
【54】名稱：兼具安全及衛生之自動蚊帳結構

【21】申請案號：095208111

【22】申請日：中華民國95(2006)年5月12日

【72】創作人：潘宏一

【71】申請人：嘉南藥理科技大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF PHARMACY & SCIENCE
臺南縣仁德鄉二仁路1段60號

【74】代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種兼具安全及衛生之自動蚊帳結構，包含一對滑軌及吊掛於滑軌下方之蚊帳，其中，滑軌兩端分別設有供拉繩繞設之滾輪，且滑軌內部係設置若干滑塊及一道拉繩，滑塊上設有具適當長度之鉤掣片，令前端之滑塊可帶動後方滑塊向前位移，又，滑塊下方皆設有一掛鉤，最前端之第一滑塊係可架設一橫桿，且該橫桿亦設有若干掛鉤，該

等掛鉤係供蚊帳鉤掣吊掛；該拉繩係一一穿過滑塊且其端部係固定於第一滑塊中，令拉繩形成迴圈狀並可帶動第一滑塊位移；藉以上設置，當拉動拉繩時，該第一滑塊將帶動橫桿及後方滑塊向前或向後位移，並帶動下方之蚊帳形成張啟或收合狀，俾達致操作方便、改善及提升睡眠環境之安全性及衛生等優點及功效者。

- 2.如申請專利範圍第1項所述兼具安全及衛生之自動蚊帳結構，其中，蚊帳頂端係可設有扣環俾鉤掣於滑塊及橫桿之掛鉤上。
- 3.如申請專利範圍第1項所述兼具安全及衛生之自動蚊帳結構，其中，該滑軌之端部係可設置電動馬達組，令電動馬達組連結拉繩，俾帶動蚊帳張啟及收合者。

