

公告本

申請日期: 92-10-03	IPC分類
申請案號: 92217824	B60R27/00

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

M251237

一、 新型名稱	中文	車用旗桿座構造
	英文	Car use flagpole bracket conformation
二、 創作人 (共1人)	姓名 (中文)	1. 邱家瑞
	姓名 (英文)	1. CHIU CHIA TUAN
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	1. 桃園縣平鎮市廣泰路35號
	住居所 (英文)	1.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓名 (中文)	1. 邱家瑞
	名稱或 姓名 (英文)	1. CHIU CHIA TUAN
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中文)	1. 桃園縣平鎮市廣泰路35號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英文)	1.
	代表人 (中文)	1.
	代表人 (英文)	1.



一、本案已向

國家(地區)申請專利	申請日期	案號	主張專利法第一百零五條準用 第二十四條第一項優先權
------------	------	----	------------------------------

無

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：
日期：

無

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



五、創作說明 (1)

【本創作所屬之技術領域】：

本創作係提供一種可方便使用於汽車車窗之旗桿座。
主要技術、目的為：

其一，設成一主夾定片具有一體成型之彈性夾定片、延伸片、補強肋、插合管，而得耐力強度大、極方便將之夾定於車窗之玻璃窗端緣，且可隨意更換不同旗幟之旗桿。

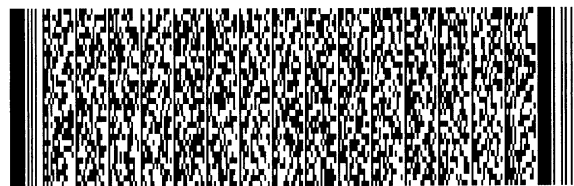
其二，將主夾定片設有穿孔、並組設有一吸盤，當夾定於車玻璃窗時，該吸盤可加強吸定於玻璃窗，達到保持主夾定片之夾定力，而可更穩固定位之功效。

【先前技術】：

按，習知汽車為得具有旗幟做為廣告、標示之效果，採用方式不外乎有下列方式：(1)直接將旗幟片綁於汽車天線。(2)直接將旗幟貼於車體上。(3)設一旗桿，再鎖合於汽車保險桿上供綁旗幟片。上述皆有「拆、組旗幟不方便」之缺點，而旗桿鎖合於汽車保險桿者，亦有成本（費用）貴需對保險桿鑽孔破壞、不易隨意拆組之缺點。

【新型內容】：

請參閱圖一、二（A）、二（B），係一主夾定片10上端設有一體延伸之彈性夾定片11，彈性夾定片11與主夾定片10間形成有夾槽101，而得夾定於汽車3玻璃窗4之端緣；其特徵在於：該主夾定片10下端設定位置設有穿孔102，而組設有吸盤1，主夾定片10外側面設有一體延伸之延伸片12，延伸片12上設有一體之插合管13得供插合旗桿



五、創作說明 (2)

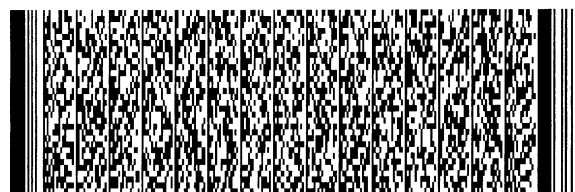
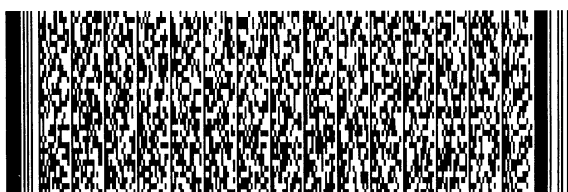
2；另，該主夾定片10與彈性夾定片11相接處，係設成弧形面110，而延伸片12與主夾定片10間之底面設有一體之補強肋15，延伸片12上面與插合管13間亦設有補強肋14。

【實施方式】：

使用本創作時，係如圖二（A）所示，係將主夾定片10、彈性夾定片11之夾槽101夾合於汽車3玻璃窗4上端緣，並且使吸盤1壓貼吸著於玻璃窗4面，而可形成牢固定位之效果，旗幟之旗桿2則插定於插合管13中，即完成使旗幟旗桿定位於汽車上（車窗）。當閉窗時，如圖二（B）所示，玻璃窗4上升至插入車體上方窗框槽5膠條6中時，膠條6係可壓縮性，故主夾定片10、彈性夾定片11上端緣亦可插入膠條6中，形成更穩固定位之效。

