在容器901內。當梳子112插進葉片905中時，一裝設在葉片905前端而具有槽口之前蓋903可將容器901完成封閉狀態。

梳子112被插入葉片905之中後，可被向上提起以將毛及跳蚤擦入容器901內。

如第11圖所示，其中之外蓋917係以按扣式裝設在前蓋903外面而可旋轉。該外蓋917有一可配合前蓋903開口923形狀之大型缺口924，當缺口924與開口923對齊時，使用者即可接近葉片905。當毛及跳蚤存入後，使用者可轉動外蓋917以將容器901封閉。

在擦拭裝置80及本發明裝置90中所示之擦拭器可適用於簡單矩形的齒條113。梳子112之梳齒114可經由開口而完全插入在擦拭器(805/905)之下，然後再往上提起經過擦拭器(805/905)而由縱向槽溝(810/910)離開容器。促使擦拭器靠在一起的力量會使擦拭器邊緣906沿著特別是齒條113與梳齒114交會處之梳子112外形輪廓以將毛及跳蚤擦離梳子112，而跳蚤傾向於聚集在該交會處。

圖12A係本發明裝置90之另一實施例，其並列之葉片905係由彈性塑膠製成，該葉片905是從可移動地裝設

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(10)

在容器901內之基座904上延伸而成，以致其邊緣906可互相緊靠。在基座904上連設複數個嵌片931，容器901內設有上支撐導片929及下支撐導片928，當基座904插入容器901內時，嵌片931可與上支撐導片929啣接。

圖12B所示係基座904及葉片裝置之另一實施例，基座904上設有垂直向外延伸之延伸片930，當基座904插入容器901內時，該延伸片係呈在上之位置。而延伸片930之形狀係可移動地啣接於上支撐導片929與下支撐導片928之間。

圖13所示係含有嵌片931及前蓋903之局部實施例，該前蓋903上設有由鍵孔壁916所形成之開口，以供齒條913插入該鍵孔壁916所形成開口之較低部份，而可引導梳齒914移向緊靠之葉片邊緣906。使用者把齒條913插入開口時，必須使其導槽915到達能與鍵孔壁916對齊的位置。在該兩者對齊一致時，使用者可把梳子向上提起，使梳齒914拉過呈相對的葉片邊緣906，以將毛及跳蚤存入整體裝置90的容器中。待使用者將梳子提升到開口之上面部份後，鍵孔導槽915可從開口脫離而讓使用者能把梳子從整體裝置90中拉出。

圖14所示係使用有延伸片930之局部實施例，其中並且有前蓋903，在前蓋903上有由鍵孔壁916所形成之開口以供齒條913經由該開口916插入，以引導梳齒914移向緊靠之葉片邊緣906。

圖15所示係在基座904的緊靠之葉片邊緣906上方

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(II)

併設有相對之伸展棒 940。在靠近梳子手柄 112 處，兩相對伸展棒 940 之內側表面設有凸鉤 941。

伸展棒 940 之功能可見於圖 16A、16B 及 16C 中。

當梳齒 114 在相對之葉片邊緣 906 間被反覆推動時，特別是若該葉片由塑膠製成時，則該相對之葉片邊緣 906 容易變鈍。而相對之伸展棒 940 可解決此種因反覆使用而使葉片邊緣 906 變鈍之問題。由鍵孔壁 916 所形成之開口可幫助齒條 113 與伸展棒 940 對齊，如圖 16A 中，當梳子 112 插入時，齒條 113 上之鎖槽 / 凸鉤 943 / 944 會沿著伸展棒 940 之相對邊緣推壓伸展棒 940 上之凸鉤 / 鎖槽 941 / 942，致使邊緣 906 間具有一預先設定之分開距離以供邊緣 906 能將梳齒 114 與齒條 113 接合處之跳蚤擦離。如圖 16B 中，梳齒 114 可沿著邊緣 906 之中通過而不致將邊緣 906 磨損。如圖 16C 所示，當齒條 113 完全插入後，該齒條上之鎖槽 / 凸鉤 943 / 944 可與伸展棒 940 上對應之凸鉤 / 鎖槽 941 / 942 相嚙合。在兩者嚙合後，邊緣 906 即不再分開。當邊緣 906 對梳齒 114 施壓時，使用者可以感覺到鎖槽 / 凸鉤間之嚙合卸接，以致在此情形下，梳齒 114 可垂直地被從邊緣 906 間拉出而將梳齒 114 上任何毛及跳蚤擦掉。

圖 17 所示係本發明裝置之立體分解圖，其裝有後蓋之容器 901 內設有下支撐導片 928 及上支撐導片 929，當基座 904 插入容器 901 內時，基座 904 上所設之嵌片 931

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(12)

可與上支撐導片929 啣接，前蓋903 係卸裝在容器901 上。如此使用者可用梳子收集毛及跳蚤，定時地先將梳子112 之梳齒114 插入鍵孔開口916 之較低部份，然後把梳子112 向上垂直提起以清潔梳齒114，而後將梳子112 由鍵孔開口916 之上面部份取出。使用者在完成毛及跳蚤的收集後，可將外蓋91蓋在前蓋903 外面以形成對於毛及跳蚤之不透氣式圍堵，而除蟲丸可如前所述地裝置於內部以將所收集之跳蚤殺死。

本發明之裝置可做適當特定的改變而不脫離本發明之範圍，以上對於本發明所作之所有描述，如各圖中所示，是在說明本發明而非限制本發明。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

四、中文發明摘要(發明之名稱：跳蚤收集處理系統)