圖式簡單說明：

- 第一圖係傳統床鋪之立體外觀示意圖。
- 第二圖係傳統蚊帳之使用狀態示意圖。
- 第三圖係習知懸吊式蚊帳之使用狀態示意圖。
- 第四圖係本創作之蚊帳結構示意

圖。

第五圖係本創作之滑軌及滑塊結構之分解示意圖。

第六圖係本創作之滑塊張啟狀態示意圖。

第七圖係本創作之蚊帳使用狀態示意圖一；張啟狀態。

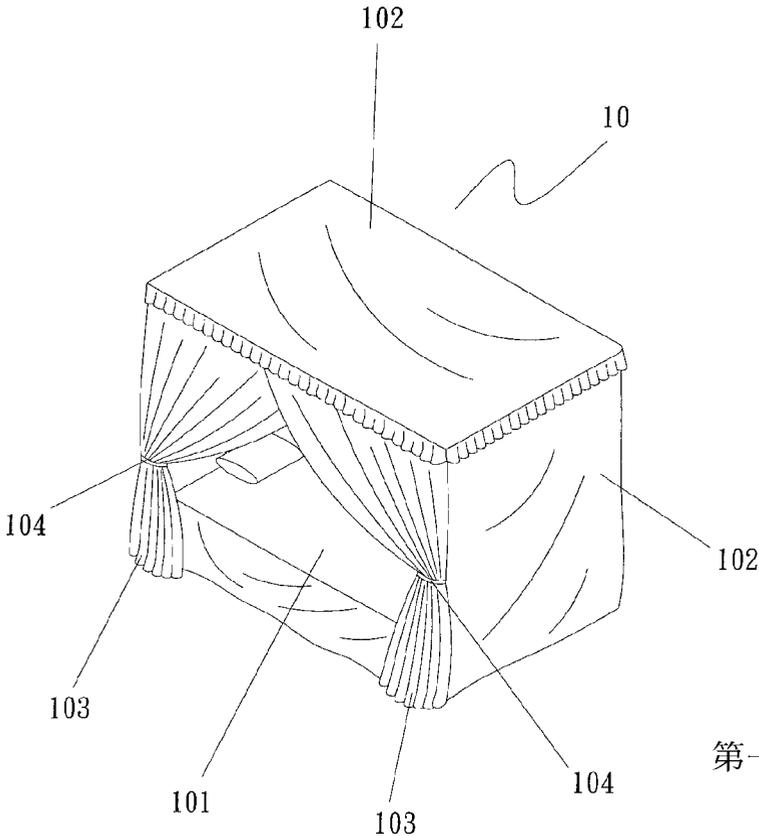
第八圖係本創作之滑塊靠合狀態示意圖。

5. 第九圖係本創作之蚊帳使用狀態示意圖二；收合狀態。

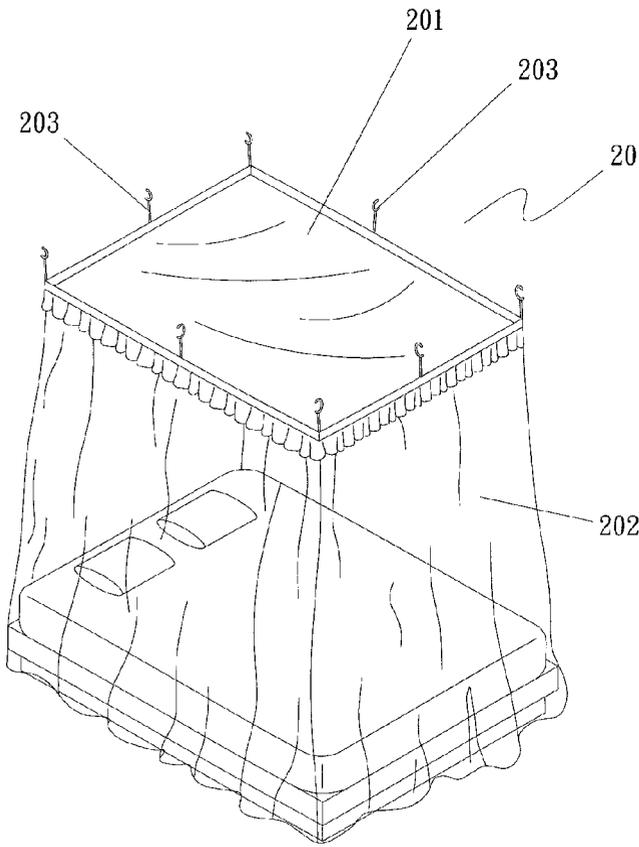
第十圖係本創作第二實施例之結構示意圖。

10. 第十一圖係本創作第二實施例之使用狀態示意圖一；張啟狀態。

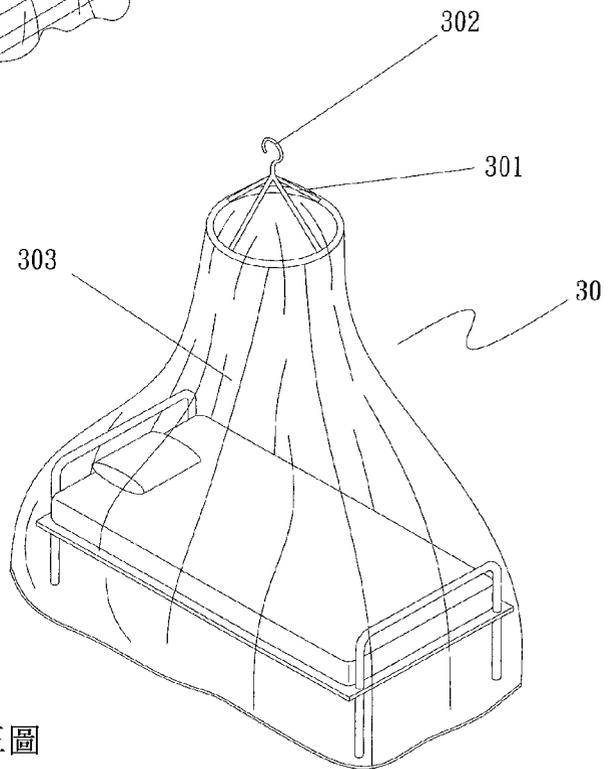
第十二圖係本創作第二實施例之使用狀態示意圖二；收合狀態。



(3)

