



(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 M483798 U

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 08 月 11 日

(21)申請案號：103206048

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 04 月 08 日

(51)Int. Cl. : A61M25/01 (2006.01)

(71)申請人：中山醫學大學附設醫院(中華民國) CHUNG SHAN MEDICAL UNIVERSITY
HOSPITAL (TW)

臺中市南區建國北路 1 段 110 號

(72)新型創作人：李愛誠 (TW)；陳秋曲 (TW)；賴美菁 (TW)；賴美玉 (TW)

(74)代理人：趙元寧

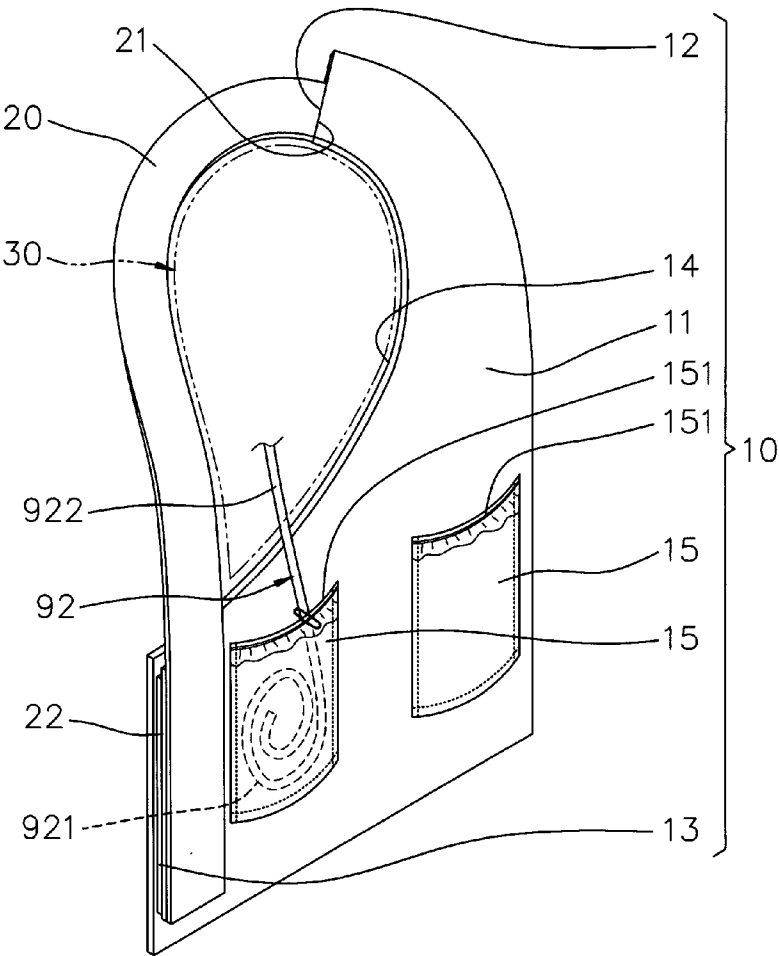
申請專利範圍項數：7 項 圖式數：11 共 18 頁

(54)名稱

鼻胃管之固定防抓裝置

(57)摘要

本創作係有關一種鼻胃管之固定防抓裝置，其包括一本體及一吊掛帶體。本體具有一遮覆面部、兩本體連接部、一弧形邊緣及至少一容納固定部。吊掛帶體具有兩個吊掛連接部，分別連結兩個本體連接部，使弧形邊緣與吊掛帶體形成一吊掛區域；用以吊掛於一使用者之脖子上，並可轉動調整。使用者配戴一鼻胃管；其具有相通之一尾管段及一中管段。容納固定部用以收納與取出尾管段；當收納時，可防止使用者接觸抓扯與髒污尾管段；當取出時，尾、中管段用以進行灌食，且遮覆面部用以遮覆而減少灌食外流沾黏使用者。故，本案兼具圍兜結構便於固定、灌食後不會垂掉胸前、可依使用者姿勢轉動至上方防止壓迫，與可防止抓扯等優點。



- 10 . . . 本體
- 11 . . . 遮覆面部
- 12 . . . 第一本體連接部
- 13 . . . 第二本體連接部
- 14 . . . 弧形邊緣
- 15 . . . 容納固定部
- 151 . . . 鬆緊帶口
- 20 . . . 吊掛帶體
- 21 . . . 第一吊掛連接部
- 22 . . . 第二吊掛連接部
- 30 . . . 吊掛區域
- 92 . . . 鼻胃管
- 921 . . . 尾管段
- 922 . . . 中管段

第二圖

新型摘要

※ 申請案號：103206048

※ 申請日：103. 4. 08

※IPC 分類：A61M^{25/01} (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

鼻胃管之固定防抓裝置

【中文】

本創作係有關一種鼻胃管之固定防抓裝置，其包括一本體及一吊掛帶體。本體具有一遮覆面部、兩本體連接部、一弧形邊緣及至少一容納固定部。吊掛帶體具有兩個吊掛連接部，分別連結兩個本體連接部，使弧形邊緣與吊掛帶體形成一吊掛區域；用以吊掛於一使用者之脖子上，並可轉動調整。使用者配戴一鼻胃管；其具有相通之一尾管段及一中管段。容納固定部用以收納與取出尾管段；當收納時，可防止使用者接觸抓扯與髒污尾管段；當取出時，尾、中管段用以進行灌食，且遮覆面部用以遮覆而減少灌食外流沾黏使用者。故，本案兼具圍兜結構便於固定、灌食後不會垂掉胸前、可依使用者姿勢轉動至上方防止壓迫，與可防止抓扯等優點。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（二）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- | | |
|-----------|-----------|
| 10本體 | 11遮覆面部 |
| 12第一本體連接部 | 13第二本體連接部 |
| 14弧形邊緣 | 15容納固定部 |
| 151鬆緊帶口 | 20吊掛帶體 |
| 21第一吊掛連接部 | 22第二吊掛連接部 |
| 30吊掛區域 | 92鼻胃管 |
| 921尾管段 | 922中管段 |

