

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：96201963

※申請日期：96.2.1

※IPC 分類：A46B 9/02 (2006.01)

一、新型名稱：牙刷改良構造

二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：許孝瑤

代表人：

住居所或營業所地址：高雄縣大寮鄉大有二街9號

國籍：中華民國

三、創作人：(共1人)

姓名：許孝瑤

國籍：中華民國

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】

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：96201963

※申請日期：96.2.1

※IPC 分類：A46B 9/02 (2006.01)

一、新型名稱：牙刷改良構造

二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：許孝瑤

代表人：

住居所或營業所地址：高雄縣大寮鄉大有二街9號

國籍：中華民國

三、創作人：(共1人)

姓名：許孝瑤

國籍：中華民國

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】

本創作係為一種牙刷改良構造，尤指一種可輔助幼兒、年長者或手部行動不方便者握持牙刷使用之牙刷構造。

【先前技術】

一般所使用之牙刷，主要係於一握柄之一端形成一刷毛部所構成；使用時，則手握握柄，以操作刷毛部清潔牙齒。就上述一般牙刷之構造及其使用，對於較大之兒童、身心健康之成人而言，雖然看似簡易，惟對於剛在學習刷牙之幼兒、年長者或手部行動不方便者而言，則很容易因行動之不諧調，無法靈巧握持握柄，而造成牙刷自手中脫落掉落地面之情事發生，進而造成使用上之不方便。

【新型內容】

本創作之目的，即在於改善習用牙刷之缺失，提供一種可輔助幼兒、年長者或手部行動不方便者握持牙刷使用之牙刷構造。

為達到上述目的，本創作之牙刷改良構造，包含有一牙刷與一輔助帶，其中：

牙刷，主要係於一握柄之一端形成一刷毛部所構成；

輔助帶，係為一條狀之帶體，帶體之兩端各設有一貫穿孔；

藉由上述構造，輔助帶可藉由兩端所設之貫穿孔而穿套於牙刷之握柄上，進而藉由輔助可帶輔助幼兒、年長者或手部行動不

方便者握持牙刷使用，以避免牙刷自手中脫落掉落地面之情事發生者。

【實施方式】

有關本創作為達到目的所運用之技術手段及其構造，茲謹再配合第一圖至第三圖所示之實施例，詳細說明如下：

如第一圖所示，實施例中之牙刷構造，包含有一牙刷10與一輔助帶20，其中：

牙刷10(請同時參閱第二圖所示)，主要係於一握柄11之一端形成一刷毛部12所構成。

輔助帶20(請同時參閱第二圖所示)，係為一條狀之帶體，以具伸縮彈性與可撓性為佳，輔助帶20兩端各設有一貫穿孔21、22。

藉由上述構造，如第二圖所示，輔助帶20可藉由兩端所設之貫穿孔21、22而穿套於牙刷10之握柄11上；如此，如第三圖所示，可藉由輔助帶20輔助幼兒、年長者或手部行動不方便者握持牙刷10使用，進而可避免牙刷10自手中脫落掉落地面之情事發生者。

從以上之所述及圖式所示之實施例可知，本創作確可提供一種可輔助幼兒、年長者或手部行動不方便者握持牙刷使用之牙刷構造；因此，本創作相較於習用牙刷，確具有顯著之實用性與進步性，且其構造亦確為未曾有過，誠已符合新型專利之要件，爰依法提出專利申請，並祈賜專利為禱，至感德便。

惟以上所述，僅為本創作之一可行實施例，該實施例主要僅

在於用以舉例說明本創作為達到目的所運用之技術手段及其構造，因此並不能以之限定本創作之保護範圍，舉凡依本創作說明書及申請專利範圍所為之等效變化或修飾，皆應仍屬本創作所涵蓋之保護範圍者。