本發明是一種跳蚤收集處理系統，其是一種藉著梳子(112)從毛上收集跳蚤並消除跳蚤及把毛從梳子鬆開以將它們存入一可開關之容器(101)內以待處理之裝置。該容器101有後蓋102，經由後蓋可將除蟲丸裝入容器內以使其充滿薰氣，前蓋103有一開口116以供梳子之齒條113插入而引導梳子移向擦拭裝置。該擦拭裝置是由靠近一起但可供梳子插在其間通過之相對葉片105所構成，以將收集之跳蚤及毛存入容器內。一外蓋117可被置於前蓋103外面以使除蟲丸之蒸氣能作用在跳蚤上，這些活動端蓋可移至一新容器101上重複使用，而可自由拆裝的端蓋亦可裝在容器101之任一端上。

英文發明摘要(發明之名稱：)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

六、申請專利範圍

1. 一種跳蚤收集處理系統，其係一種可將跳蚤從毛上除去且將所驅除之毛及跳蚤加以處理之無毒裝置，其包括有：

一梳子具有；

一手柄；

一齒條其一端連設在該手柄上；

具有預先選定斷面之複數個梳齒垂直連設在齒條邊緣而形成接合，該等梳齒呈平行而具有預先選定之間隔；

跳蚤及毛之處理裝置具有；

一容器；

一可拆裝式前蓋裝設於該容器之一端；

一基座從前蓋連伸位於該容器內；

在前蓋上有由壁所形成之開口，使用者可將梳子部份地插入該開口內；

擦拭裝置連設在基座上俾使梳子可經由開口插入而進入該擦拭裝置，使用者可將梳齒拉過擦拭裝置以將任何毛及跳蚤存入容器內；

一可拆裝式後蓋裝設於容器之另一端；以及，

一可拆裝式外蓋裝設於前蓋外面以形成一封閉空間。

2. 如申請專利範圍第一項所述之跳蚤收集處理系統，其中之擦拭裝置包括有：

複數個葉片；以及，

複數個撓性套管可將葉片裝設在基座上以使一雙葉片具有並列之邊緣而形成緊靠對齊，且在梳齒插入該緊靠邊

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

紙

六、申請專利範圍

緣之中時可使其分開。

3. 如申請專利範圍第一項所述之跳蚤收集處理系統，其中之擦拭裝置之套管可由橡膠製成。

4. 如申請專利範圍第一項所述之跳蚤收集處理系統，其中之後蓋進一步包括有：

第一通道以供在後蓋插置於容器內時可將除蟲丸裝在後蓋內；以及

第二通道以連通第一通道與容器之內部。

5. 如申請專利範圍第一項所述之跳蚤收集處理系統，其進一步包括有：

可裝設在容器兩端之可拆裝式端蓋，當容器兩端之前蓋及後蓋被移除後，該可拆裝式端蓋能將毛及跳蚤封閉在容器內。

6. 如申請專利範圍第一項所述之跳蚤收集處理系統，其中之並列葉片邊緣具有適當形狀。

7. 如申請專利範圍第一項所述之跳蚤收集處理系統，其中之齒條具有預先選定的橫斷面形狀；以及，

由壁所形成之預先選定部份可供齒條在插入時能引導梳齒移向擦拭裝置。

8. 一種跳蚤收集處理系統，其係一種可將跳蚤從毛上除去及處理之無毒系統，其包括有：

一梳子具有；

一手柄；

一齒條其一端連設在該手柄上；

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

紙

六、申請專利範圍

複數個梳齒垂直連設在齒條邊緣而形成接合，該等梳齒呈平行而具有預先選定之間隔；

跳蚤及毛之處理裝置具有；

一 容器；

一 基座連設在該容器之內表面；

複數個擦拭器，其每個具有兩個分開之邊緣，其中一邊緣以樞接裝設在基座上，致使另一端自由的邊緣可與另一擦拭器之自由端相對；

在擦拭器與基座間裝設有偏向裝置，以促使擦拭器之自由端在受到預先選定之力作用下可互相靠在一起；

一 後蓋以可拆裝式地裝在容器一開口端；

一 後面板設在基座上以與擦拭器後方邊緣緊鄰，俾所有的毛及跳蚤可被保持在容器內；

一 前蓋以可拆裝式地裝在容器之第二開口端，該前蓋設有一預先選定形狀之開口，該開口係垂直對齊於擦拭器相對之邊緣；

一 外蓋以可旋轉式地裝在前蓋外面，該外蓋設有一預先選定形狀之開口，使用者可旋轉該外蓋使該開口對齊前蓋之開口，使用者先將含有毛及跳蚤之梳子插入開口內以讓梳子在擦拭器之自由邊緣下，可使擦拭器沿著齒條及接合處之外形以將梳子之齒條及梳齒通過擦拭器之自由端，而將梳子上所有之毛及跳蚤移去以進入廢物處理中，在取出梳子後，使用者可轉動外蓋以關閉容器。

