



(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 M405751U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 06 月 21 日

(21)申請案號：100201634

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 25 日

(51)Int. Cl. : A01K75/00 (2006.01)

(71)申請人：楊介猶(中華民國) (TW)

臺中市清水區光復街 49 號

(72)創作人：楊介猶 (TW)

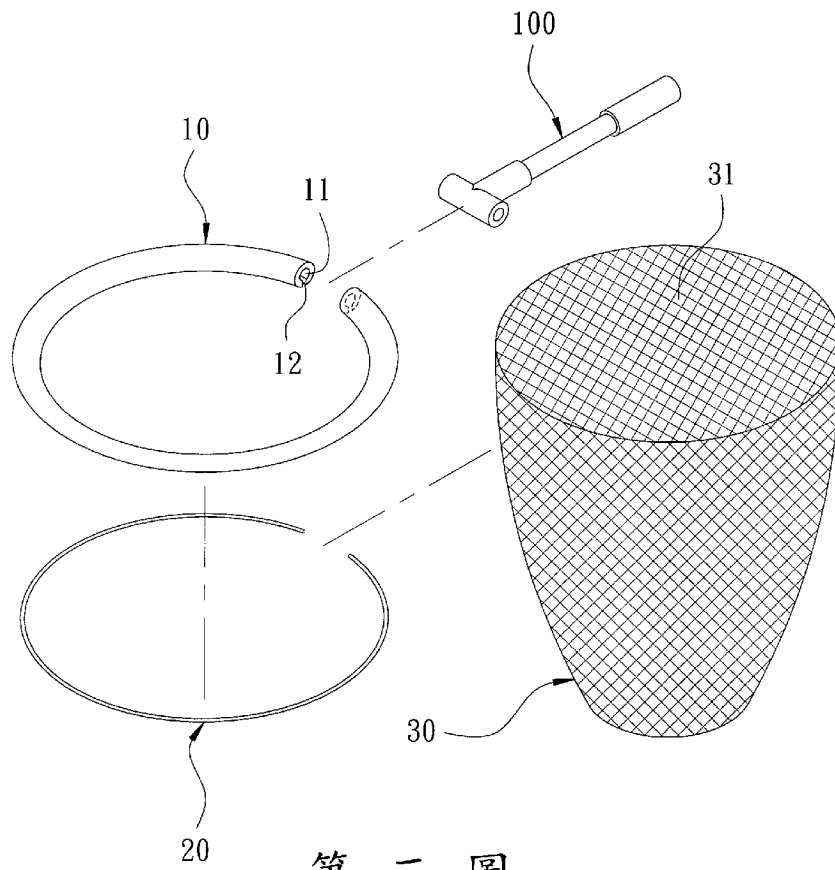
申請專利範圍項數：10 項 圖式數：6 共 14 頁

(54)名稱

撈魚網之框架改良

(57)摘要

一種撈魚網之框架改良，其係包含有一固定框體、一限位體及一魚網，該固定框體係為管體且彎曲呈圈狀，且該固定框體周壁沿軸向剖設有一開口，而該限位體係穿設於該固定框體內，並與該魚網相結合，而該魚網係由該開口穿出，另，該開口係沿該固定框體所圍繞形成之中心軸軸向方向朝下開設，且該限位體係受該魚網重量拉引，而同時抵接於該固定框體鄰近該開口之兩側，藉此，可透過該固定框體將該限位體限位於該容室內，並使該限位體可同時抵接於該固定框體鄰近開口之兩側，以達到分散該固定框體所承受重量之目的，進而可增加撈魚網之承載重量及耐用度。



- 10 . . . 固定框體
- 11 . . . 容室
- 12 . . . 開口
- 20 . . . 限位體
- 30 . . . 魚網
- 31 . . . 容置空間
- 100 . . . 握把桿體

第三圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係與一種撈魚網有關，特別是指一種撈魚網之框架改良。

