

(21)申請案號：102220704

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 11 月 06 日

(51)Int. Cl. : **B60R11/02 (2006.01)**

(71)申請人：英格馬有限公司(中華民國) INGAMAR CO., LTD. (TW)

彰化縣鹿港鎮平和路 16 號

(72)新型創作人：蘇明隆 SU, JASON (TW)

(74)代理人：吳芳池

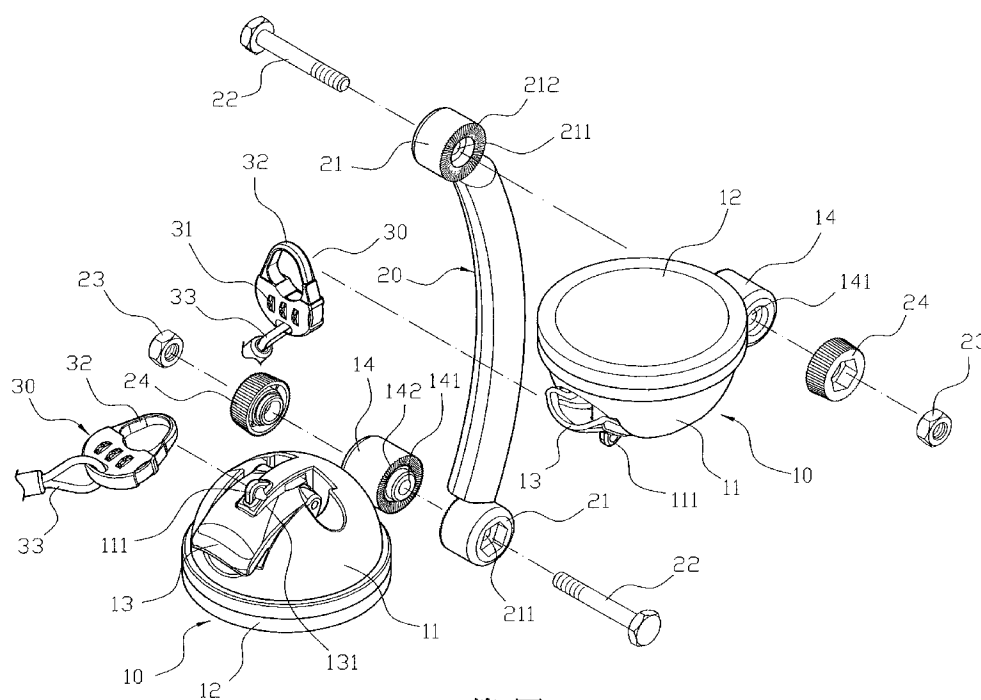
申請專利範圍項數：7 項 圖式數：7 共 16 頁

## (54)名稱

雙向固定之電子通訊器吸附座

## (57)摘要

一種雙向固定之電子通訊器吸附座，其包括有：二吸附座皆包含有一殼體、一吸盤及一扳動件，該扳動件樞設於殼體一端面，並由扳動件連接至殼體另一端面的吸盤，又該扳動件中央處開設有一剖槽，且該殼體於剖槽位置凸設有一穿設部，另該殼體表面凸設有一轉軸，至少一連接桿於兩端皆形成有一軸部，並由軸部分別連接至吸附座之轉軸處，二鎖具皆具有一勾部，且該鎖具以勾部鎖設於吸附座之穿設部，讓扳動件受到鎖具之阻擋，進而形成吸盤吸附於電子通訊器之鎖合固定，即能在不破壞電子通訊器表面之情況下，有效達到防盜之使用效果。



第2圖

- 10 . . . 吸附座
- 11 . . . 殼體
- 111 . . . 穿設部
- 12 . . . 吸盤
- 13 . . . 扳動件
- 131 . . . 剖槽
- 14 . . . 轉軸
- 141 . . . 軸孔
- 142(212) . . . 粗糙面
- 20 . . . 連接桿
- 21 . . . 軸部
- 211 . . . 通孔
- 22 . . . 螺桿
- 23 . . . 螺帽
- 24 . . . 轉鈕
- 30 . . . 鎖具

31 . . . 密碼撥鈕

32 . . . 勾部

33 . . . 鎖繩

## 新型摘要

公告本

※ 申請案號：102220704

※ 申請日：102.11.15

※IPC 分類：B60R 1/02 (2006.01)

## 【新型名稱】(中文/英文)

雙向固定之電子通訊器吸附座

## 【中文】

一種雙向固定之電子通訊器吸附座，其包括有：二吸附座皆包含有一殼體、一吸盤及一扳動件，該扳動件樞設於殼體一端面，並由扳動件連接至殼體另一端面的吸盤，又該扳動件中央處開設有一剖槽，且該殼體於剖槽位置凸設有一穿設部，另該殼體表面凸設有一轉軸，至少一連接桿於兩端皆形成有一軸部，並由軸部分別連接至吸附座之轉軸處，二鎖具皆具有一勾部，且該鎖具以勾部鎖設於吸附座之穿設部，讓扳動件受到鎖具之阻擋，進而形成吸盤吸附於電子通訊器之鎖合固定，即能在不破壞電子通訊器表面之情況下，有效達到防盜之使用效果。

## 【英文】

**【代表圖】**

【本案指定代表圖】：第（ 2 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

吸附座	— — — —	10
殼體	— — — —	11
穿設部	— — — —	111
吸盤	— — — —	12
扳動件	— — — —	13
剖槽	— — — —	131
轉軸	— — — —	14
軸孔	— — — —	141
粗糙面	— — — —	142(212)
連接桿	— — — —	20
軸部	— — — —	21
通孔	— — — —	211
螺桿	— — — —	22
螺帽	— — — —	23
轉鈕	— — — —	24
鎖具	— — — —	30
密碼撥鈕	— — — —	31
勾部	— — — —	32
鎖繩	— — — —	33