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】(中文/英文)

鼻胃管之固定防抓裝置

【技術領域】

【0001】 本創作係有關一種鼻胃管之固定防抓裝置，尤指一種兼具圍兜結構便於固定、灌食後不會垂掉胸前、可依使用者姿勢轉動至上方防止壓迫，與可防止抓扯之鼻胃管之固定防抓裝置。

【先前技術】

【0002】 鼻胃管(N-G tube)，係由鼻腔通到胃之管。材質多為聚乙烯或矽質，性質軟且具些微彈性。隨著管子的號碼大小，其粗細也不相同。一般成人的灌食，通常選用的管子為12Fr~16Fr，管子上有黑色的記號，可用來記錄管子放入的深度。

【0003】 當因吞嚥困難、手術、消化道阻塞、嚴重口腔及食道潰瘍…等因素，而無法由口進食或由口進食量不足時，醫療上可能以鼻胃管進行灌食方式，來提供足夠的營養，必要時可藉此管路引流出胃內容物，以減輕病人的腹脹不適感。

【0004】 然而，傳統鼻胃管存在以下問題：

【0005】 [1] 易為患者扯落而錯過餵食，影響患者之營養狀態，及扯落後重置過程造成病人不適與可能有錯位之傷害。

【0006】 [2] 灌食後垂落於胸前，垂落長度過長，造成患者手部容易碰觸抓扯外移、轉位或翻身時容易壓到拉扯滑脫、碰觸範圍大，易髒污。

【0007】 有鑑於此，必需研發出可解決上述習用缺點之技術。

【新型內容】

【0008】 本創作之目的，在於提供一種鼻胃管之固定防抓裝置，其兼具圍兜結構便於固定、灌食後不會垂掉胸前、可依使用者姿勢轉動至上方防止壓迫，與可防止抓扯等優點。特別是，本創作所欲解決之問題係在於鼻胃管無固定設計，易為患者扯落而錯過餵食、灌食後垂落於胸前造成髒污，又，為防止患者扯落，此創作因減少外露管段的長度，使患者手部不易碰觸抓扯外移、不會再因轉位或翻身時管路壓到拉扯而導致滑脫，產生需重置不適或錯置等問題。

【0009】 解決上述問題之技術手段係提供一種鼻胃管之固定防抓裝置，其包括：

【0010】 一本體，係具有：

【0011】 一遮覆面部；

【0012】 一第一本體連接部，係位於該遮覆面部上；

【0013】 一第二本體連接部，係位於該遮覆面部上；

【0014】 一弧形邊緣，係位於該遮覆面部上，並介於該第一、該第二本體連接部之間；

【0015】 至少一容納固定部，係位於該遮覆面部上；

【0016】 一吊掛帶體，係具有一第一吊掛連接部及一第二吊掛連接部；該第一、該第二吊掛連接部係分別連結該第一、該第二本體連接部，使該弧形邊緣與該吊掛帶體共同形成一吊掛區域；

【0017】 藉此，該吊掛區域係供該鼻胃管之固定防抓裝置吊掛於一使

用者之脖上，並可轉動調整；該使用者係配戴一鼻胃管；該鼻胃管係具有一尾管段及一中管段；該尾、該中管段概呈相連通；該容納固定部用以收納與取出該尾管段；當收納時，該尾管段可防止該使用者接觸抓扯、壓到拉扯與髒污；當取出時，該尾、該中管段係用以進行灌食，且該遮覆面部係用以遮覆而減少灌食沾黏該使用者。

【0018】 本創作之上述目的與優點，不難從下述所選用實施例之詳細說明與附圖中，獲得深入瞭解。

● 【0019】 茲以下列實施例並配合圖式詳細說明本創作於後：

【圖式簡單說明】

【0020】

第一圖係本創作之分解示意圖

第二圖係本創作之示意圖

第三A圖係本創作之遮覆面部設於前方位置且應用於右鼻孔之示意圖

第三B圖係本創作之遮覆面部設於右側位置且應用於右鼻孔之示意圖

● 第三C圖係本創作之可調長短之示意圖

第四A圖係本創作之遮覆面部設於前方位置且應用於左鼻孔之示意圖

第四B圖係本創作之遮覆面部設於左側位置且應用於左鼻孔之示意圖

第五A圖係本創作之容納固定部之鬆緊帶口呈緊縮之俯視圖

第五B圖係本創作之容納固定部之鬆緊帶口呈拉開之俯視圖

第六A圖係本創作之遮覆面部設於前方位置且使用者概呈正躺並應用於左鼻孔之示意圖

第六B圖係本創作之遮覆面部設於左側位置且使用者概呈側躺並應用於左

鼻孔之示意圖

【實施方式】

【0021】 參閱第一及第二圖，本創作係為一種鼻胃管之固定防抓裝置，其包括：

【0022】 一本體10，係具有：

【0023】 一遮覆面部11；

【0024】 一第一本體連接部12，係位於該遮覆面部11上；

【0025】 一第二本體連接部13，係位於該遮覆面部11上；

【0026】 一弧形邊緣14，係位於該遮覆面部11上，並介於該第一、該第二本體連接部12與13之間；

【0027】 至少一容納固定部15，係位於該遮覆面部11上；

【0028】 一吊掛帶體20，係具有一第一吊掛連接部21及一第二吊掛連接部22；該第一、該第二吊掛連接部21與22係分別連結該第一、該第二本體連接部12與13，使該弧形邊緣14與該吊掛帶體20共同形成一吊掛區域30；