【先前技術】

請參閱第一及第二圖所示，分別為習知撈魚網之分解立體圖及剖視圖；習知撈魚網係包含一主框體 1 及連結於此主框體 1 的一魚網部 2，此主框體 1 係彎曲呈一圈狀，同時，一外框部 3 係對應此主框體 1 而彎曲呈圈狀，此外框部 3 係具有一包容空間 4，此包容空間 4 係供此主框體 1 容納，一開口部 5 係由此包容空間 4 向外延伸形成於此外框部 3 的內緣面上，此開口部 5 係供此魚網部 2 由此包容空間 4 延伸出，此開口部 5 的寬度係小於此主框體 1 的縱向截面寬度，一連結部 6 設一組連結孔 7 而供此外框部 3 之二自由端組設於其中，並透過一固定體 8 以一螺絲 9 壓制連結此外框部 3 及此連結部 6，而該連接部更可與一桿體相組接，並可供使用者握持。

雖習知撈魚網可透過外框部 3 將主框體 1 固定住，並使魚網部 2 可由外框部 3 內側之開口部 5 延伸而出，並形成可容置物品的網狀空間，惟，因外框部 3 所形成之開口部 5 係於內緣面，且魚網部 2 係沿外框部 3 單邊延伸自然垂下，故若魚網部 2 內所容置之物品重量越重時，該外框部 3 單邊所承受的力量相對增加，而外框部 3 另邊卻無法分散負載該重量，故長期使用下外框部 3 之開口部 5 即會被重量越拉越開，最後使得開口部 5 的寬度大於此主框體 1 的縱向截面寬度，主框體 1 及魚網部 2 即會由外框部 3 脫離而出，並造成損壞，故習知撈魚網實有待加以改善之空間。

【新型內容】

本創作主要目的在提供一種撈魚網之框架改良，使其可增加撈魚網之承載重量及耐用度。

一種撈魚網之框架改良，其係包含有一固定框體、一限位體及一魚網，該固定框體係彎曲呈圈狀，且該固定框體係具有一容室，並於其周壁沿軸向剖設有與該容室相通之一開口，而該限位體係沿該固定框體穿設限位於該容室內，並與該魚網相結合，而該魚網係由該開口穿出，並圍繞形成一開放之容置空間，另，該開口係沿該固定框體所圍繞形成之中心軸軸向方向朝下開設，且該限位體係受該魚網重量拉引，而同時抵接於該固定框體鄰近該開口之兩側，又，該限位體之橫向最大寬度係大於該開口之寬度。

藉此，可透過該固定框體將該限位體限位於該容室內，並使該限位體可同時抵接於該固定框體鄰近開口之兩側，以達到分散該固定框體所承受重量之目的，進而可增加撈魚網之承載重量及耐用度。

【實施方式】

首先，請參閱第三及第四圖所示，為本創作第一實施例之分解立體圖及剖視圖；而本創作係包含有：

一固定框體 10，係彎曲呈圈狀，且該固定框體 10 係具有一容室 11，而該固定框體 10 其周壁係沿軸向剖設有與該容室 11 相通之一開口 12，同時，該開口 12 係沿該固定框體 10 所圍繞形成之中心軸軸向方向朝下開設，而於本創作第一實施例中該固定框體 10 係為圓管體。

一限位體 20，係沿該固定框體 10 穿設限位於該容室 11 內，且該限位體 20 之橫向最大寬度係大於該開口 12 之寬度，

又，該限位體 20 係同時抵接於該固定框體 10 鄰近該開口 12 之兩側，而於本創作實施例中該限位體 20 係為實心圓柱體，例如金屬線材。

一魚網 30，係與該限位體 10 相穿設結合，而該魚網 30 及該限位體 20 之結合方式可依各種方式固定，並不侷限於本說明書之內容，同時，該魚網 30 係由該開口 12 穿出，並自然垂下，而該魚網 30 係圍繞形成一開放之容置空間 31，又，於本創作實施例中該限位體 20 係穿過該魚網 30，並隔著該魚網 30 抵接於該固定框體 10 之內側。