# 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)

雙向固定之電子通訊器吸附座

## 【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種鎖具結構，尤指一種結合鎖具與吸盤的雙向固定之電子通訊器吸附座。

## 【先前技術】

【0002】 按，在各大賣場、通訊行或公開之場所處，常見有電子訊通器被置於其中，其可能為提供消費者選購產品之試用品，亦可能為提供商業資訊之介面，而在公開之場合中，電子訊通器由於積體輕小，是故為相當容易失竊之貴重物品，因此市面上之電子訊通器皆利用框架直接固定於桌面上，藉此防止電子訊通器有被盜之情況發生，雖然能達到防盜之使用效果，但仍會產生些許使用上之缺失，主要為電子訊通器固定於桌面上時，無法讓試用者拿於手中或自行調整合適的使用角度，造成操作上之不便，更嚴重還會因為光線問題造成無法清楚觀看畫面，而有降低試用效果之缺失，若改用繩索方式進行鎖固，將有破壞電子訊通器或鎖固效果不足之可能性，是故，習用之電子訊通器鎖固方式無法兼顧使用便利性與防盜性，是本創作所欲解決之技術問題點。

【0003】 有鑑於此，本創作人於多年從事相關產品之製造開發與設計經驗，針對上述之目標，詳加設計與審慎評估後，終得一確具實用性之本創作。

## 【新型內容】

【0004】 本創作所欲解決之技術問題在於針對現有技術存在的上述缺失，提供一種雙向固定之電子通訊器吸附座。

【0005】 二吸附座皆包含有一殼體、一吸盤及一扳動件，該扳動件樞設於殼體一端面，並由扳動件連接至殼體另一端面的吸盤，藉由扳動件拉動吸盤產生吸附效果，又該扳動件中央處開設有一剖槽，且該殼體於剖槽



第 4 圖係本創作於角度調整動作之示意圖(二)。

第 5 圖係本創作之使用狀態示意圖(一)。

第 6 圖係本創作之使用狀態示意圖(二)。

第 7 圖係本創作另一實施例之立體圖。

### 【實施方式】

【0010】 爲使 貴審查委員對本創作之目的、特徵及功效能夠有更進一步之瞭解與認識，以下茲請配合【圖式簡單說明】詳述如后：

【0011】 先請由第 1 圖與第 2 圖所示觀之，一種雙向固定之電子通訊器吸附座，其包括有：二吸附座 10、至少一連接桿 20 及二鎖具 30，二吸附座 10 皆包含有一殼體 11、一吸盤 12 及一扳動件 13，該扳動件 13 樞設於殼體 11 一端面，並由扳動件 13 連接至殼體 11 另一端面的吸盤 12，藉由扳動件 13 拉動吸盤 12 產生吸附效果，又該扳動件 13 中央處開設有一剖槽 131，且該殼體 11 於剖槽 131 位置凸設有一穿設部 111，另該殼體 11 表面凸設有一轉軸 14，至少一連接桿 20，該連接桿 20 兩端皆形成有一軸部 21，並由軸部 21 分別連接至吸附座 10 之轉軸 14 處，進而形成兩吸附座 10 之間接連結，又該吸附座 10 於轉軸 14 處開設有一軸孔 141，且該連接桿 20 之軸部 21 貫穿有一通孔 211，並透過一螺桿 22 與螺帽 23 穿設於通孔 211 與吸附座 10 之軸孔 141 而形成固定，而該螺帽 23 處套設有一轉鈕 24，利用轉鈕 24 形成手動調整螺帽 23 緊度之目的，另該吸附座 10 之轉軸 14 與連接桿 20 之軸部 21 相對皆形成有一粗糙面 142(212)，藉由粗糙面 142(212)提高其定位效果，二鎖具 30 皆設有一密碼撥鈕 31，藉由密碼撥鈕 31 形成密碼鎖固效果，又該鎖具 30 皆具有一勾部 32，且該鎖具 30 以勾部 32 鎖設於吸附座 10 之穿設部 111，讓扳動件 13 受到鎖具 30 之阻擋，進而形成吸盤 12 吸附於電子通訊器之鎖合固定，再配合第 5 圖所示，該兩鎖具 30 各自連接有一鎖繩 33，能透過鎖繩 33 將鎖具 30 及吸附座 10 連結於任意固定物上，即能在不破壞電子通訊器表面之情況下，有效達到防盜之使用效果。

【0012】 其實際使用之情況，再請由第 1 圖連續至第 5 圖所示觀之，該連接桿 20 以兩端的軸部 21 分別對設至兩吸附座 10 之轉軸 14 處，並由螺桿 22 穿過軸部 21 之通孔 211 與轉軸 14 之軸孔 141，並於另一端以轉鈕 24