【0029】 藉此，該吊掛區域30係供該鼻胃管之固定防抓裝置吊掛於一使用者91之脖子上(參閱第三A圖)，並可轉動調整(參閱第三A及第三B圖)；該使用者91係配戴一鼻胃管92；該鼻胃管92係具有一尾管段921及一中管段922；該尾、該中管段921與922概呈相連通；該容納固定部15用以收納與取出該尾管段921；當收納時，該尾管段921可防止該使用者91接觸抓扯、壓到拉扯與髒污；當取出時，該尾、該中管段921與922係用以進行灌食，且該遮覆面部11係用以遮覆而減少灌食沾黏該使用者91。

【0030】 實務上，該鼻胃管之固定防抓裝置概呈圍兜結構。

【0031】 第二本體連接部13可為魔鬼氈、迫鈕的至少其中之一種；

【0032】 該第二吊掛連接部22係對應該第二本體連接部13，而可為魔鬼氈、迫鈕的至少其中之一種。

【0033】 該第二本體連接部13及該第二吊掛連接部22之相對固定位置係可改變，而使該吊掛區域30變大(參閱第三A與第三B圖)與變小(參閱第三C圖，該鼻胃管之固定防抓裝置變換至一調高位置P1')。

【0034】 該容納固定部15可為複數個。

【0035】 該容納固定部15係具有一鬆緊帶口151，可供拉開(參閱第五B圖)納入該尾管段921，並可於放開後自動收縮(參閱第五A圖)，用以防止該使用者91接觸抓扯該尾管段921。

【0036】 該鼻胃管92係具有該尾管段921、該中管段922、一前管段923及一黏貼固定部924；該尾管段921、該中管段922及該前管段923概呈相連通；該前管段923係從該使用者91之鼻伸入至胃。該黏貼固定部924係大體位於該前管段923與該中管段922之間；用以將該鼻胃管92黏貼固定於該使用者91，並大約接近鼻部的位置。

【0037】 本創作之使用方式，係如下所示：

【0038】 [a] 使用於人體正面：參閱第三A、第四A及第六A圖，該鼻胃管之固定防抓裝置係設於該使用者91正面之前方位置P1，使用者91可平躺；該容納固定部15可為兩個，分別對應該使用者91兩個鼻孔，原則上來講，鼻胃管使用一段時間，必需清潔或是更換，有時會依使用者91之狀況，而更換設置於不同的鼻孔，故，若設於左邊(或右邊)的鼻孔，即可將該鼻胃管92固定於左側(或右側)的該容納固定部15。可以最短的距離容納固定，且

此時透過該鼻胃管92進行灌食時，一旦有液體溢出，可落於該遮覆面部11上，減少沾黏該使用者91之情況。

【0039】 [b] 使用於人體側面：參閱第三B、第四B及第六B圖，該鼻胃管之固定防抓裝置係設於該使用者91側面之右側位置P2或是左側位置P3，使用者91可側躺，該容納固定部15同樣為兩個，分別對應該使用者91兩個鼻孔，且當該使用者91側躺時，該容納固定部15可轉動到上方的左側位置P3，可防止該鼻胃管92被壓到後滑出，並可防止該使用者91接觸抓扯該尾管段921。

【0040】 本創作之優點及功效係如下所述：

【0041】 [1] 圍兜結構便於固定。本創作之鼻胃管之固定防抓裝置概呈圍兜結構，便於穿、脫，便於取下清洗，而且非捆綁式，不失美觀大方，使用排斥性低。故，圍兜結構便於固定。

【0042】 [2] 灌食後不會垂掉胸前。鼻胃管為便於灌食而預留之尾管段，於護理灌食後，可捲繞收入該容納固定部內，待下次要使用時才拿出，不會垂掉胸前，患者手部不易碰觸抓扯外移並減少髒污不潔。故，灌食後不會垂掉胸前。

【0043】 [3] 可依使用者姿勢轉動至上方防止壓迫拉扯後滑出。本創作概呈吊掛於使用者脖子上之圍兜結構，當正躺(臉部朝上)時，該遮覆面部可朝上，便於護理灌食。而當側躺(臉部朝側面)時，不管是左側躺或是右側躺，都可將該遮覆面部轉動到側上方，可防止鼻胃管被壓迫。故，可依使用者姿勢轉動至上方防止壓迫。

【0044】 [4] 可防止抓扯。本創作於鼻胃管用以護理灌食後，可捲繞

收納於該容納固定部內，有效防止使用者的手部接觸或抓扯。故，可防止抓扯。

【0045】 以上僅是藉由較佳實施例詳細說明本創作，對於該實施例所做的任何簡單修改與變化，皆不脫離本創作之精神與範圍。

【符號說明】

【0046】

10本體	11遮覆面部
12第一本體連接部	13第二本體連接部
14弧形邊緣	15容納固定部
151鬆緊帶口	20吊掛帶體
21第一吊掛連接部	22第二吊掛連接部
30吊掛區域	91使用者
92鼻胃管	921尾管段
922中管段	923前管段
924黏貼固定部	P1前方位置
P2右側位置	P3左側位置