為供進一步瞭解本創作構造特徵、運用技術手段及所預期達成之功效，茲將本創作使用方式加以敘述，相信當可由此而對本創作有更深入且具體之瞭解，如下所述：

仍請參閱第三及第四圖所示，於實施組裝本創作時，係須可將該限位體 20 穿設結合於該魚網 30 的開口端，並將該限位體 20 沿該固定框體 10 穿設限位於該容室 11 內，而該魚網 30 係可部分被該限位體 20 一併帶入至該容室 11 內，同時，該魚網 30 係可由該開口 12 穿出，並自然垂下，而該魚網 30 即可圍繞形成該容置空間 31，同時，該固定框架 10 之二自由端更可與一握把桿體 100 相組接固定，而該握把桿體 100 之實施態樣及形式係可依習知態樣做更換組合，並不侷限於本案說明書所揭露之內容，又，因該開口 12 係沿該固定框體 10 所圍繞形成之中心軸軸向方向朝下開設，故該限位體 20 可同時抵接於該固定框體 10 鄰近該開口 12 之兩側，以達到分散該固定框體 10 所承受重量之目的，進而可增加本創作撈魚網之承載重量及耐用度。

請同時參閱第五圖所示，為本創作第二實施例之剖視圖；

本創作第二實施例與上述第一實施例大體皆為相同，而其主要不同處係在於，該固定框體 10 係為多角形管體，且該固定框體 10 於鄰近開口處係形成二平坦承接段 13，而該等承接段 13 係可提供該限位體 20 更穩固之限位作用，同時，該固定框體 10 於該容室 11 內係設有與其內周壁相接之一連接件 14，其中，於本創作第二實施例中該連接件 14 係一體設於該固定框體 10 內周壁，並遠離該開口 12 處。

再請參閱第六圖所示，為本創作第三實施例之剖視圖；本創作第三實施例與上述第二實施例大體皆為相同，而其主要不同處係在於，該連接件 14 係固接於該固定框體 10 內周壁，並為一長矩形體，而於實施例中該連接件 14 係可用焊接方式作固定。

茲，再將本創作之特徵及其可達成之預期功效陳述如下：

本創作撈魚網之框架改良，其可透過該固定框體將該限位體限位於該容室內，並使該限位體可同時抵接於該固定框體鄰近開口之兩側，以達到分散該固定框體所承受重量之目的，進而可增加撈魚網之承載重量及耐用度。

綜上所述，本創作在同類產品中實有其極佳之進步實用性，同時遍查國內外關於此類結構之技術資料，文獻中亦未發現有相同或近似的構造存在在先，是以，本創作實已具備新型專利要件，爰依法提出申請。