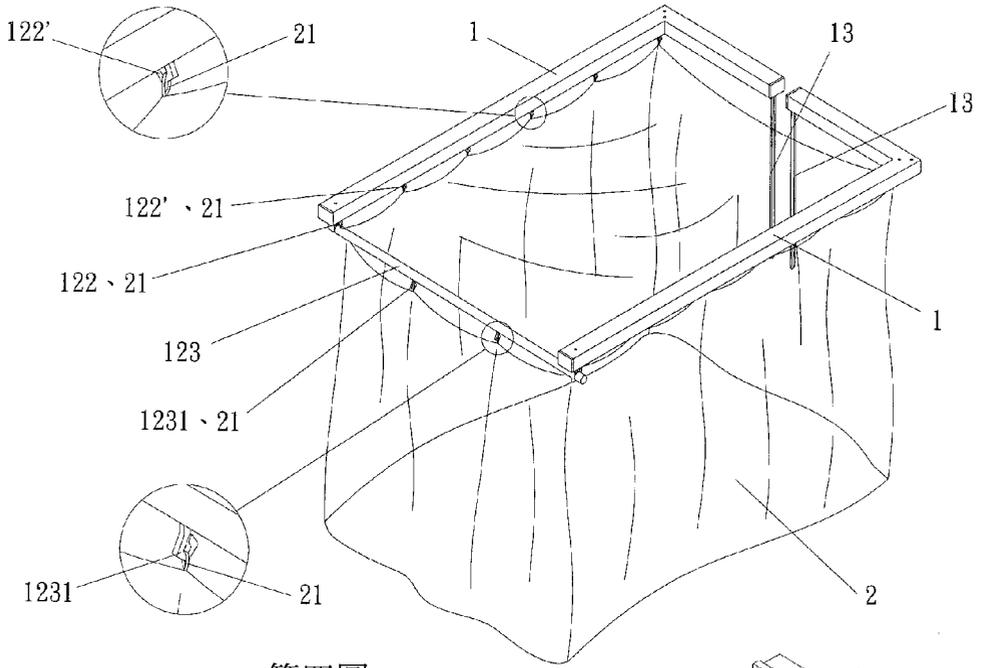


第二圖

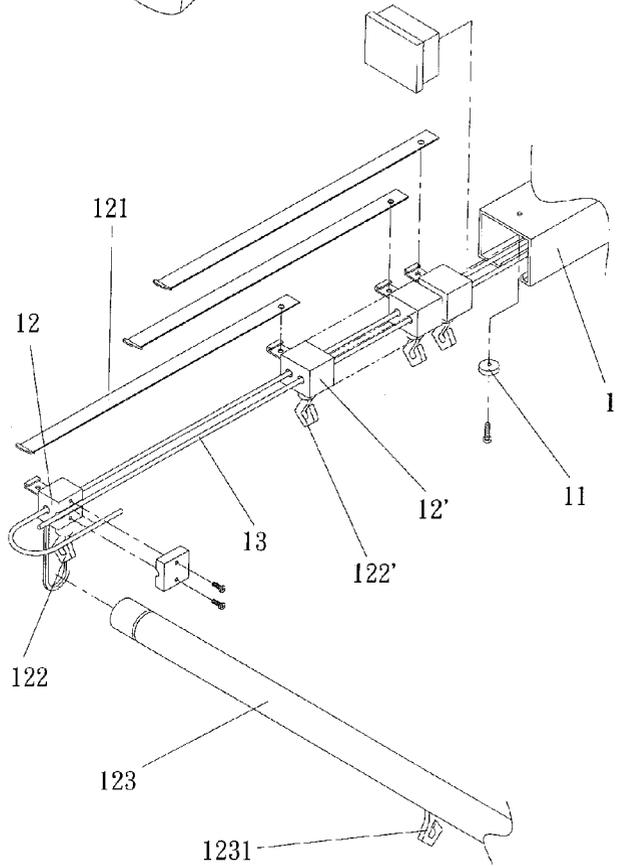


第三圖

(4)