申請專利範圍

1．一種鼻胃管之固定防抓裝置，係包括：

一本體，係具有：

一遮覆面部；

一第一本體連接部，係位於該遮覆面部上；

一第二本體連接部，係位於該遮覆面部上；

一弧形邊緣，係位於該遮覆面部上，並介於該第一、該第二本體連接部之間；

至少一容納固定部，係位於該遮覆面部上；

一吊掛帶體，係具有一第一吊掛連接部及一第二吊掛連接部；該第一、該第二吊掛連接部係分別連結該第一、該第二本體連接部，使該弧形邊緣與該吊掛帶體共同形成一吊掛區域；

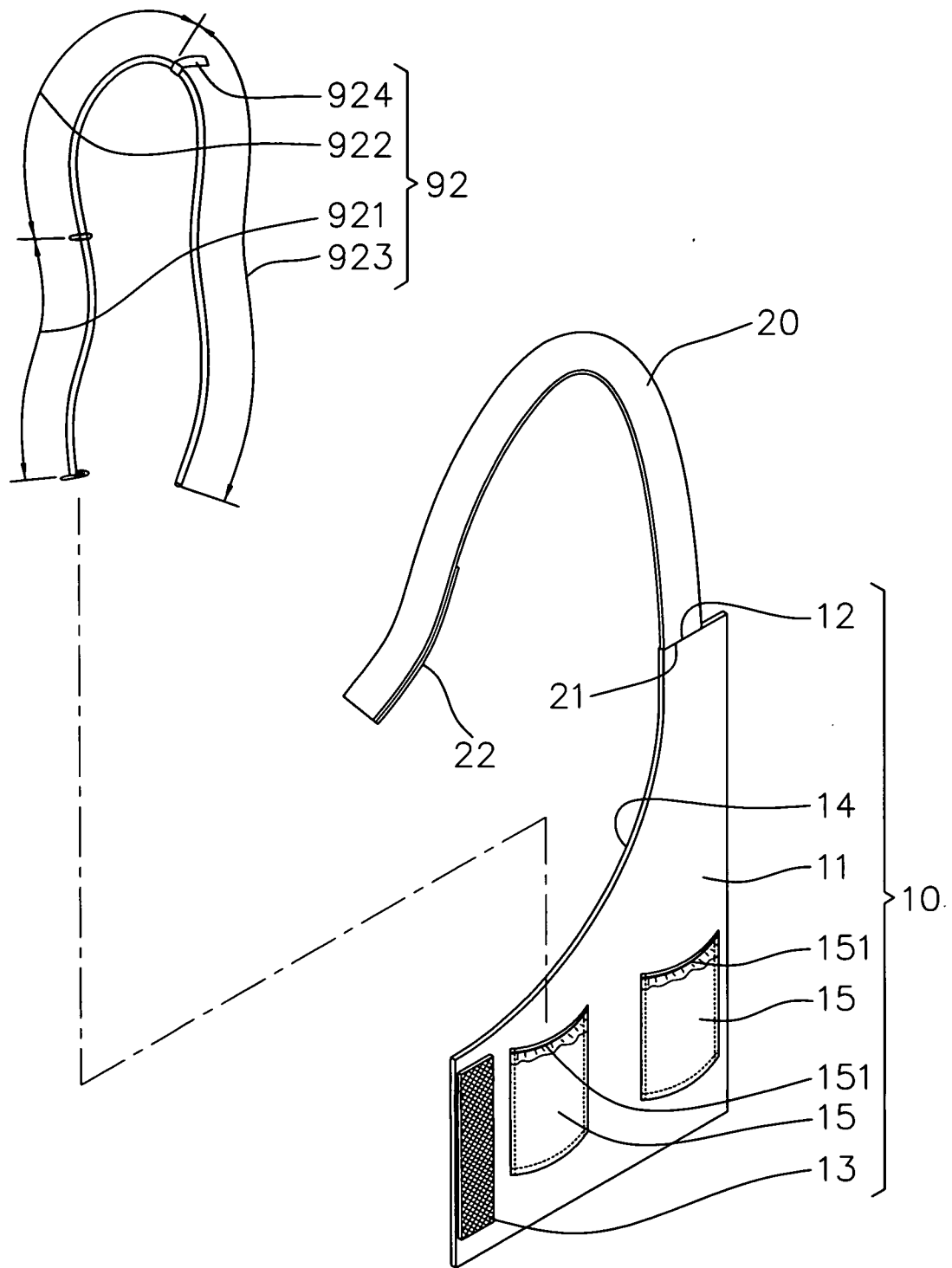
藉此，該吊掛區域係供該鼻胃管之固定防抓裝置吊掛於一使用者之脖子上，並可轉動調整；該使用者係配戴一鼻胃管；該鼻胃管係具有一尾管段及一中管段；該尾、該中管段概呈相連通；該容納固定部用以收納與取出該尾管段；當收納時，該尾管段可防止該使用者接觸抓扯、壓到拉扯與髒污；當取出時，該尾、該中管段係用以進行灌食，且該遮覆面部係用以遮覆而減少灌食沾黏該使用者。