惟，以上所述者，僅係本創作之一較佳可行實施例而已，故舉凡應用本創作說明書及申請專利範圍所為之等效結構變化，理應包含在本創作之專利範圍內。

【圖式簡單說明】

第一圖係習知撈魚網之分解立體圖。

第二圖係習知撈魚網之剖視圖。

第三圖係本創作第一實施例之分解立體圖。

第四圖係本創作第一實施例之剖視圖。

第五圖係本創作第二實施例之剖視圖。

第六圖係本創作第三實施例之剖視圖。

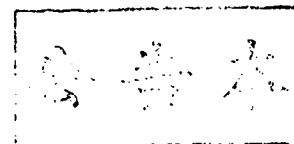
【主要元件符號說明】

〔習知〕

1	主框體	2	魚網部
3	外框部	4	包容空間
5	開口部	6	連結部
7	組連結孔	8	固定體
9	螺絲		

〔新型〕

10	固定框體
11	容室
12	開口
13	承接段
14	連接件
20	限位體
30	魚網
31	容置空間
100	握把桿體



新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：100201634

※申請日：100.1.25

※IPC分類：A01K 75/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

撈魚網之框架改良

二、中文新型摘要：

一種撈魚網之框架改良，其係包含有一固定框體、一限位體及一魚網，該固定框體係為管體且彎曲呈圈狀，且該固定框體周壁沿軸向剖設有一開口，而該限位體係穿設於該固定框體內，並與該魚網相結合，而該魚網係由該開口穿出，另，該開口係沿該固定框體所圍繞形成之中心軸軸向方向朝下開設，且該限位體係受該魚網重量拉引，而同時抵接於該固定框體鄰近該開口之兩側，藉此，可透過該固定框體將該限位體限位於該容室內，並使該限位體可同時抵接於該固定框體鄰近開口之兩側，以達到分散該固定框體所承受重量之目的，進而可增加撈魚網之承載重量及耐用度。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1、一種撈魚網之框架改良，其係包含有一固定框體、一限位體及一魚網，該固定框體係彎曲呈圈狀，且該固定框體係具有一容室，並於其周壁沿軸向剖設有與該容室相通之一開口，而該限位體係沿該固定框體穿設限位於該容室內，並與該魚網相結合，而該魚網係由該開口穿出，並圍繞形成一開放之容置空間，其主要特徵在於：

該開口係沿該固定框體所圍繞形成之中心軸軸向方向朝下開設，且該限位體係受該魚網重量拉引，而同時抵接於該固定框體鄰近該開口之兩側，又，該限位體之橫向最大寬度係大於該開口之寬度。