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作之立體分解圖。

第二圖係本創作之立體組合圖。

第三圖係本創作之使用示意圖。

【主要元件符號說明】

10 牙刷

11 握柄

12 刷毛部

20 輔助帶

21 貫穿孔

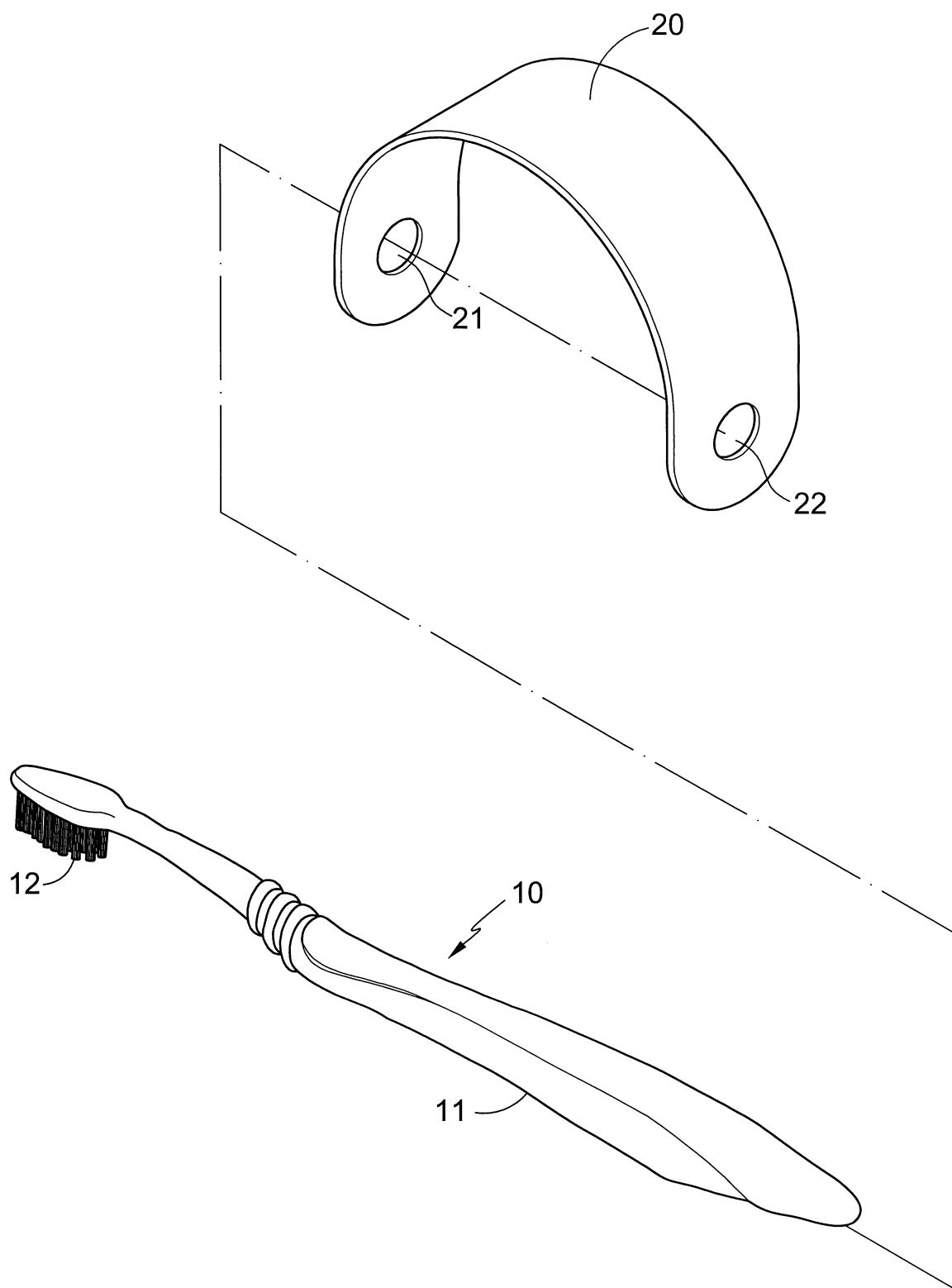
22 貫穿孔

五、中文新型摘要：

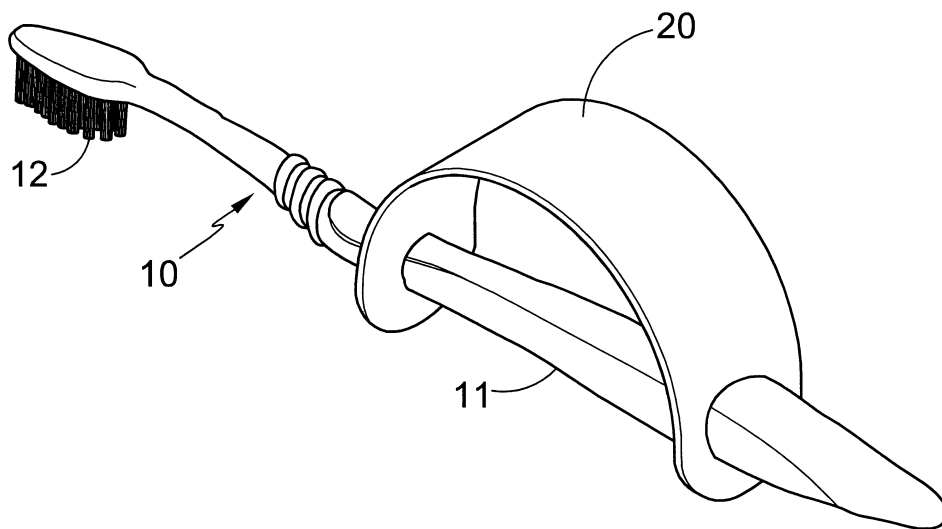
本創作係為一種牙刷改良構造，其主要係於一牙刷之握柄上套設有一輔助帶，而藉由輔助帶可輔助幼兒、年長者或手部行動不方便者握持牙刷使用，以避免牙刷自手中脫落掉落地面之情事發生者。

六、英文新型摘要：

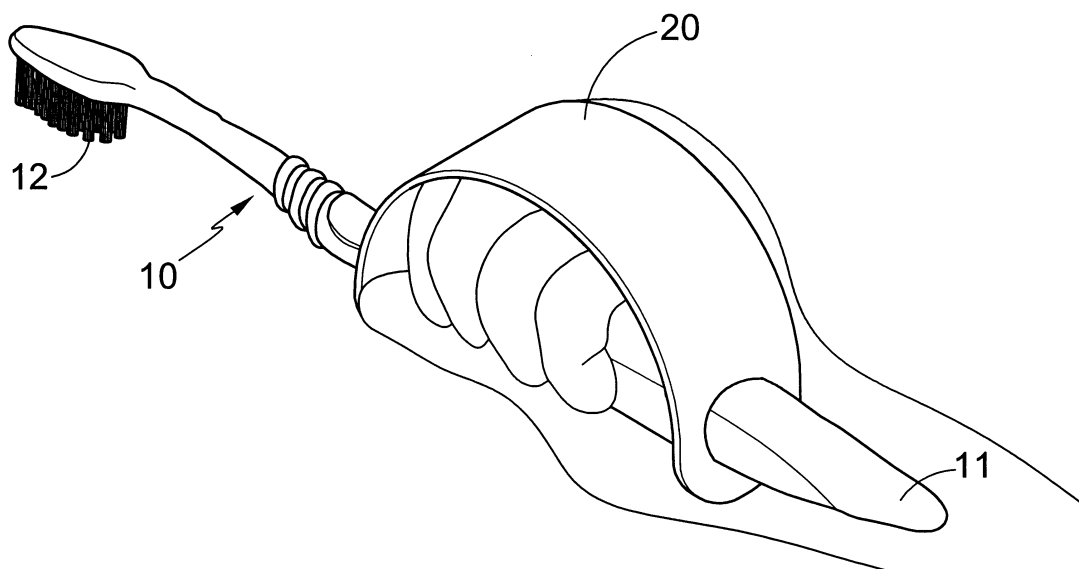
十、圖式：



第一圖



第二圖



第三圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (一) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10 牙刷

11 握柄

12 刷毛部

20 輔助帶

21 貫穿孔

22 貫穿孔

96年7月2日

蔡(經)

九、申請專利範圍：

1. 一種牙刷改良構造，包含有一牙刷與一輔助帶，其中：

牙刷，主要係於一握柄之一端形成一刷毛部所構成；

輔助帶，係為一條狀之帶體，帶體之兩端各設有一貫穿孔；

藉由上述構造，輔助帶可藉由兩端所設之貫穿孔穿套於牙刷之握柄上，進而藉由輔助帶可輔助幼兒、年長者或手部行動不方便者握持牙刷使用，以避免牙刷自手中脫落掉落地面之情事發生者。

2. 如申請專利範圍第1項所述之牙刷改良構造，其中該輔助帶以具伸縮彈性與可撓性為佳。