2．如申請專利範圍第 1 項所述之鼻胃管之固定防抓裝置，其中，該鼻胃管之固定防抓裝置係為圍兜結構。

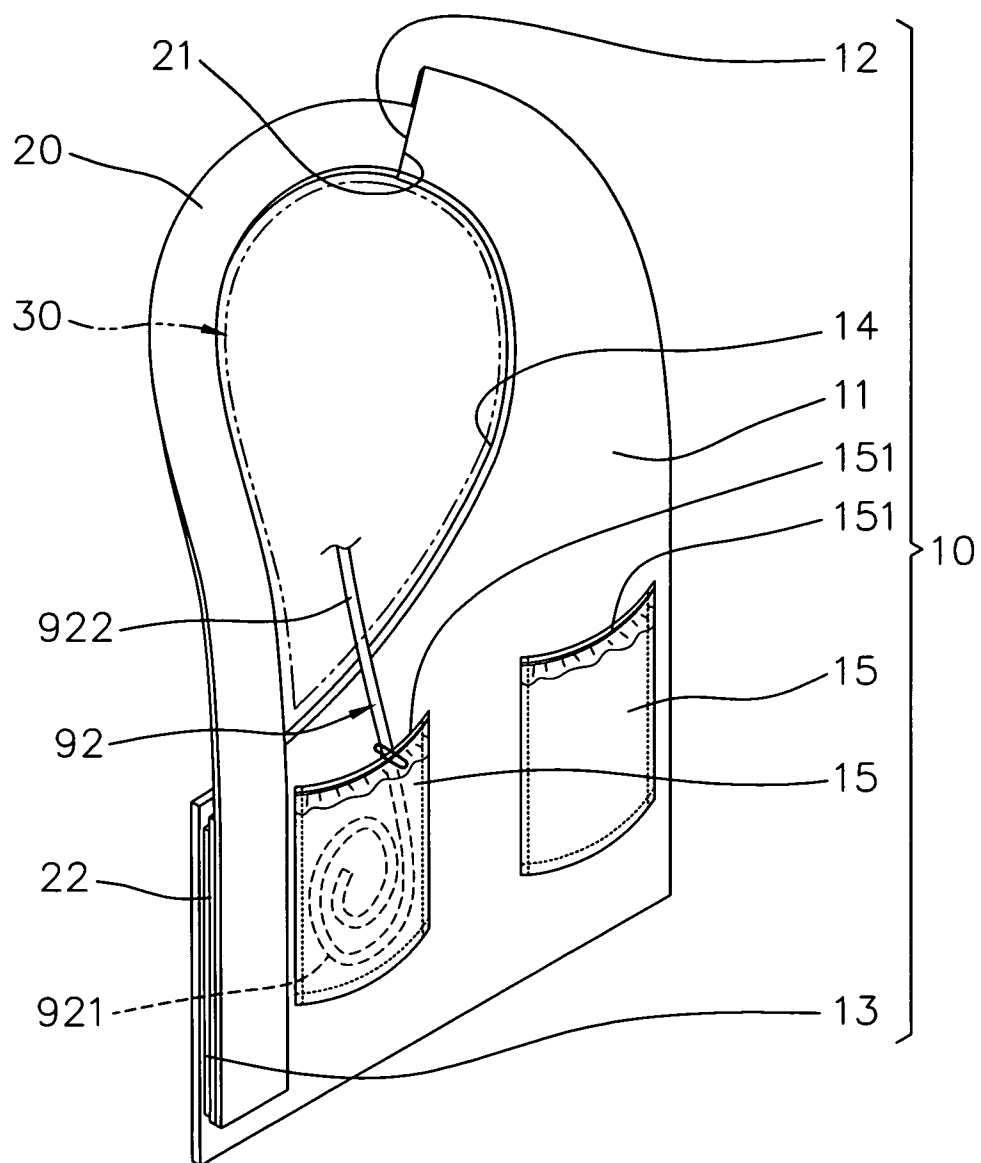
3．如申請專利範圍第 1 項所述之鼻胃管之固定防抓裝置，其中，該容納固定部係為複數個。

4. 如申請專利範圍第 1 項所述之鼻胃管之固定防抓裝置，其中，該容納固定部係具有一鬆緊帶口，可供拉開納入該尾管段，並可於放開後自動收縮，用以防止該使用者接觸抓扯該尾管段。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之鼻胃管之固定防抓裝置，其中，該鼻胃管係具有該尾管段、該中管段、一前管段及一黏貼固定部；該尾管段、該中管段及該前管段概呈相連通；該前管段係從該使用者之鼻伸入至胃；該黏貼固定部係大體位於該前管段與該中管段之間；用以將該鼻胃管黏貼固定於該使用者，並大約接近鼻部的位置。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之鼻胃管之固定防抓裝置，其中：
該第二本體連接部係為魔鬼氈、迫鈕的至少其中之一種；
該第二吊掛連接部係對應該第二本體連接部，而可為魔鬼氈、迫鈕的至少其中之一種。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述之鼻胃管之固定防抓裝置，其中，該第二本體連接部及該第二吊掛連接部之相對固定位置係可改變，而使該吊掛區域變大與變小。