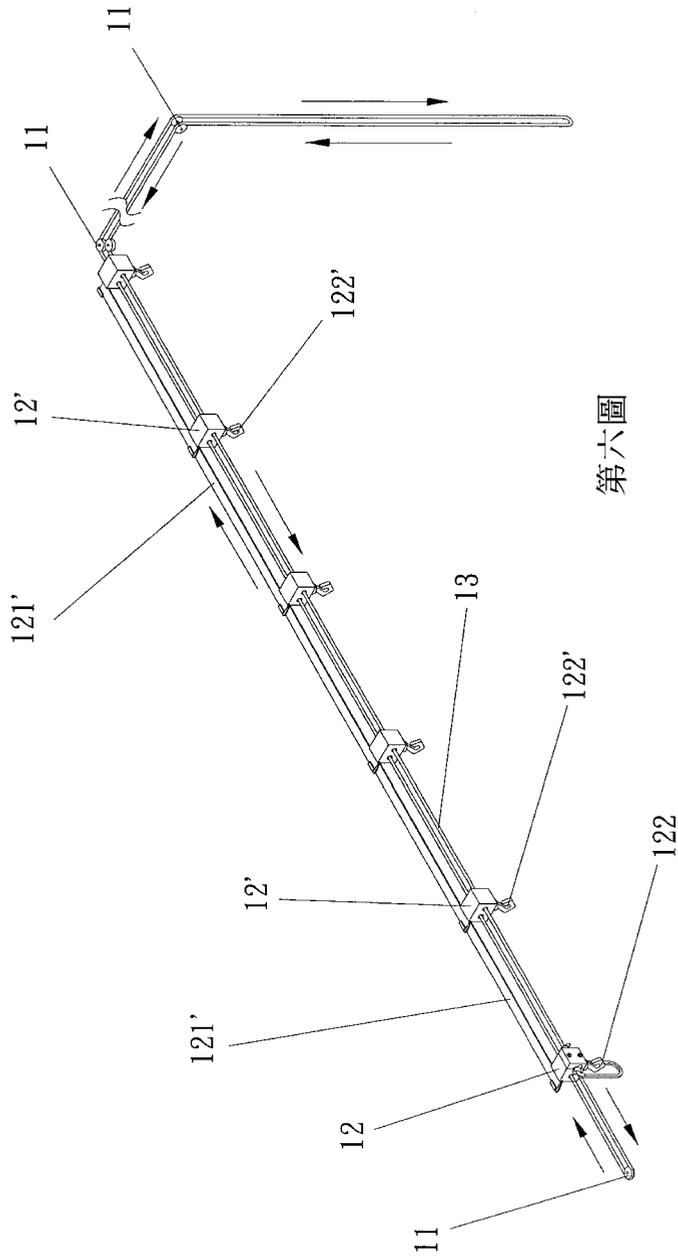


第四圖



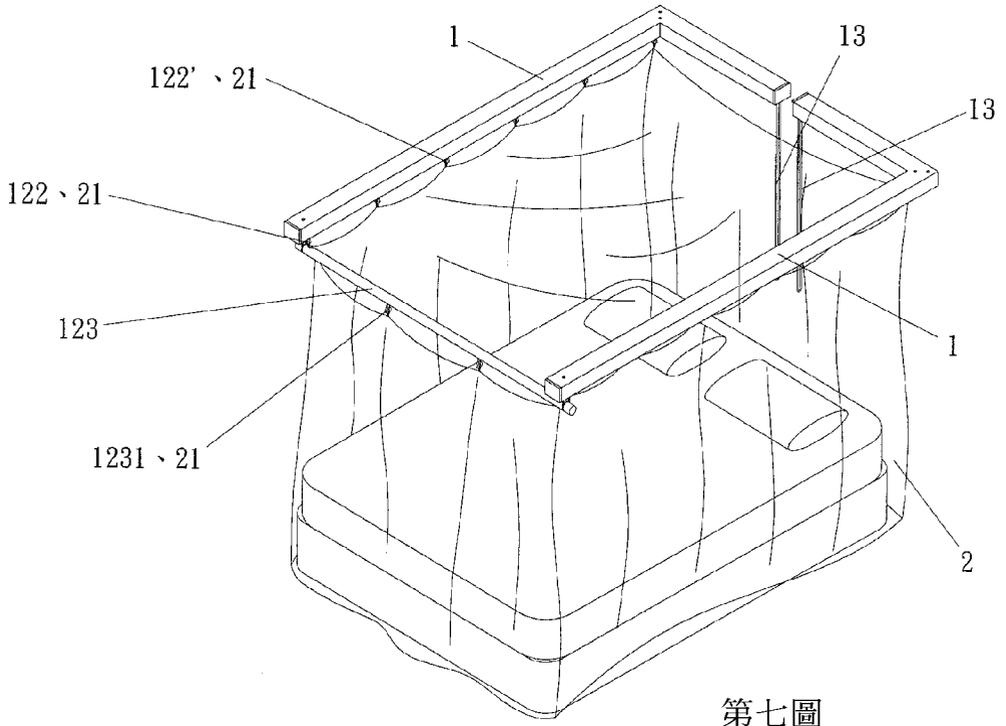