9. 如申請專利範圍第八項所述之跳蚤收集處理系統

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

六、申請專利範圍

，其中之齒條有預先選定之形狀，而開口則以此預先選定之形狀以形成斷面，致使該齒條僅允許有一種方位。

10．如申請專利範圍第八項所述之跳蚤收集處理系統，其中之前蓋及後蓋進一步包括有延伸之平直邊緣以形成支腳。

11．如申請專利範圍第八項所述之跳蚤收集處理系統，其中並列之葉片邊緣具有適當形狀。

12．一種跳蚤收集處理系統，其係一種可將跳蚤從毛上除去且將所驅除之毛及跳蚤加以處理之無毒裝置，其包括有：

一梳子具有；

一手柄；

一齒條具有預先選定之斷面形狀而其一端連設在該手柄上；

複數個凸釘設於該齒條遠離手柄之一端；

·複數個鎖槽設於該齒條之靠近手柄處；

具有預先選定斷面之複數個梳齒係垂直連設在齒條之一邊以形成交會處，該等梳齒互相平行且以預先選定之間隔分開；

跳蚤及毛之處理裝置具有；

一容器；

複數個支撐導片設置於容器內部；

一前蓋係可拆裝式的裝設在容器一端；

前蓋上之壁形成一開口以供使用者可將梳子部份地插

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

六、申請專利範圍

入該開口；

一基座係可拆裝式地可與支撐導片啣接嚙合；

擦拭裝置係連設在該基座上，當梳子被插入開口而進入擦拭裝置中時，使用者可將梳齒拉過該擦拭裝置以將任何毛及跳蚤存入容器內；

伸展棒係設置於基座之擦拭裝置上方；

複數個凸鉤及鎖槽設置於伸展棒上，當齒條完全插入伸展棒之中時，伸展棒上之凸鉤鎖槽可與齒條上之鎖槽凸鉤相嚙合；

一後蓋係可拆裝式的裝設在容器之另一端；

一外蓋係可拆裝式的裝設在前蓋外面以造成一封閉空間。

13. 如申請專利範圍第十二項所述之跳蚤收集處理系統，其中，齒條在靠近手柄處進一步設置有鍵孔導槽；以及，

在壁上形成有一選定部份俾供齒條插入以將梳齒引導向擦拭裝置，直至鎖槽與凸鉤嚙合而使鍵孔導槽達到定位以允許齒條可在裝置中作垂直移動。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

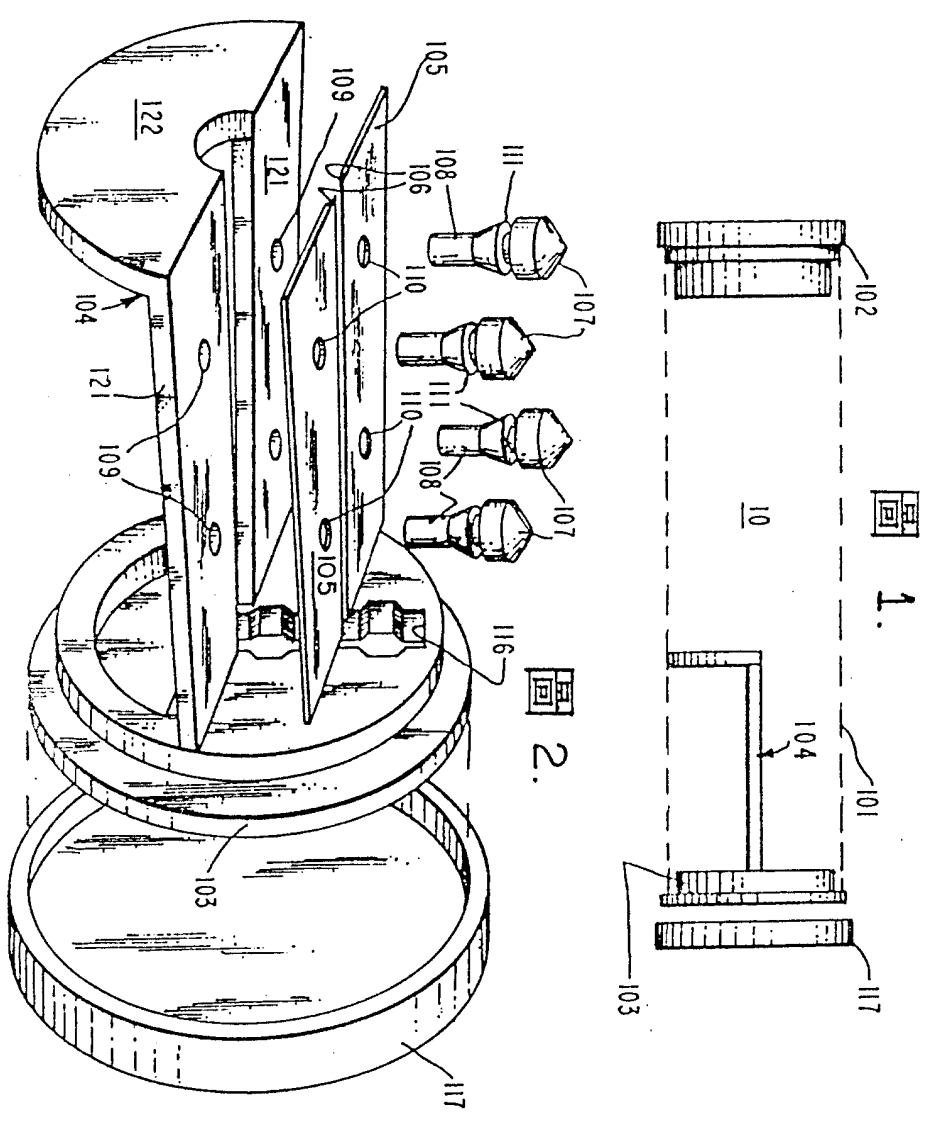
訂

線

(請先閱讀背面之注意事項再行繪製)

A9
B9
C9
D9

圖式



01/1

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

圖 3.

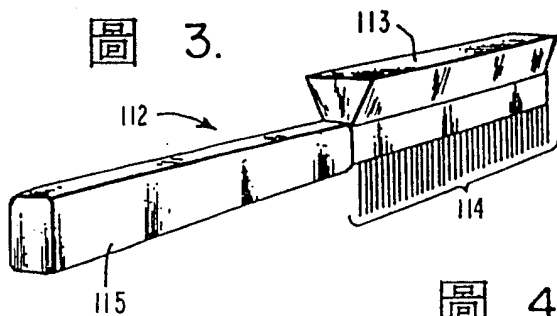


圖 4.