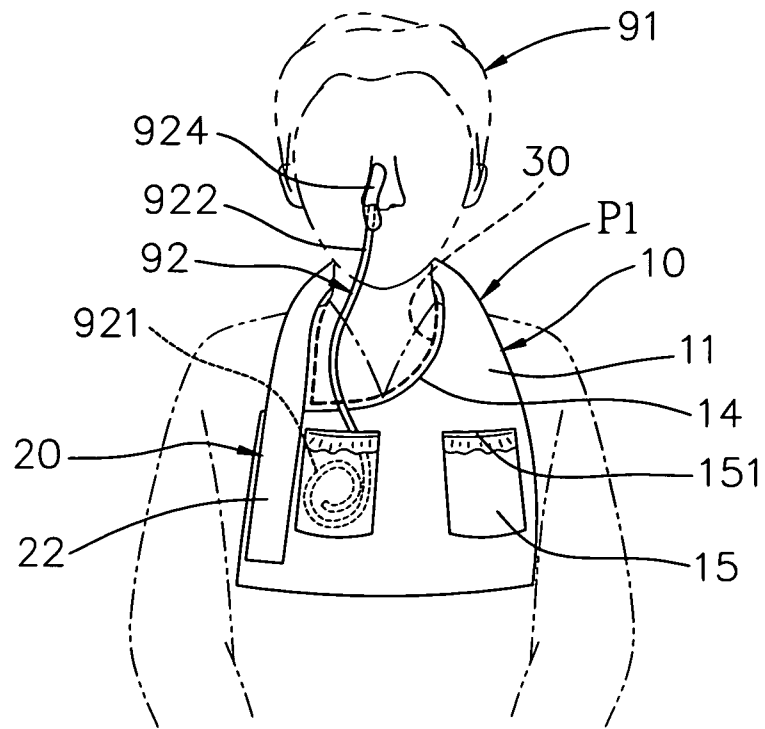
圖式



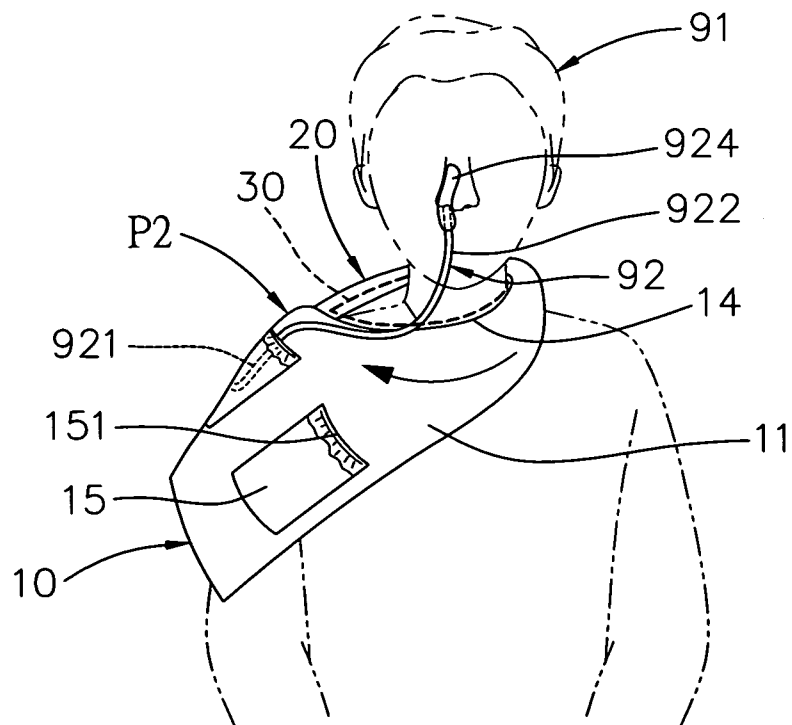
第一圖



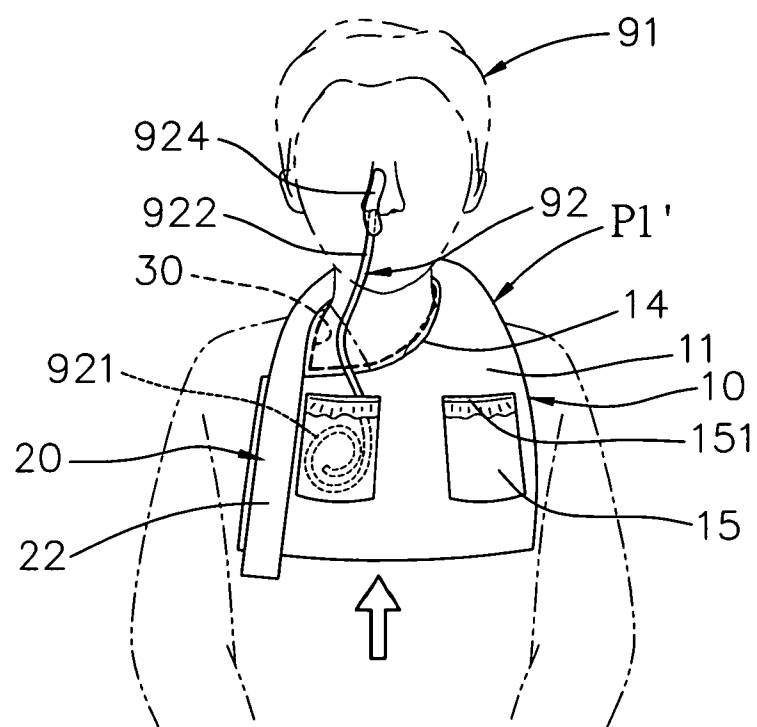
第二圖