第五圖

(5)

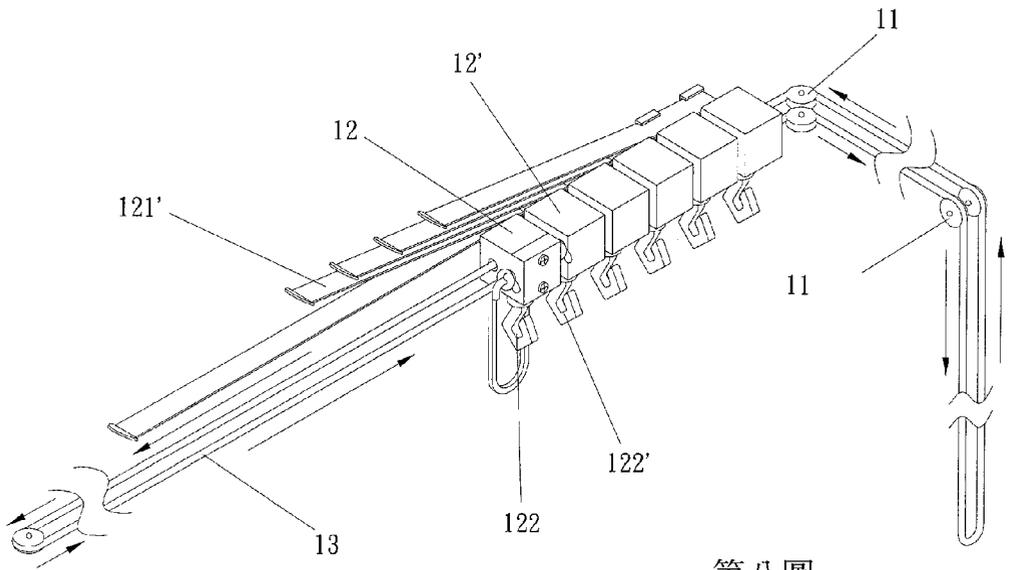


第六圖

(6)