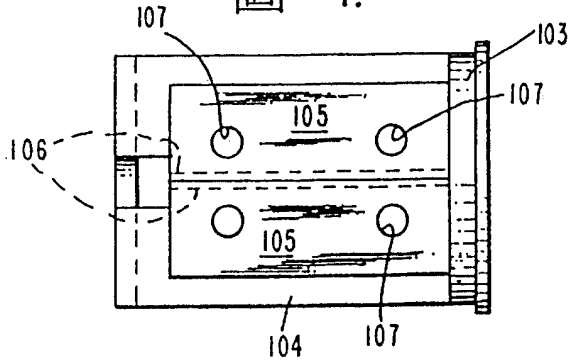


圖 5.

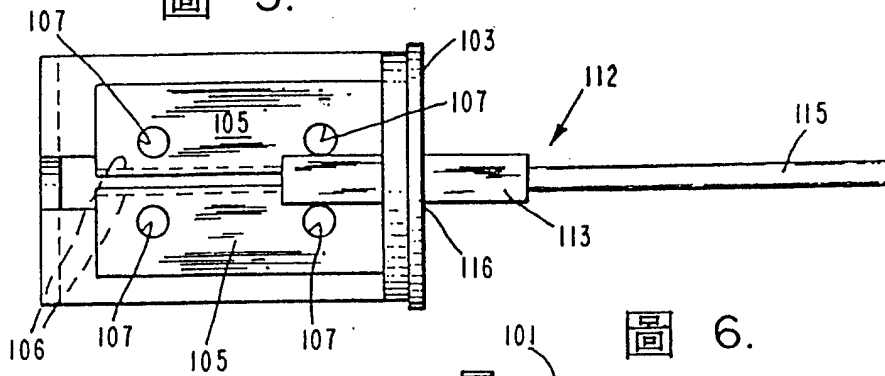
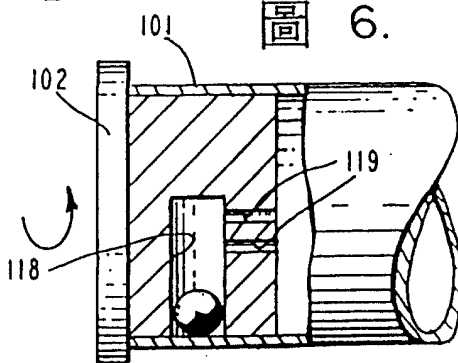


圖 6.



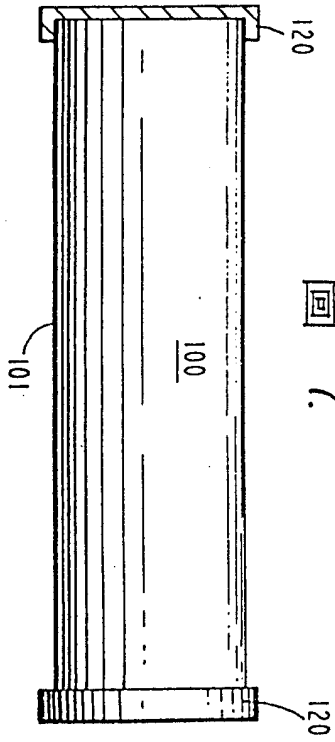


圖 7.

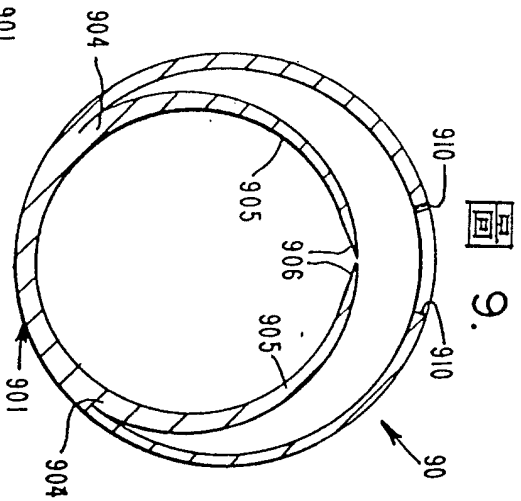


圖 9.