2、依申請專利範圍第 1 項所述之撈魚網之框架改良，其中，該固定框體係為圓管體。

3、依申請專利範圍第 1 項所述之撈魚網之框架改良，其中，該固定框體係為多角形管體。

4、依申請專利範圍第 3 項所述之撈魚網之框架改良，其中，該固定框體於鄰近開口處係形成二平坦承接段。

5、依申請專利範圍第 3 項所述之撈魚網之框架改良，其中，該固定框體於該容室內係設有與其內周壁相接之一連接件。

6、依申請專利範圍第 5 項所述之撈魚網之框架改良，其中，該連接件係一體設於該固定框體內周壁。

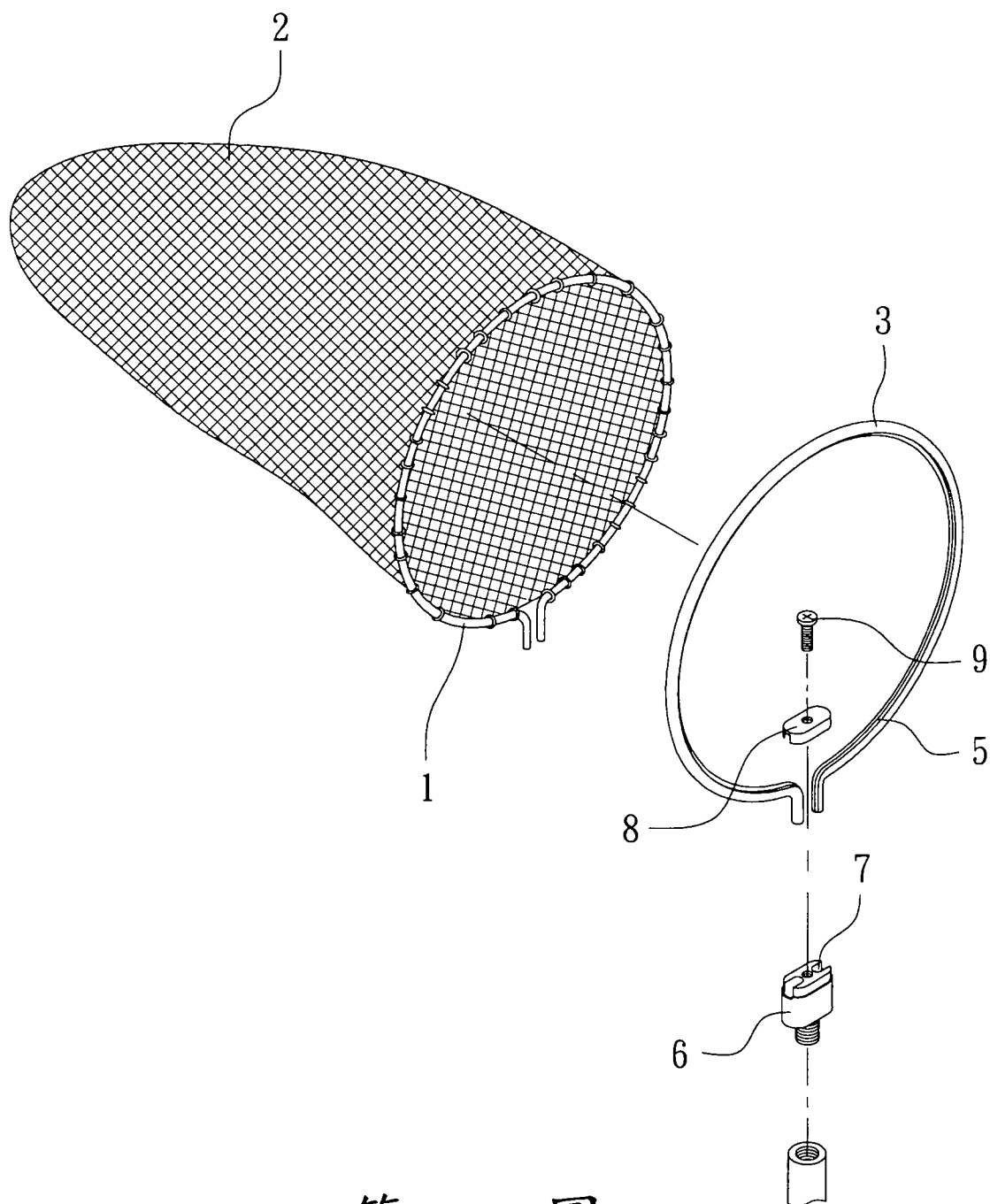
7、依申請專利範圍第 5 項所述之撈魚網之框架改良，其中，該連接件係固接於該固定框體內周壁。

8、依申請專利範圍第 5 項所述之撈魚網之框架改良，其中，該連接件係遠離該開口處。

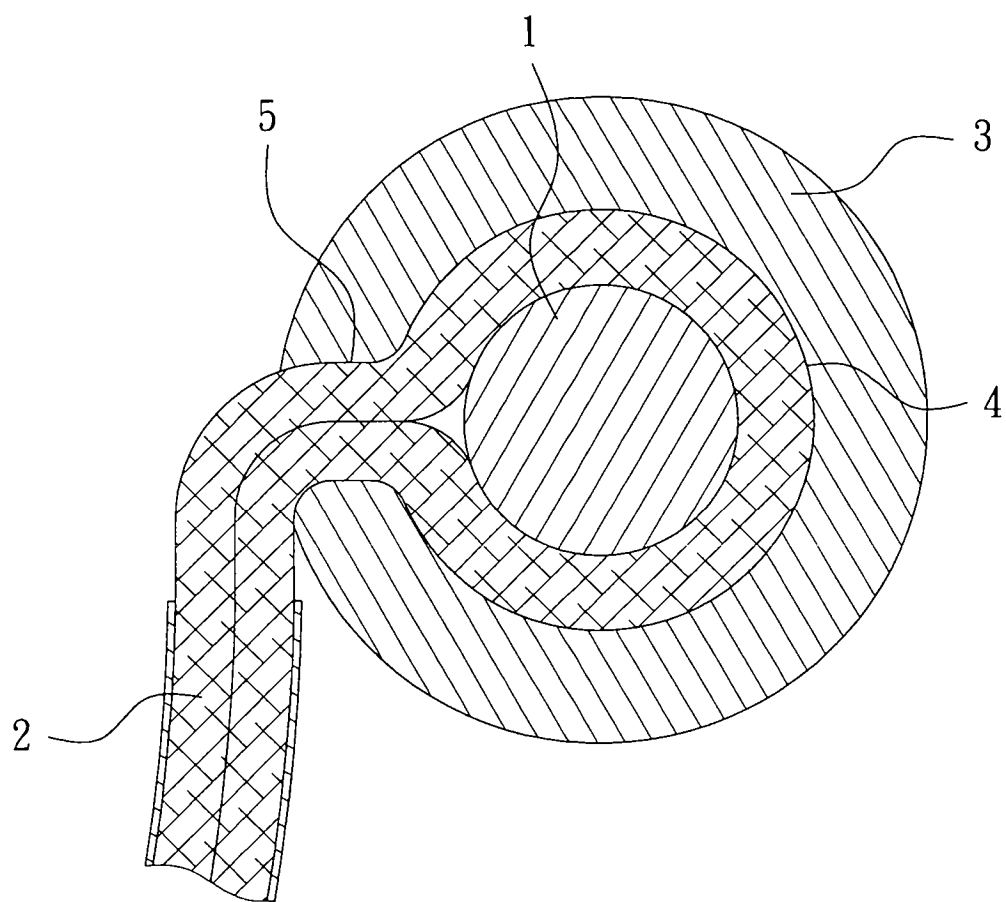
9、依申請專利範圍第 1 項所述之撈魚網之框架改良，其中，該限位體係穿過該魚網，並隔著該魚網抵接於該固定框體之內側。