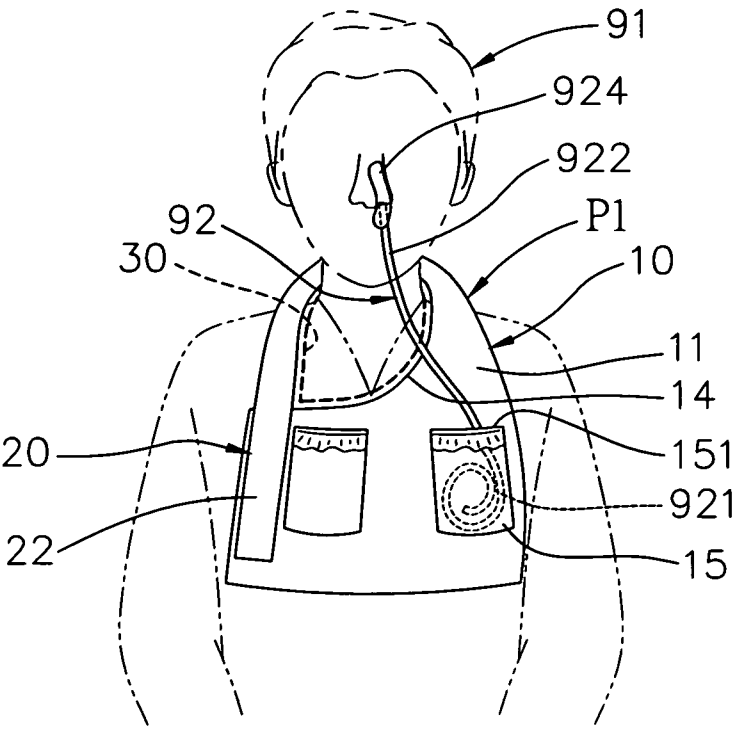
第三A圖



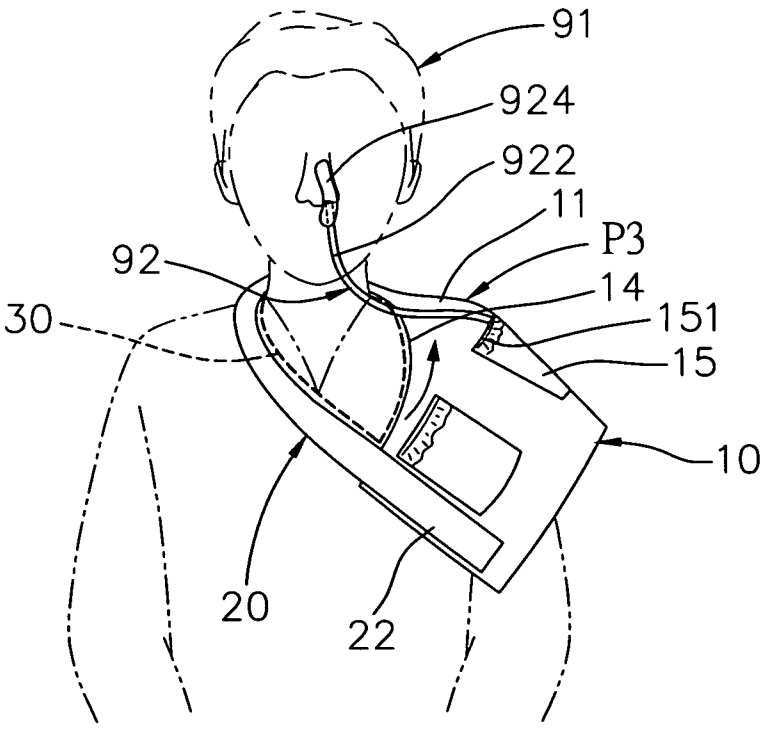
第三B圖



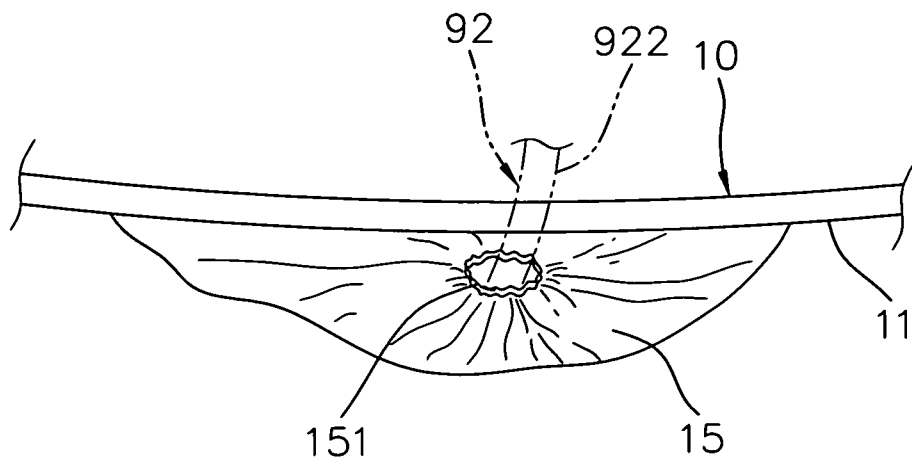
第三C圖