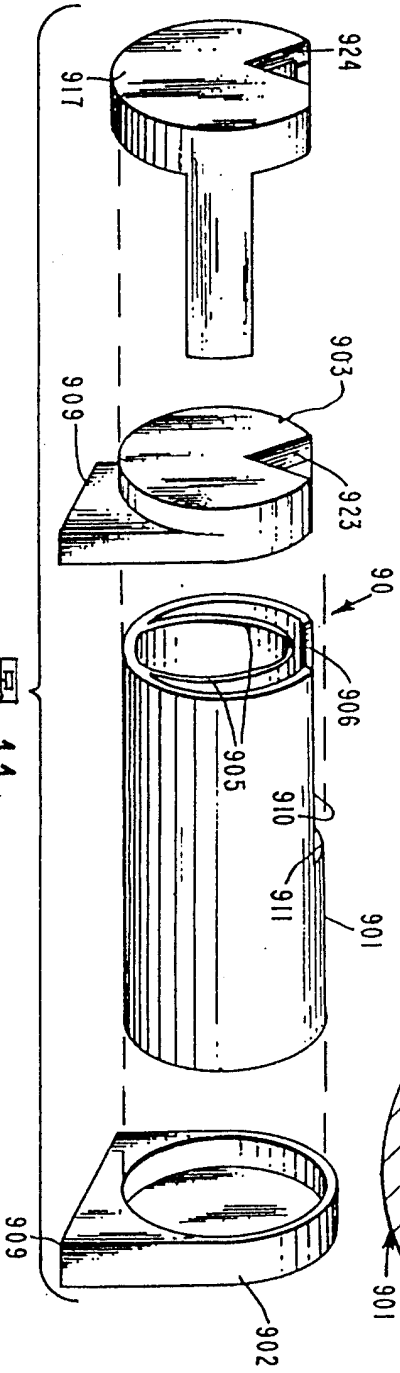
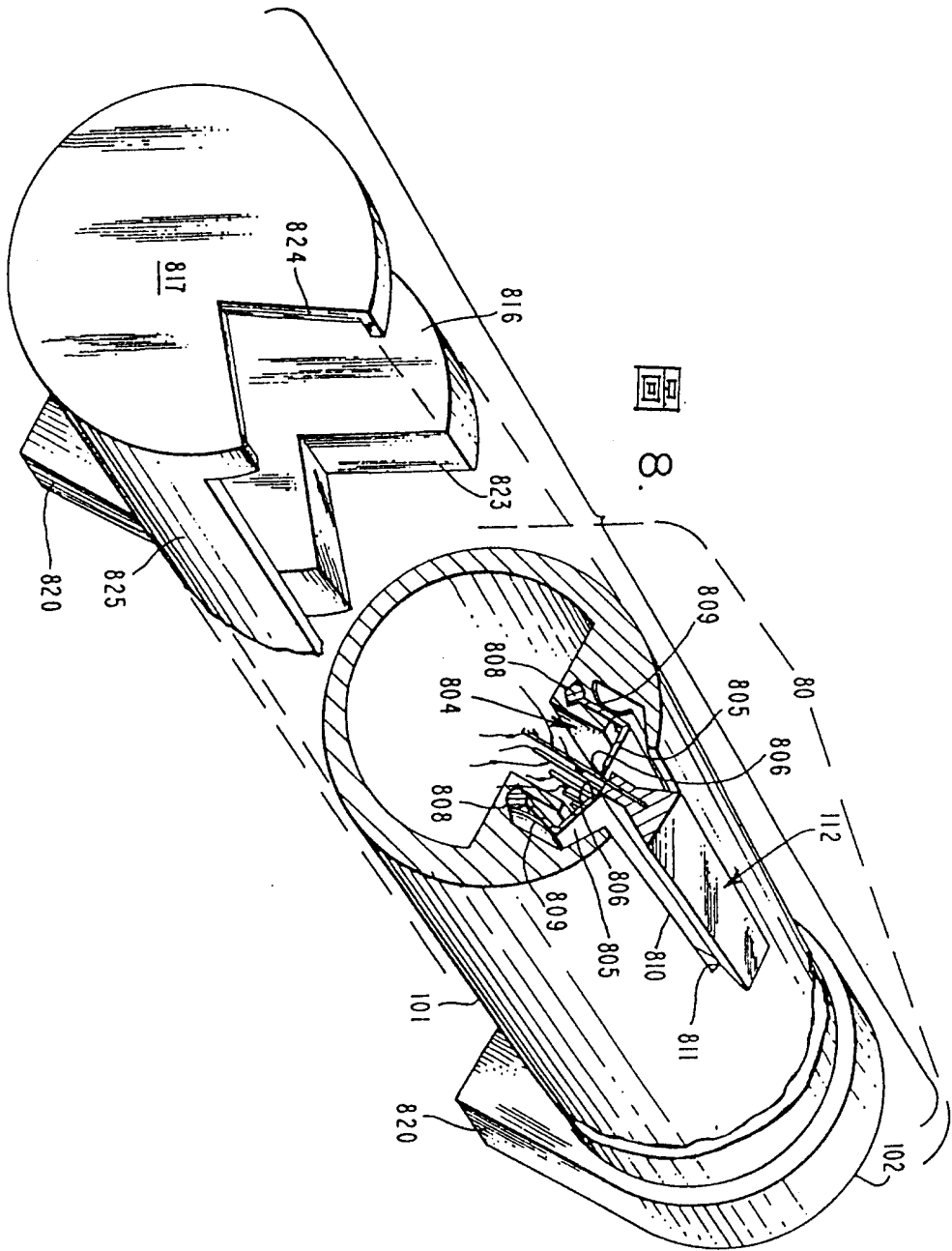
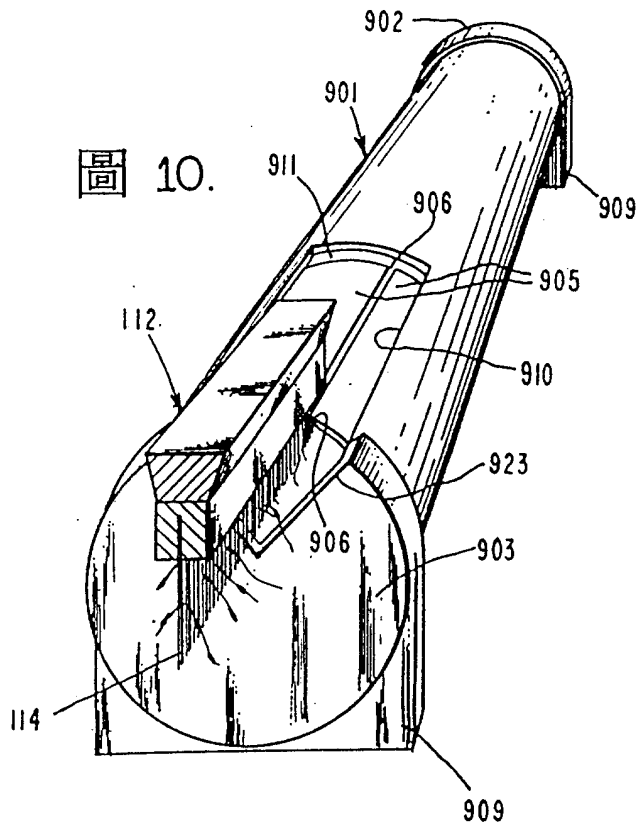