又，本創作各細節功效、優點，茲再分述如下：

- (1) 採用主夾定片10、彈性夾定片11夾定於玻璃窗4，可理解的，得簡易、方便、快速定位及拆離之功效。且，玻璃窗4靠近駕駛座，因而得在不需離開駕駛座之情況，即能拆組，方便性更佳。
- (2) 除了具有主夾定片10、彈性夾定片11夾定玻璃窗4，本創作更設有吸盤1，此吸盤1具有防範主夾定片10受玻璃擠塞擴張降低夾定力之問題，而得保持主夾定片10穩固定位於玻璃窗4之功效，換言之，亦具有防止整體位移之作用，此功效尤其在玻璃窗打開時，更顯重要性（如無吸盤，會有前後滑動位移之虞）。
- (3) 延伸片12之上、底面設有補強肋14、15，得增大耐力

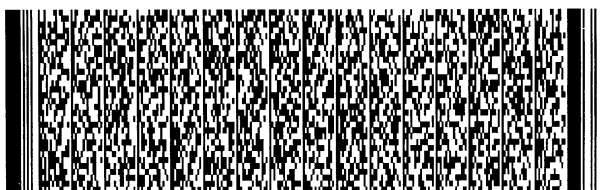


五、創作說明 (3)

強度之功效。

- (4) 插合管13供插定旗桿2，故可極方便更換不同旗幟之旗桿。
- (5) 主夾定片10與彈性夾定片11間設有弧形面110，而得易於插入汽車窗框槽5膠條6中之功效。
- (6) 另，本創作亦可實施呈圖三所示之型態，係將插合管13設成延伸一設定之長度延伸桿130，得直接供綁定旗幟，其它部位之構造皆相同於圖一，故屬本創作等效結構創意範疇內。

綜上所述，本創作之結構型態，於「旗桿座」物品領域，確實是前所未有之創作，而所達成之功效，亦確實具有極佳之實用功效，誠符合新型專利要旨，懇請賜准專利，實感德便。



圖式簡單說明

圖式簡單說明：

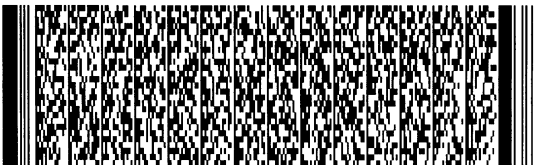
圖一，係本創作立體分解圖

圖二，係本創作使用狀態（A）開窗（B）閉窗之示意圖

圖三，係本創作插合管呈延伸桿供直接綁旗幟之實施例立體圖

圖號說明：

1 吸盤	6 膠條	110 弧形面
2 旗桿	10 主夾定片	12 延伸片
3 汽車	101 夾槽	13 插合管
4 玻璃窗	102 穿孔	130 延伸桿
5 窗框槽	11 彈性夾定片	14、15 補強肋

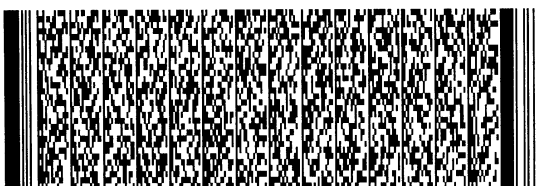


四、中文創作摘要 （創作名稱：車用旗桿座構造）

本創作係一種車用旗桿座構造，及提供一種方便定位於車窗、定位牢固、耐力強度大之旗桿座；主要係：一主夾定片設有一體成型之彈性夾定片、延伸片、插合管、補強肋、及組設有吸盤，藉由上述結構，得供旗桿插合於插合管、並可穩定夾定於車窗，且，因設有吸盤，得使其夾定效果更穩固，可隨車窗而升降亦不易有脫落之虞，故本創作可得極佳之實用功效。

英文創作摘要 （創作名稱：Car use flagpole bracket conformation）

Opus a car use flagpole bracket conformation, and provide a convenient fixed position car window, fixed position fastness, stamina intensity big flagpole; cardinal: a main nip stator plate set up have all in one elasticity nip stator plate, extend, insert tube, reenforce rib, and set up suctorial, by aforementioned configuration, get supply flagpole insert tube, and can equability nip calm car window, and, because set up cupule, get make its nip calm effect more fix, can follow car window ascend and descend also no incidental



四、中文創作摘要 (創作名稱：車用旗桿座構造)