與螺帽 23 進行鎖固，使轉軸 14 與軸部 21 之粗糙面 142(212)互相抵緊，即能於連接桿 20 之兩端皆連結有一個吸附座 10，當進行使用時，由一端吸附座 10 之吸盤 12 抵壓於桌面或任意平面處，並利用扳動件 13 帶動吸盤 12 向殼體 11 方向內縮，使吸盤 12 產生有真空吸力而吸附於桌面或任意平面上，再由連接桿 20 另一端的吸附座 10 抵觸於電子通訊器之背面，並同步驟由吸附座 10 之吸盤 12 形成對電子通訊器之吸附效果，即能透過兩吸附座 10 與連接桿 20 將電子通訊器固定於桌面上或任意平面處，又該連接桿 20 兩端能利用轉鈕 24 帶動螺帽 23 旋鬆後，使轉軸 14 與軸部 21 之粗糙面 142(212)互相脫離，藉此調整兩吸附座 10 之相對角度，讓使用者能自行調整至適合觀看電子通訊器的最佳角度，藉此提高其使用效果，再配合第 7 圖所示，該兩吸附座 10 之間能對接有複數個連接桿 20，即利用連接桿 20 之軸部 21 進行對接，不僅能延長兩吸附座 10 之相對距離，亦可提供更多的調整角度，藉此提高其應用變化性，再進一步將鎖具 30 之勾部 32 勾設於吸附座 10 之穿設部 111 處，利用鎖具 30 之鎖固讓扳動件 13 受到阻擋，進而無法帶動吸盤 12 回覆至未吸附狀態，即能防止吸附座 10 脫離桌面或電子通訊器，而鎖具 30 之另一端再以鎖繩 33 固定於任意固定物上，即能結合吸盤 12 與鎖具 30 在不破壞電子通訊器之情況下，俾以有效的達到電子通訊器防盜之使用效果。

● 【0013】 本創作之另一實施例，再請由第 6 圖所示，該兩鎖具 30 之間連接有一鎖繩 34，能透過鎖繩 34 將鎖具 30 及吸附座 10 連結於任意固定物上，即能結合吸盤 12 與鎖具 30 在不破壞電子通訊器之情況下，俾以有效的達到電子通訊器防盜之使用效果。

● 【0014】 藉上述具體實施例之結構，可得到下述之效益：(一)該吸附座 10 於扳動件 13 開設有剖槽 131，且該殼體 11 於剖槽 131 位置凸設有穿設部 111，讓鎖具 30 能以勾部 32 勾設於穿設部 111，令扳動件 13 受到鎖具 30 之阻擋，而無法帶動吸盤 12 切換至未吸附狀態，即能防止吸附座 10 脫離桌面或電子通訊器，而鎖具 30 之另一端再以鎖繩 33 固定於任意固定物上，即能結合吸盤 12 與鎖具 30 在不破壞電子通訊器之情況下，俾以有效的達到電子通訊器防盜之使用效果；(二)該吸附座 10 設有轉軸 14，並由轉軸 14 連接

至連接桿 20 之軸部 21，使連接桿 20 兩端皆對設有一個吸附座 10，使其一吸附座 10 能吸附於桌面或任意平面處，再由另一吸附座 10 吸附於電子通訊器之背面，藉此形成電子通訊器之固定設立效果，並透過連接桿 20 之軸部 21 與吸附座 10 之轉軸 14 進行吸附座 10 之間的角度調整，藉此調整兩吸附座 10 之相對角度，讓使用者能自行調整至適合觀看電子通訊器的最佳角度，藉此提高其使用效果。

【0015】 綜上所述，本創作確實已達突破性之結構設計，而具有改良之新型內容，同時又能夠達到產業上之利用性與進步性，且本創作未見於任何刊物，亦具新穎性，當符合專利法相關法條之規定，爰依法提出新型專利申請，懇請 鈞局審查委員授予合法專利權，至為感禱。

【0016】 唯以上所述者，僅為本創作之一較佳實施例而已，當不能以之限定本創作實施之範圍；即大凡依本新型申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