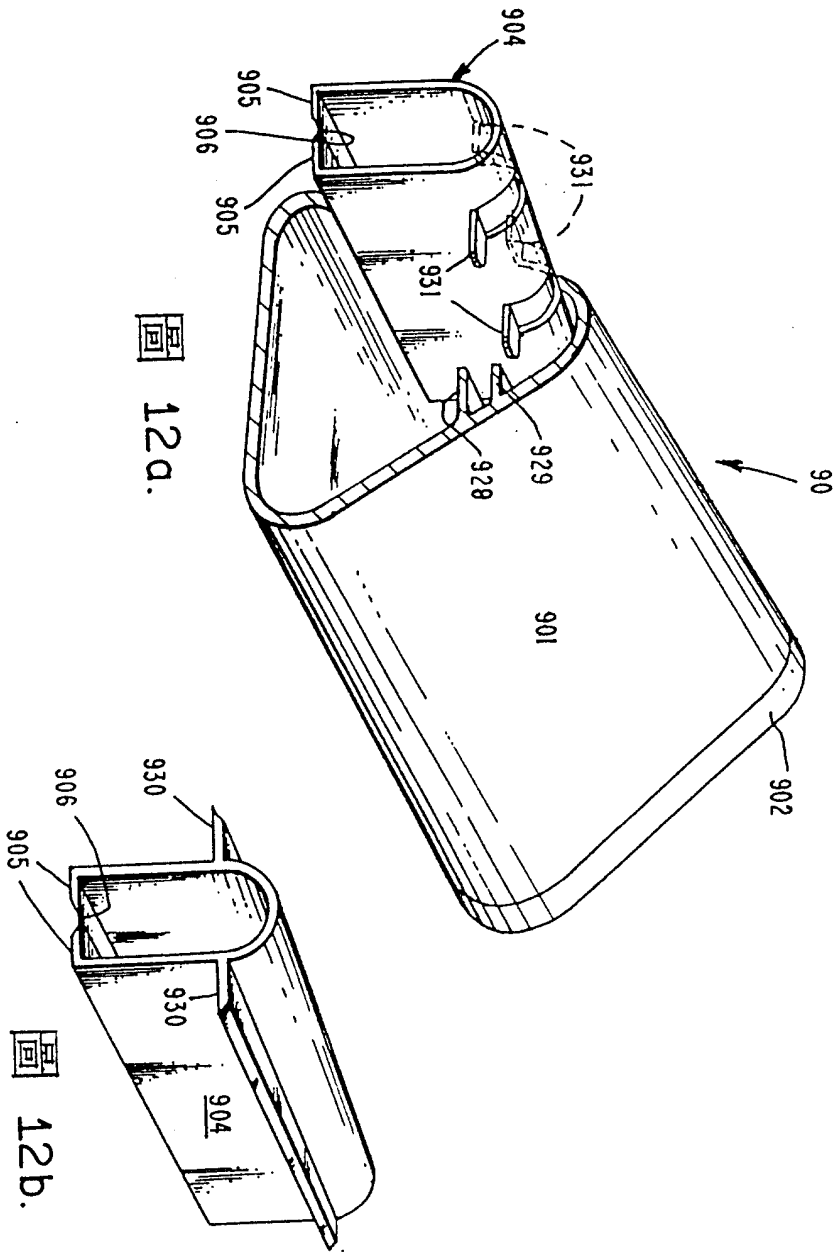
圖 11.



8.

4/10





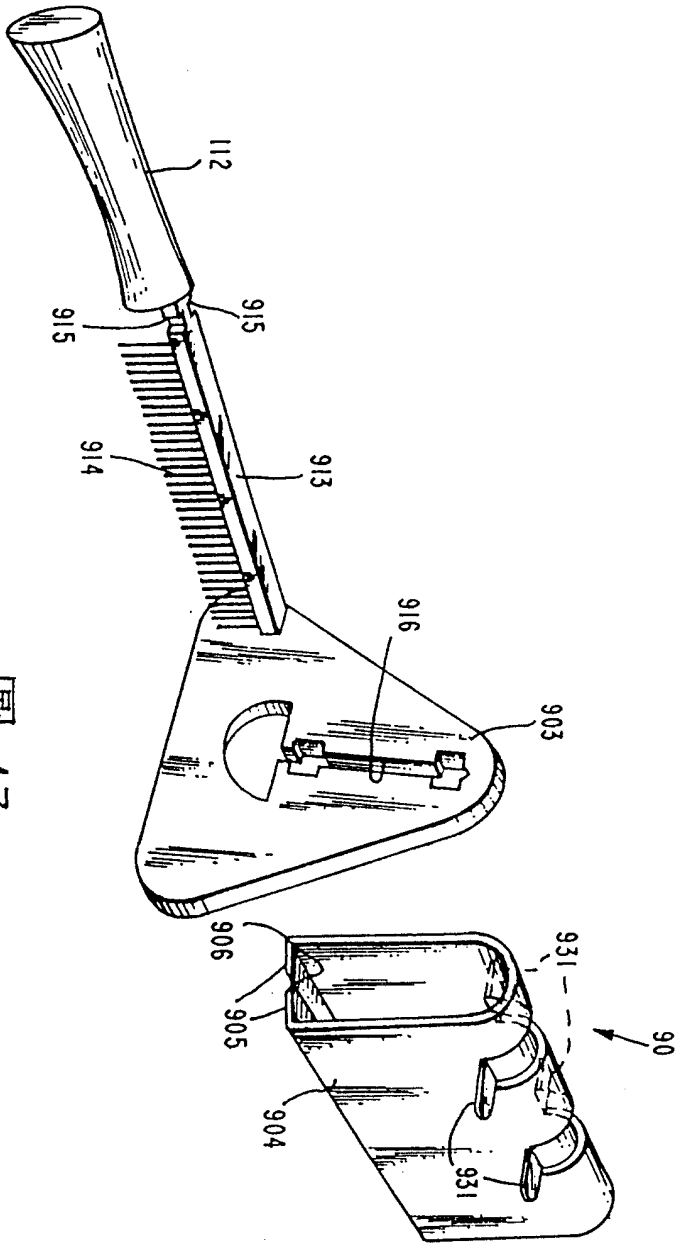


圖 13.