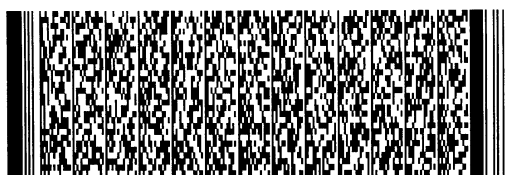
五、(一)、本案代表圖為：第____一____圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

- | | |
|---------|-----------|
| 1 吸盤 | 11 彈性夾定片 |
| 2 旗桿 | 110 弧形面 |
| 10 主夾定片 | 12 延伸片 |
| 101 夾槽 | 13 插合管 |
| 102 穿孔 | 14、15 補強肋 |

英文創作摘要 (創作名稱：Car use flagpole bracket conformation)

desquamate ,therefore opus acquisitive capitally
practicably efficacy.



六、申請專利範圍

1. 一種車用旗桿座構造，係一主夾定片上端設有一體延伸之彈性夾定片，彈性夾定片與主夾定片間形成有夾槽，而得夾定於汽車玻璃窗之端緣；其特徵在於：該主夾定片下端設定位置設有穿孔，而組設有吸盤，於主夾定片、彈性夾定片夾定車玻璃窗時，藉由吸盤得加強定位之功效，又，主夾定片外側面設有一體延伸片，延伸片上設有一體之插合管得供插合旗桿。

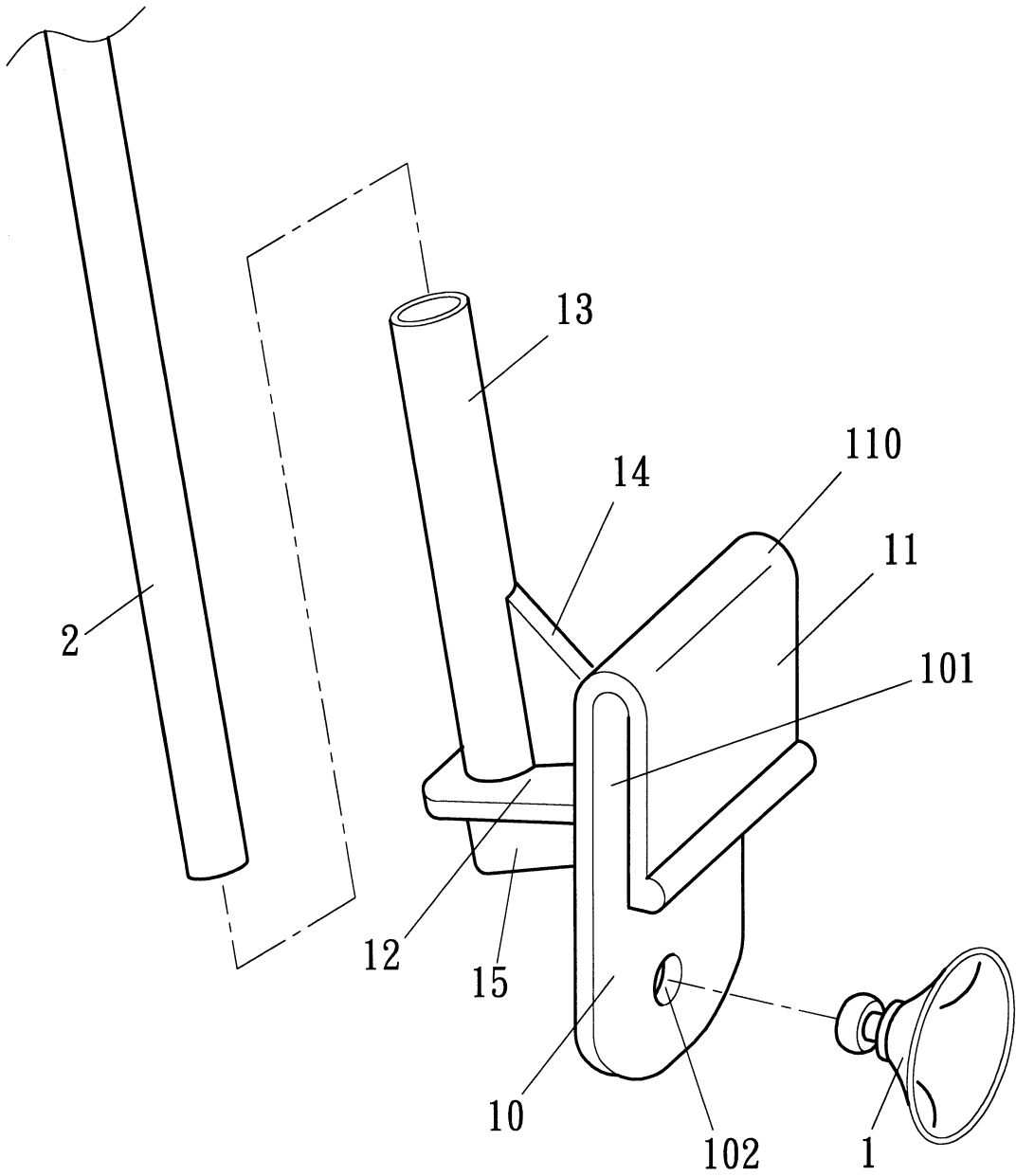
2. 如申請專利範圍第1項所述車用旗桿座構造，其中，該延伸片底面與主夾定片間、延伸片上面與插合管間，設有補強肋，而得增大其耐力強度之功效。