### 【符號說明】

#### 【0017】

〔本創作〕

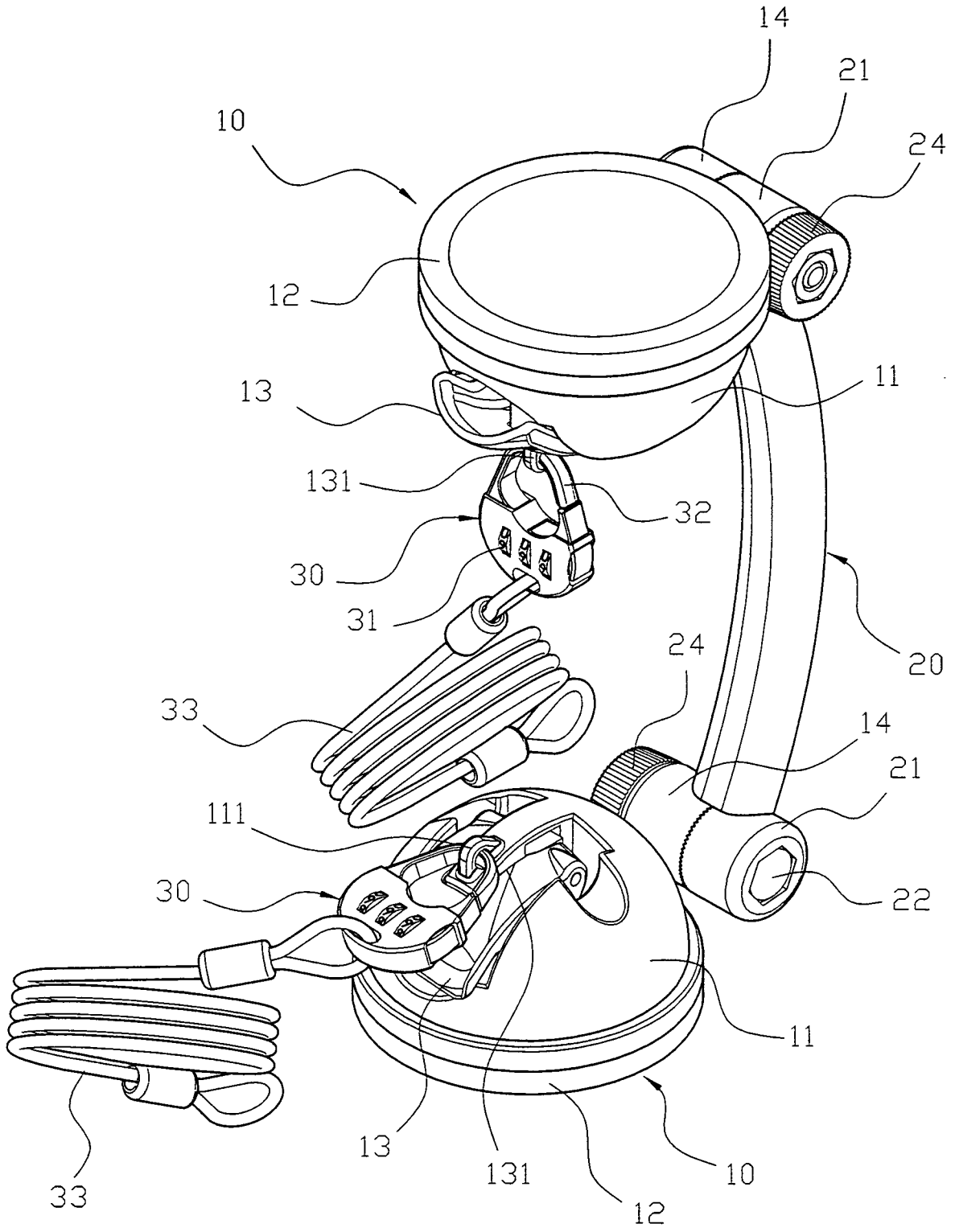
吸附座	— — — —	10
殼體	— — — —	11
穿設部	— — — —	111
吸盤	— — — —	12
扳動件	— — — —	13
剖槽	— — — —	131
轉軸	— — — —	14
軸孔	— — — —	141
粗糙面	— — — —	142(212)
連接桿	— — — —	20
軸部	— — — —	21
通孔	— — — —	211
螺桿	— — — —	22

螺帽	— — — — —	23
轉鈕	— — — — —	24
鎖具	— — — — —	30
密碼撥鈕	— — — — —	31
勾部	— — — — —	32
鎖繩	— — — — —	33(34)