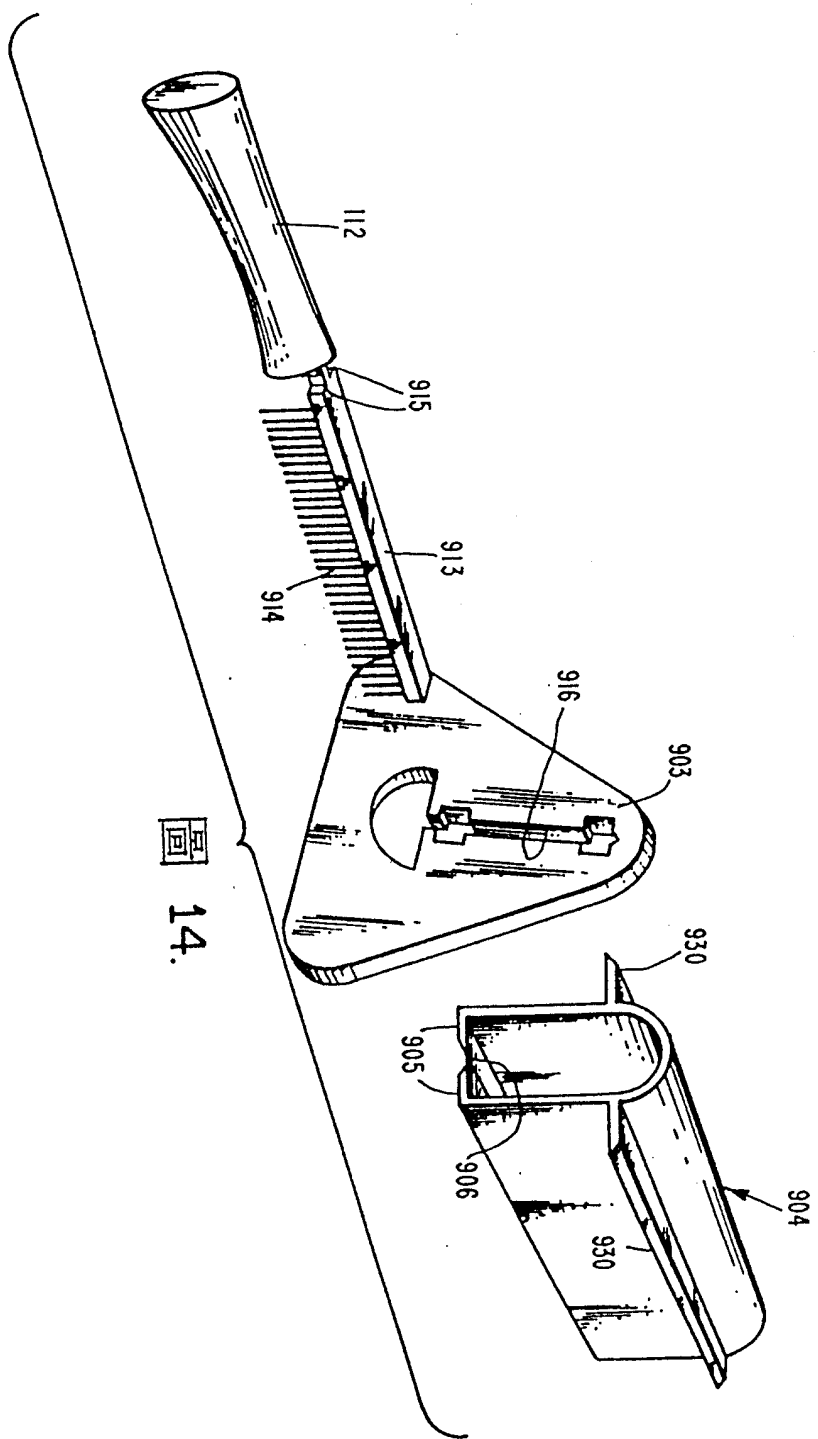


圖 14.

8/10

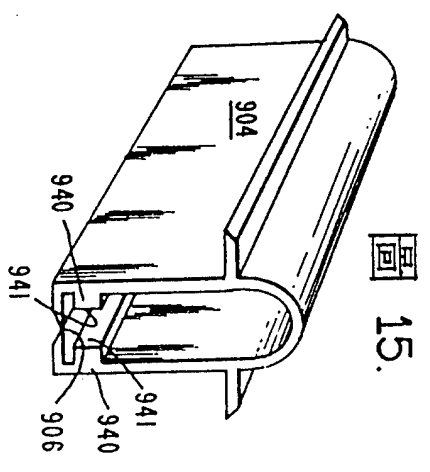


圖 15.

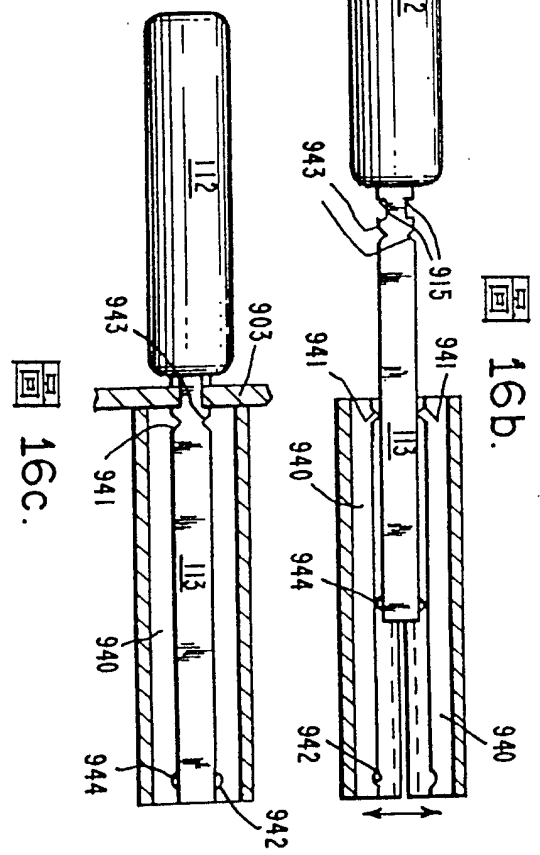


圖 16b.