3. 如申請專利範圍第1項所述車用旗桿座構造，其中，該主夾定片與彈性夾定片相接之上端緣，設成弧形面，而得於閉窗時易於插入窗框槽膠條中之效果。

4. 如申請專利範圍第1項所述車用旗桿座構造，其中，該插合管可設成一體延伸一設定長度之延伸桿，直接供綁定旗幟者。

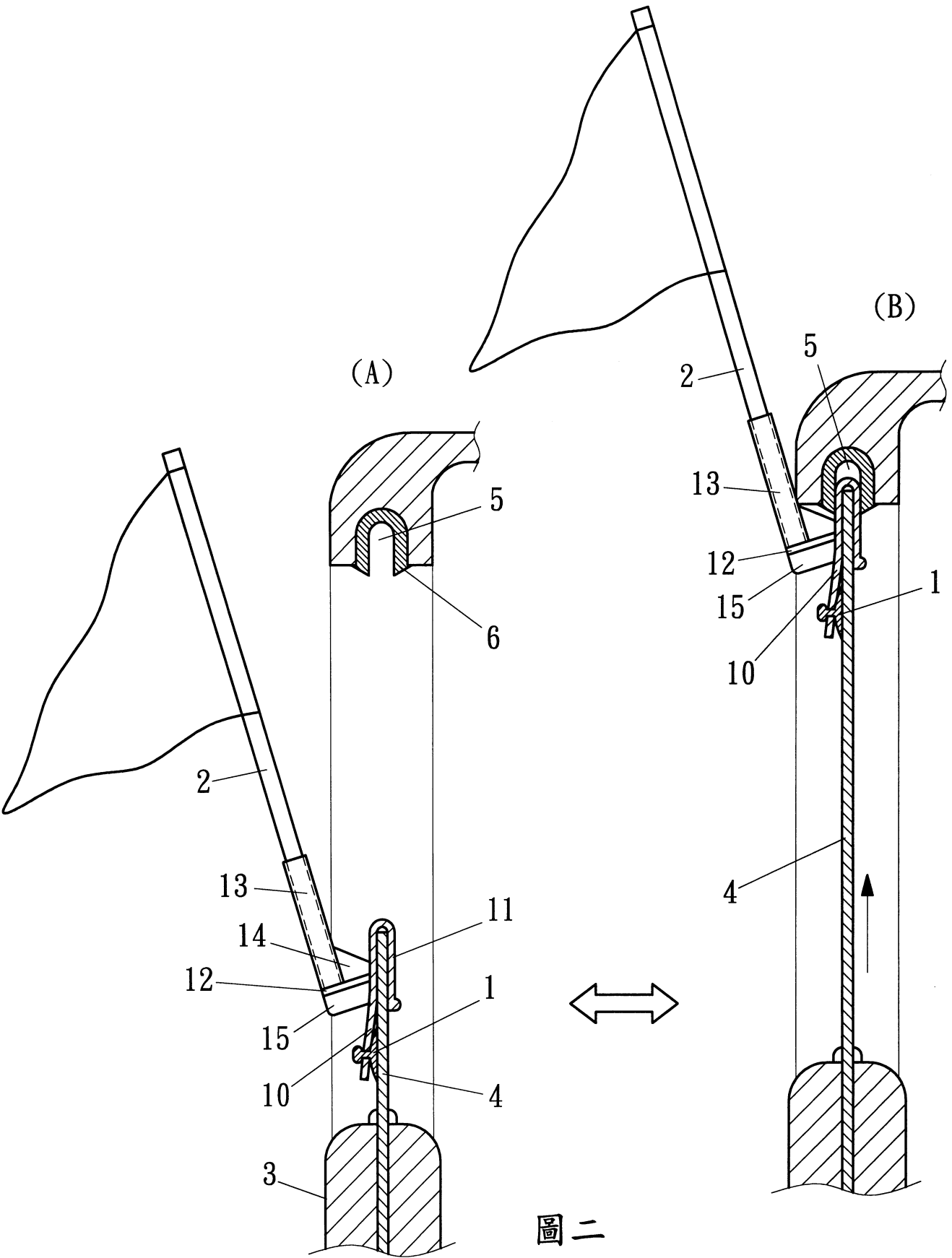


圖式



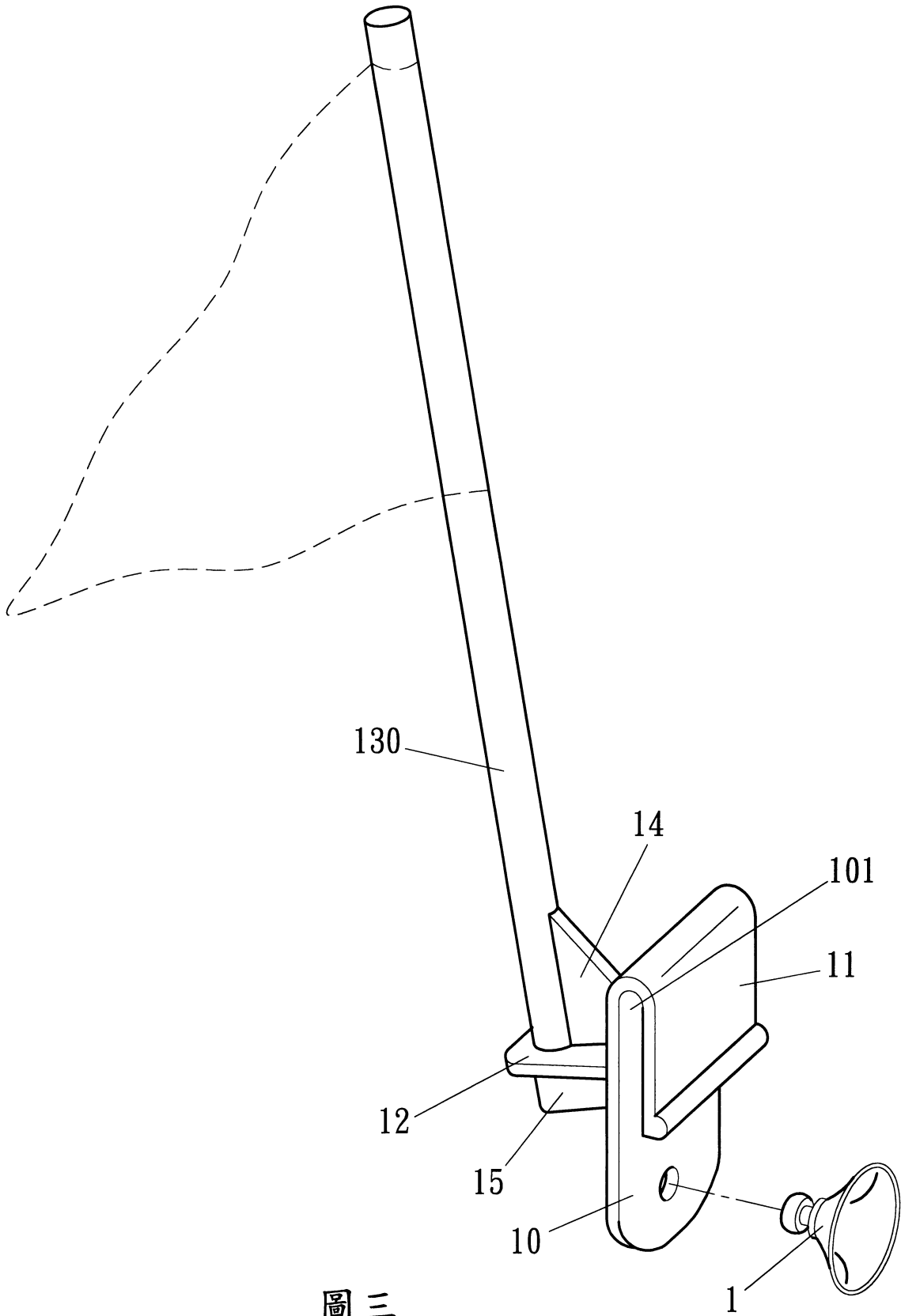
圖一

圖式



圖二

圖式



圖三