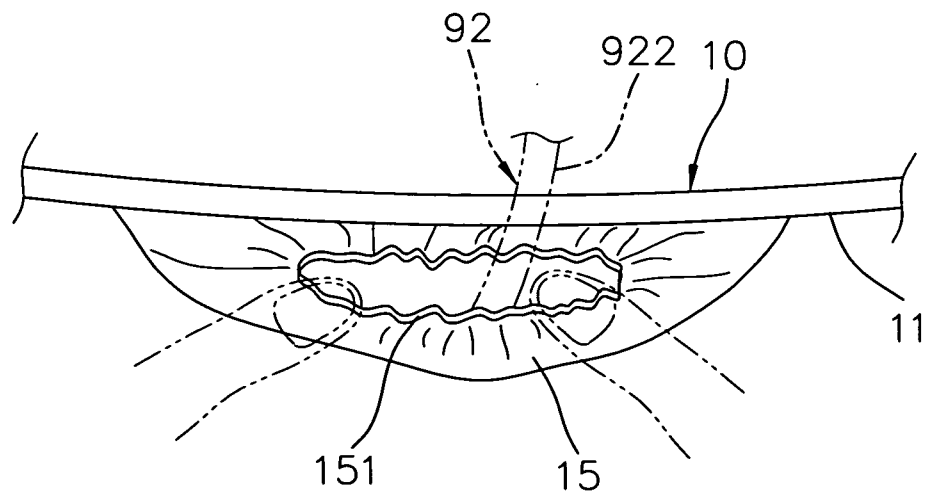
第四A圖



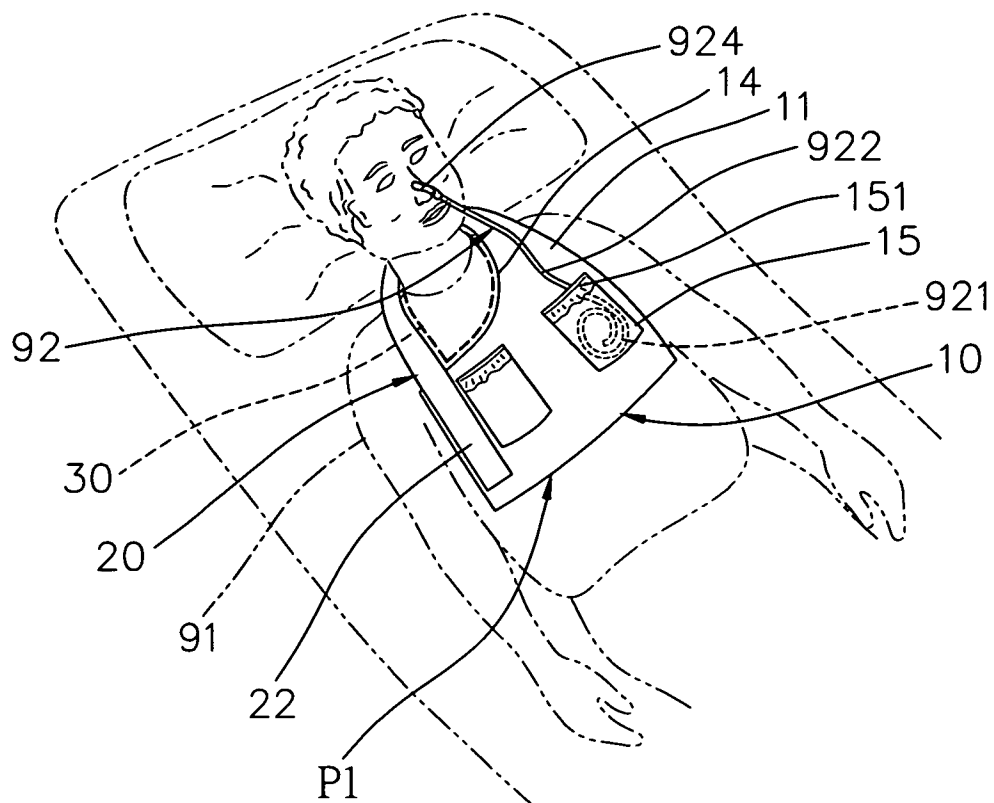
第四B圖



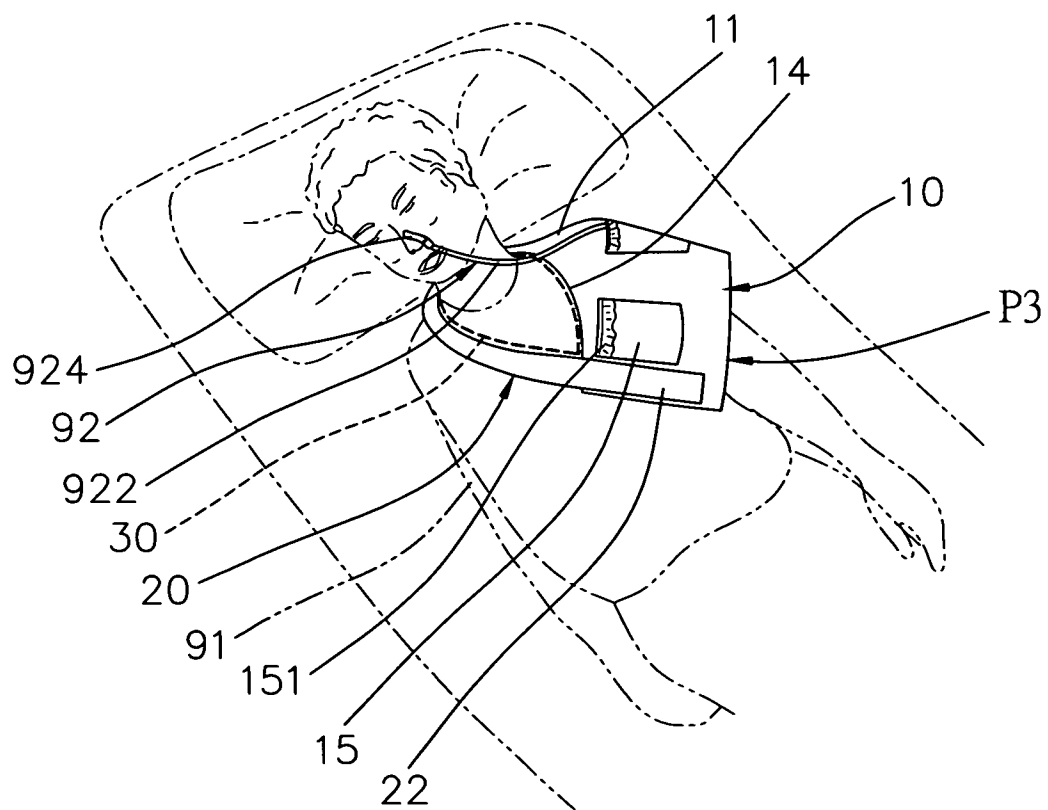
第五A圖



第五B圖



第六A圖



第六B圖