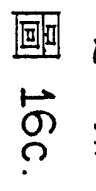


圖 16c.

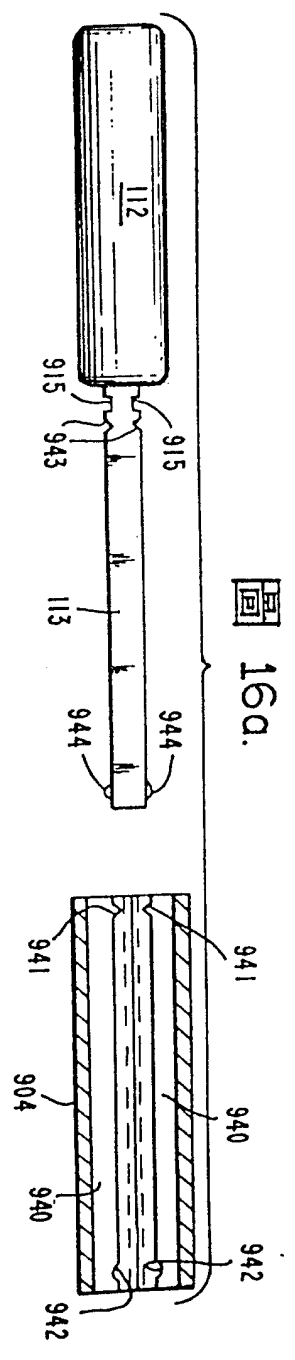


圖 16a.

297747

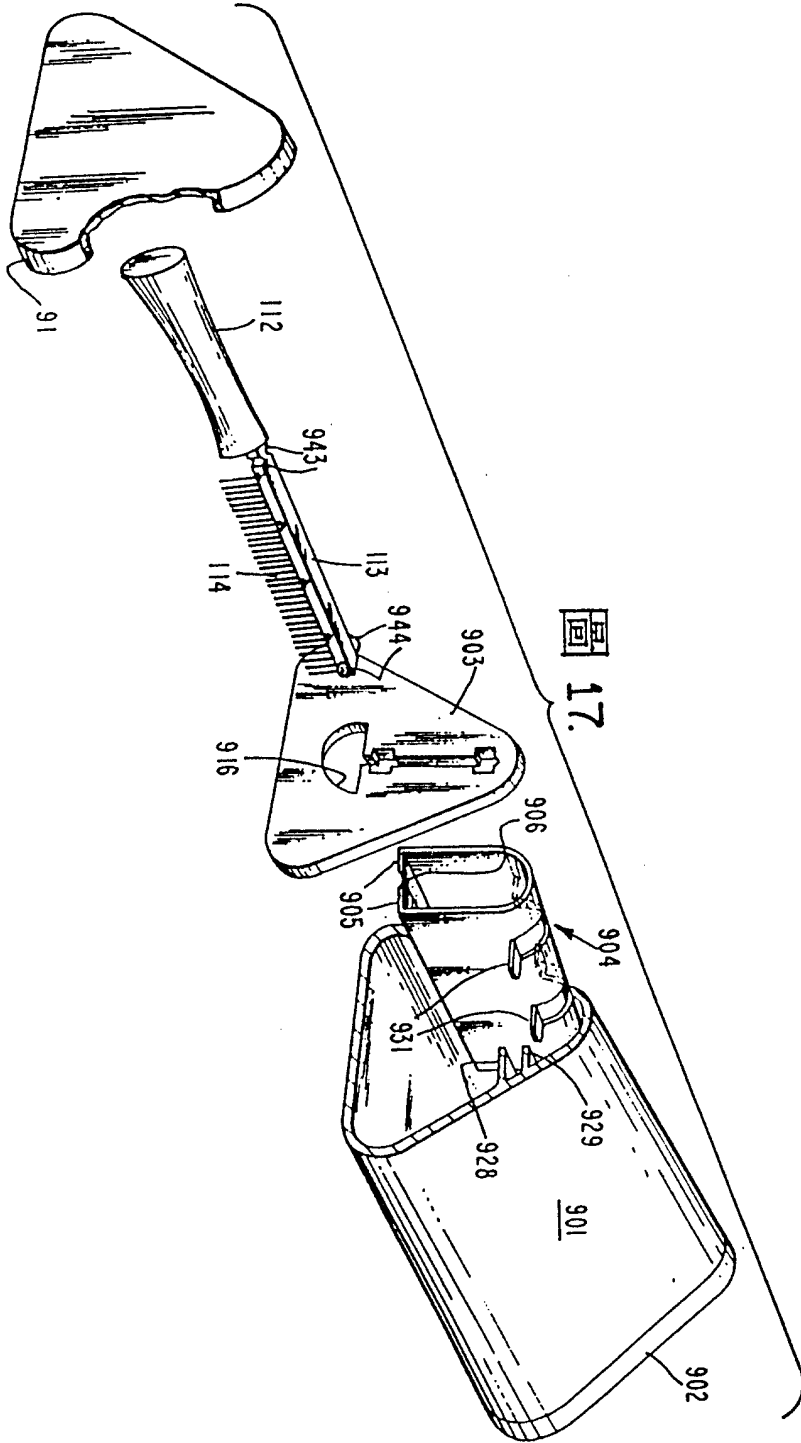


圖 17.