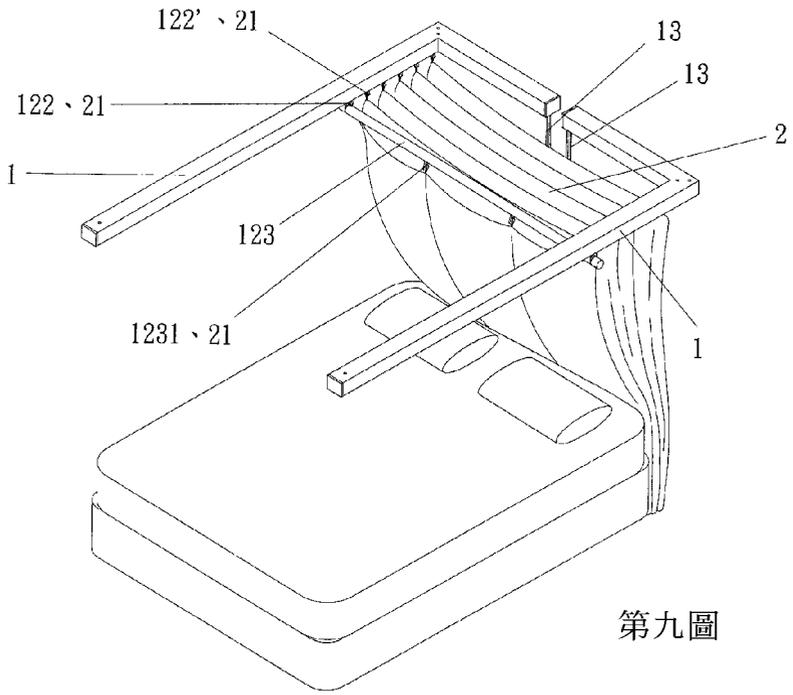


第七圖

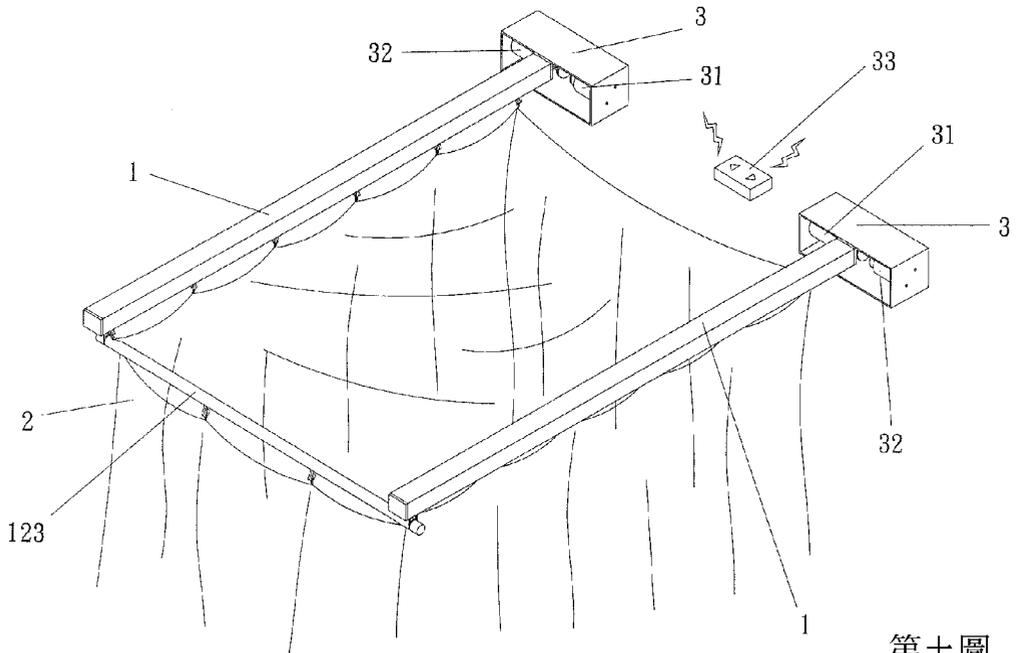