10、依申請專利範圍第 1 項所述之撈魚網之框架改良，其中，該限位體係為實心圓柱體。

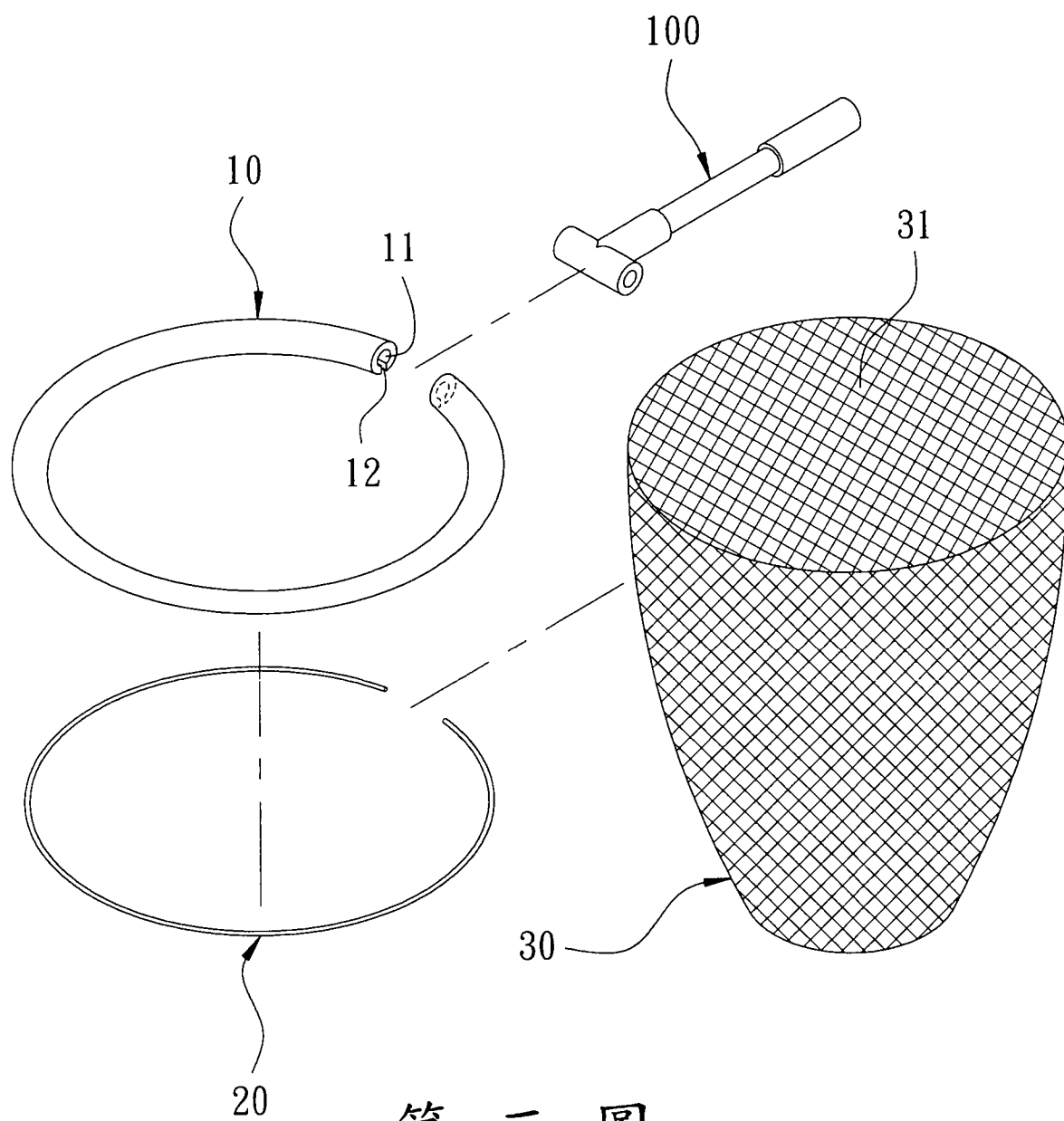
七、圖式



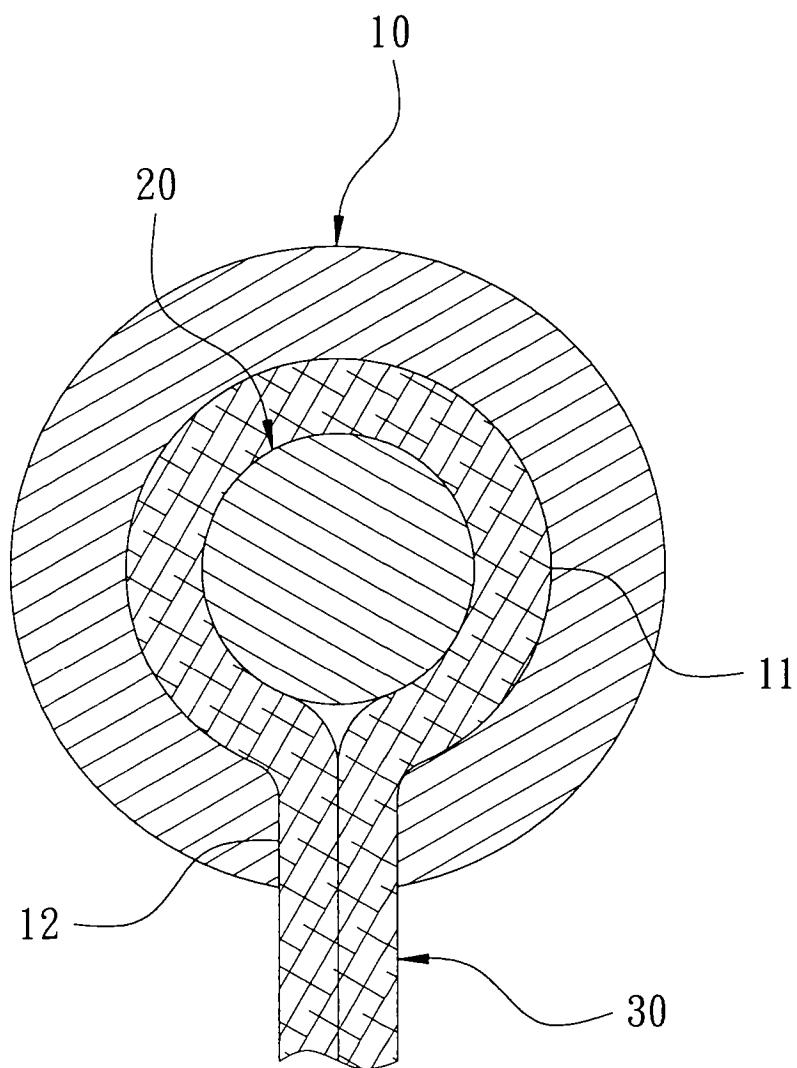
第一圖



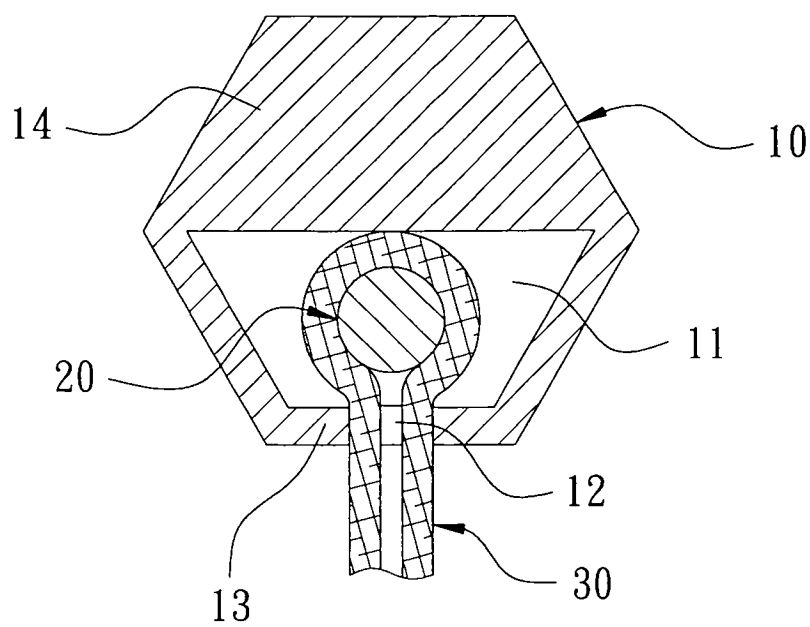
第二圖