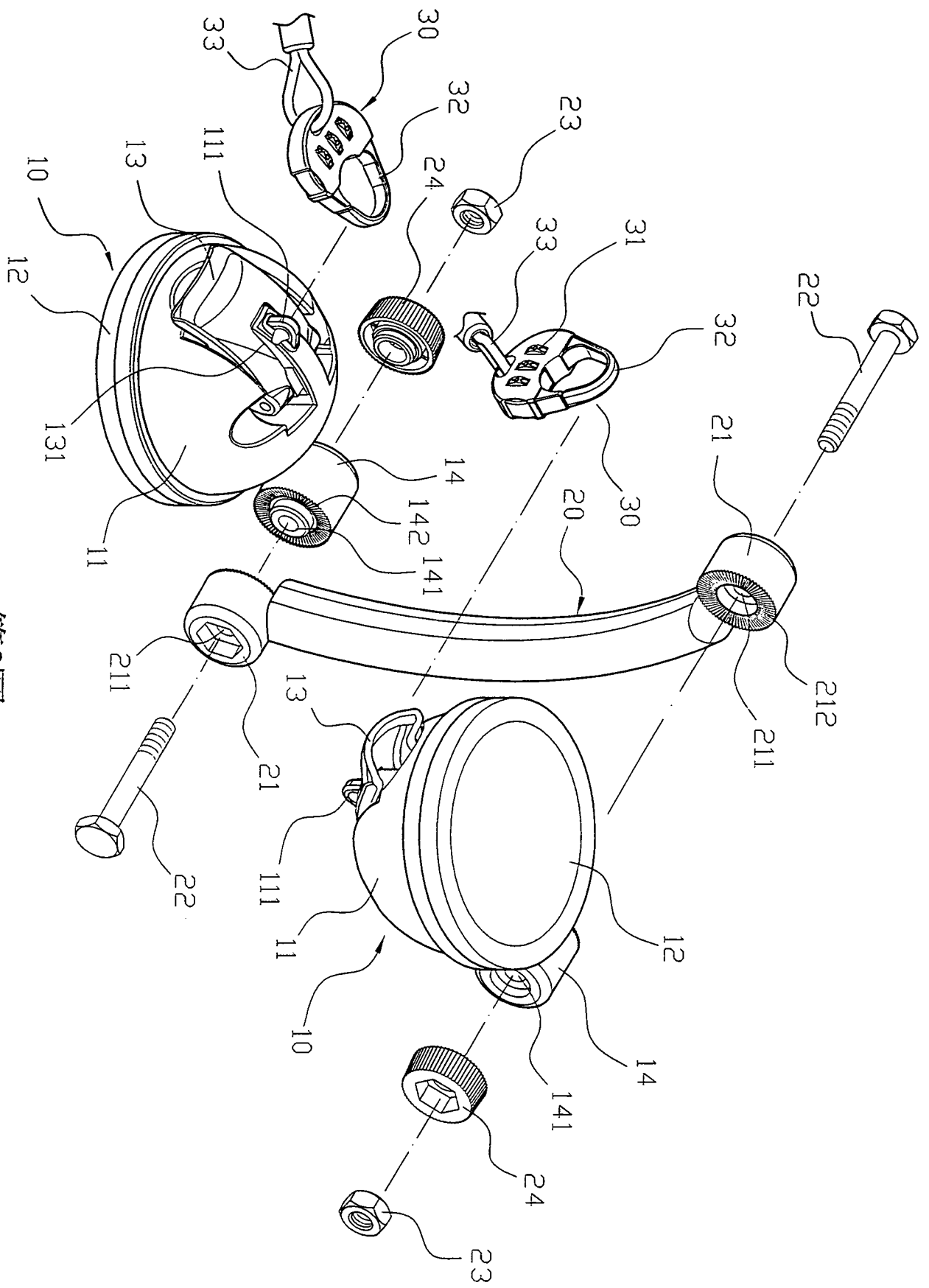
## 申請專利範圍

1. 一種雙向固定之電子通訊器吸附座，其包括有：  
二吸附座，該吸附座皆包含有一殼體、一吸盤及一扳動件，該扳動件樞設於殼體一端面，並由扳動件連接至殼體另一端面的吸盤，藉由扳動件拉動吸盤產生吸附效果，又該扳動件中央處開設有一剖槽，且該殼體於剖槽位置凸設有一穿設部，另該殼體表面凸設有一轉軸；  
至少一連接桿，該連接桿兩端皆形成有一軸部，並由軸部分別連接至吸附座之轉軸處，進而形成兩吸附座之間接連結；以及  
二鎖具，該鎖具皆具有一勾部，且該鎖具以勾部鎖設於吸附座之穿設部，讓扳動件受到鎖具之阻擋，進而形成吸盤吸附於電子通訊器之鎖合固定，即能在不破壞電子通訊器表面之情況下，有效達到防盜之使用效果。
2. 根據申請專利範圍第 1 項所述之雙向固定之電子通訊器吸附座，其中，該吸附座於轉軸處開設有一軸孔，又該連接桿之軸部貫穿有一通孔，且透過一螺桿與螺帽穿設於通孔與吸附座之軸孔而形成固定。
3. 根據申請專利範圍第 2 項所述之雙向固定之電子通訊器吸附座，其中，該吸附座之轉軸與連接桿之軸部相對皆形成有一粗糙面，藉由粗糙面提高其定位效果。
4. 根據申請專利範圍第 2 項所述之雙向固定之電子通訊器吸附座，其中，該螺帽處套設有一轉鈕，利用轉鈕形成手動調整螺帽緊度之目的。
5. 根據申請專利範圍第 1 項所述之雙向固定之電子通訊器吸附座，其中，該鎖具設有一密碼撥鈕，藉由密碼撥鈕形成密碼鎖固效果。
6. 根據申請專利範圍第 1 項所述之雙向固定之電子通訊器吸附座，其中，該兩鎖具之間連接有一鎖繩，能透過鎖繩將鎖具及吸附座連結於任意固定物上。
7. 根據申請專利範圍第 1 項所述之雙向固定之電子通訊器吸附座，其中，該兩鎖具各自連接有一鎖繩，能透過鎖繩將鎖具及吸附座連結於任意固定物上。