第八圖

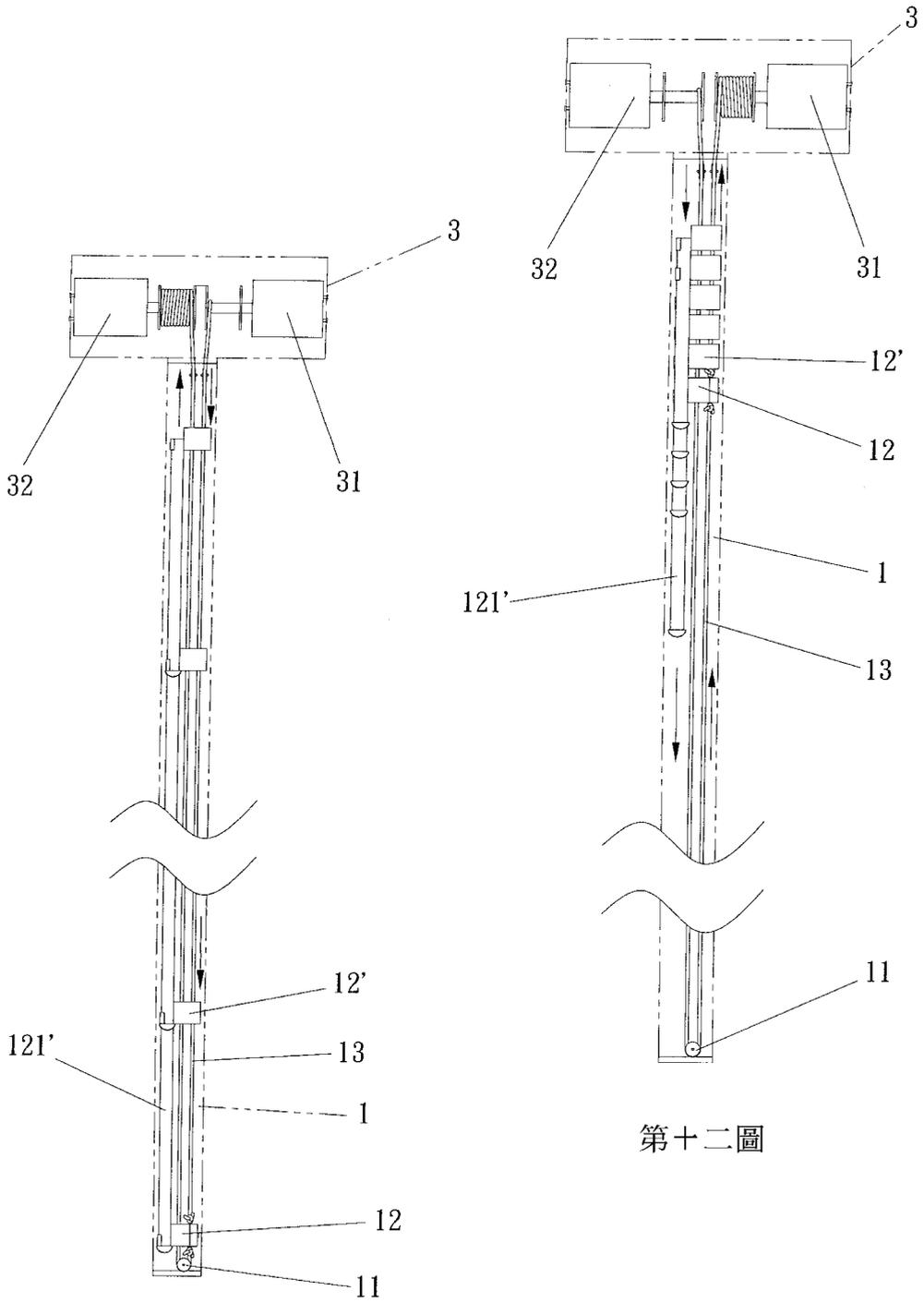
(7)



第九圖



第十圖



第十一圖

第十二圖