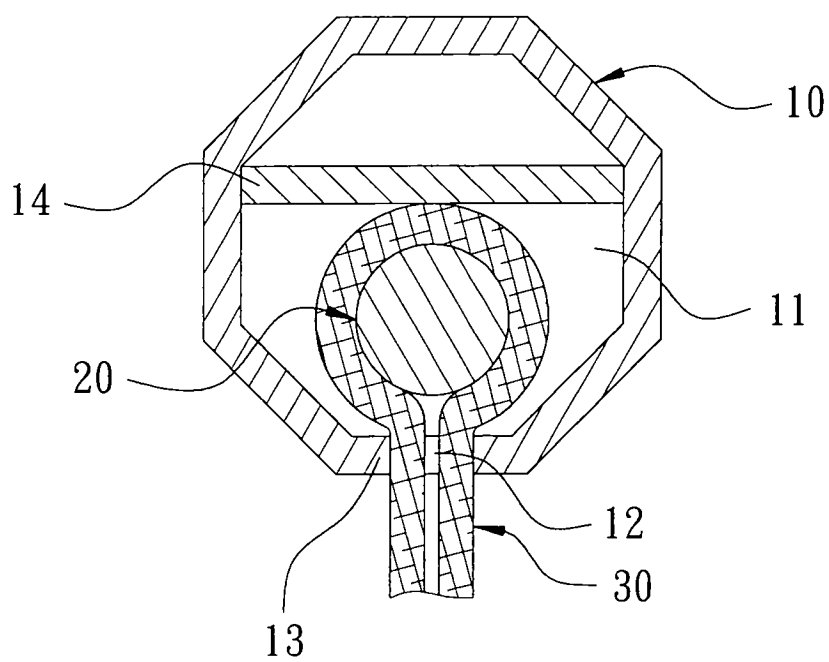
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 三 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10 固定框體

11 容室

12 開口

20 限位體

30 魚網

31 容置空間

100 握把桿體