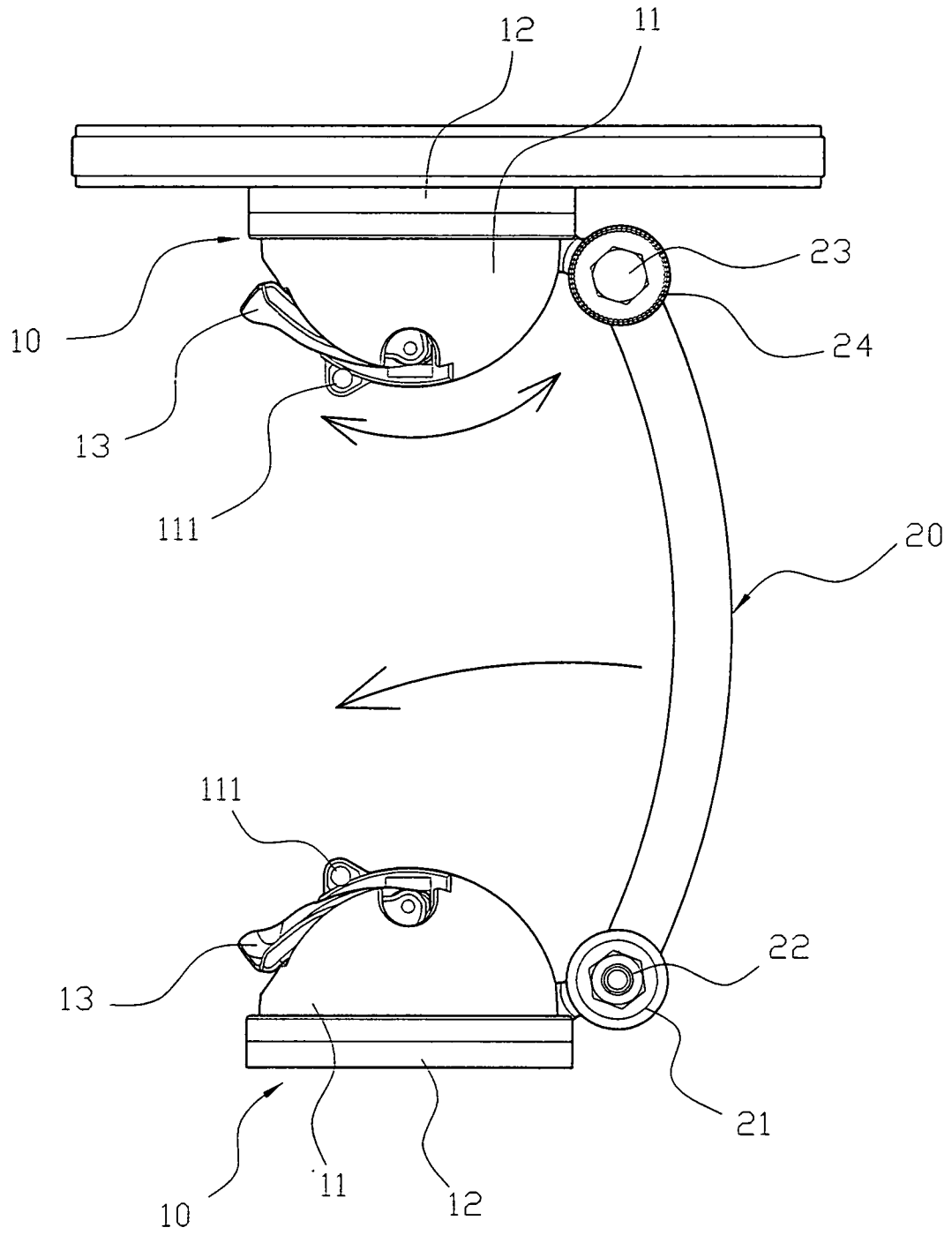
圖式



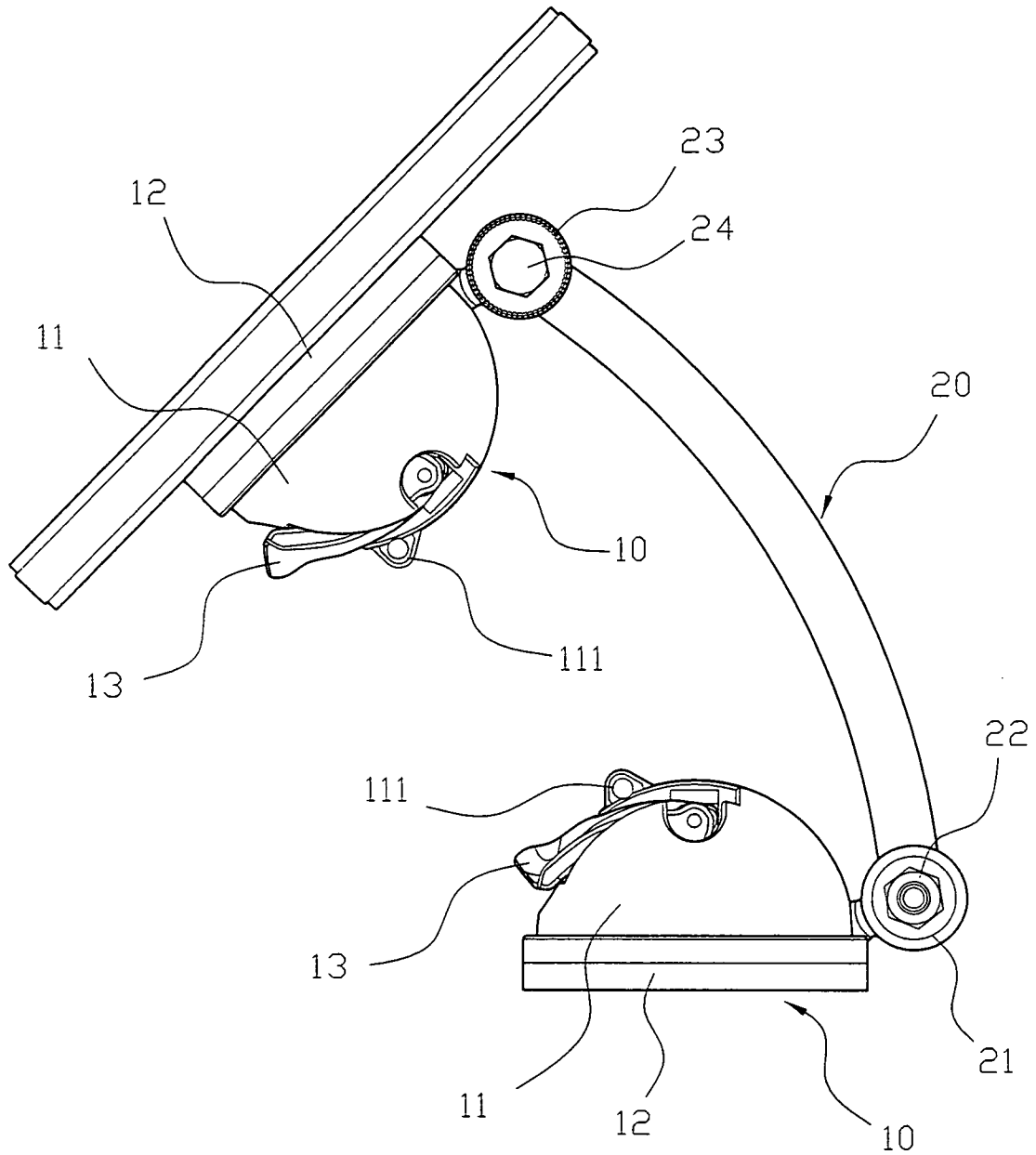
第1圖



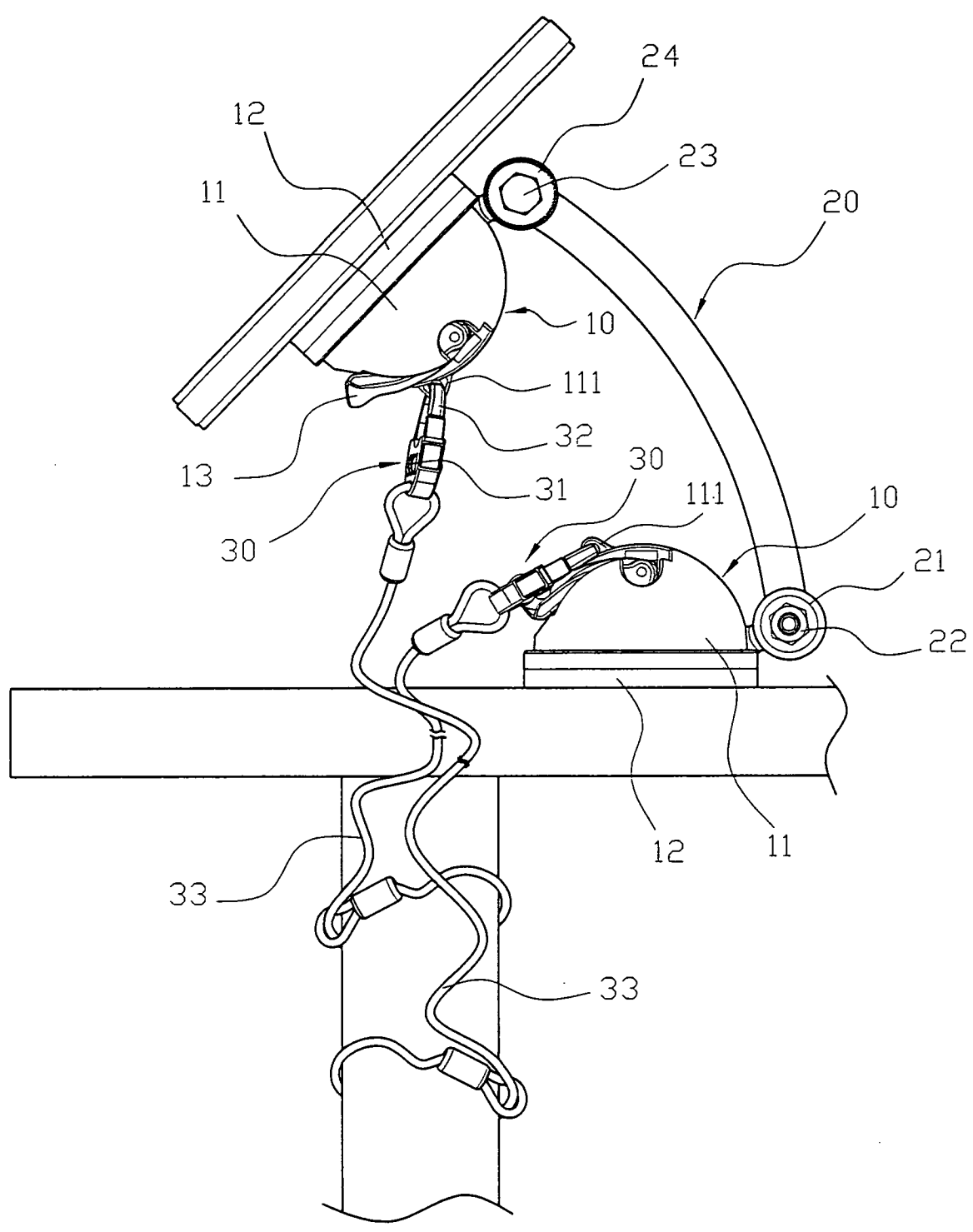
第2圖



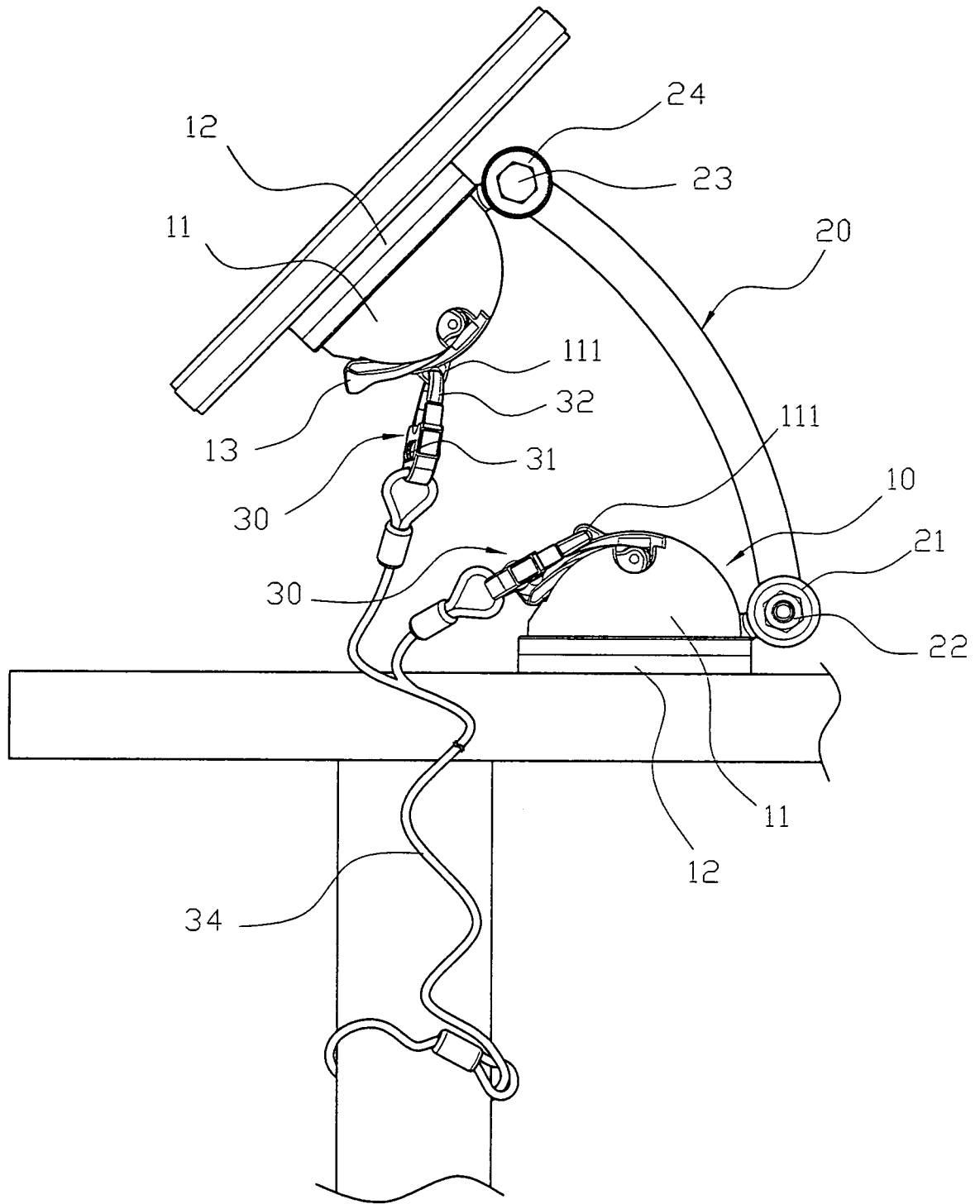
第3圖



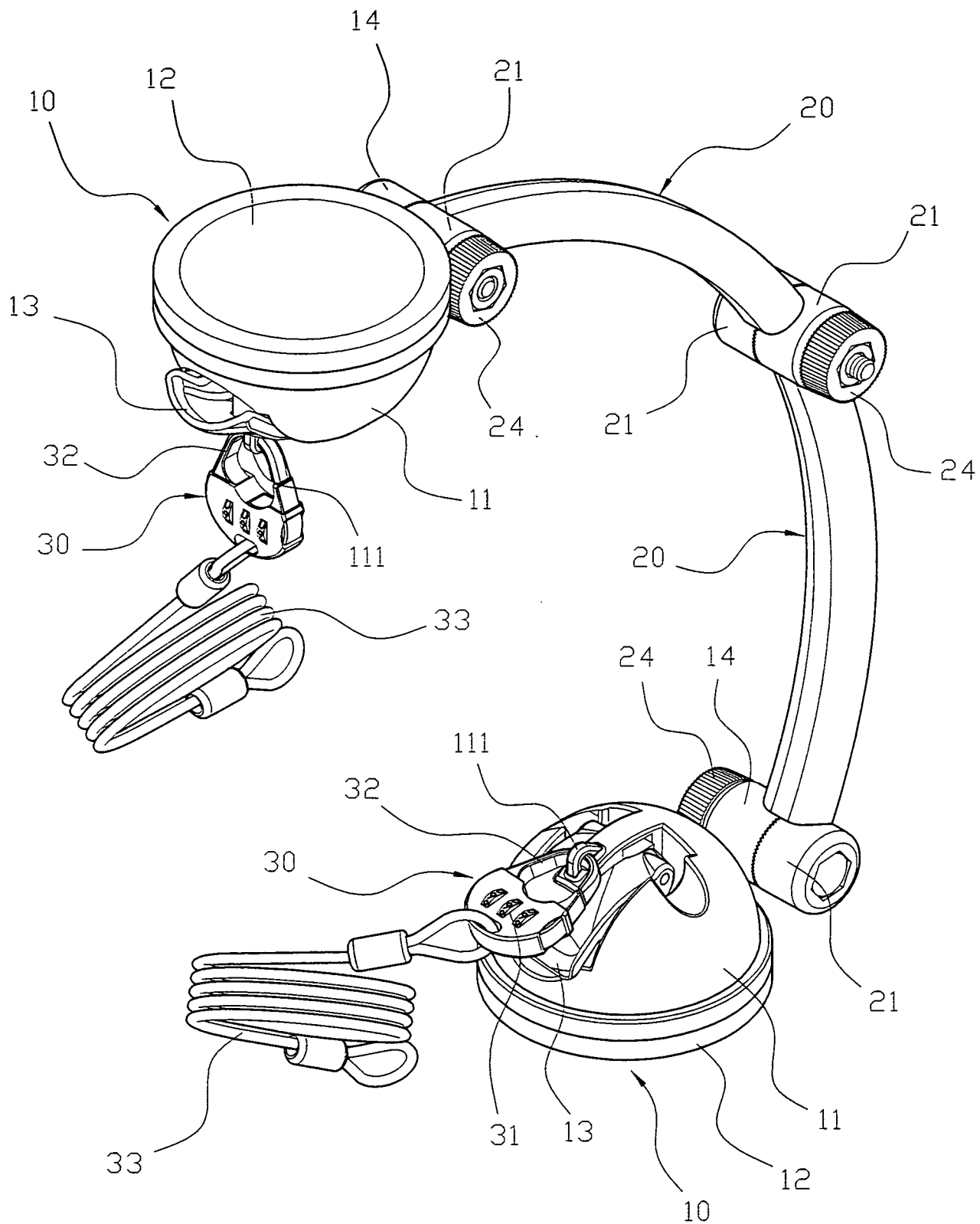
第4圖



第5圖



第6圖



第7圖