

【11】證書號數：M418818

【45】公告日：中華民國 100 (2011) 年 12 月 21 日

【51】Int. Cl.： B44C5/00 (2006.01)

新型

全 8 頁

【54】名稱：一種以片材簡易形成立體飾物之結構

【21】申請案號：100214958

【22】申請日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 12 日

【72】創作人：高繼徽 (TW)；曾雪娥 (TW)；簡亞萍 (TW)；謝旻鐔 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

[57]申請專利範圍

1. 一種以片材簡易形成立體飾物之結構，其主要特徵為：其主要係於一撓性平面主片材上以中心點為基準，於周緣以放射的切割多數個對應之數可扭曲彎折之片體，該片體與撓性平面主片材間至少有一連接部，於每一片體上以切割或鏤刻有相同或不同之花紋圖案，於每一片體之近撓性平面主片材周緣之兩端，均形成有扣接端，於每一片體與撓性平面主片材之每兩片體間形成有縱連接部，於撓性平面主片材周緣形成有周緣連接部；藉上述構件，而可將每一片體之兩扣接端向外拉出並相互扣接於撓性平面主片材周緣之周緣連接部之下方，進而於每一片體之兩扣接端相互扣接後，使每一片體則因片材間之拉力，自然形成對應相同之弧度，進而使每一片體與撓性平面主片材之每兩片體間之每一縱連接部及周緣連接部，各自形成不同弧度而構成一立體飾物者。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述一種以片材簡易形成立體飾物之結構，其中於每一片體上以切割或鏤刻之花紋圖案係包括有可向外彎折呈立體狀態之花紋圖案。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述一種以片材簡易形成立體飾物之結構，其中於撓性平面主片材中心位置設有一孔，於孔下方組設一燈座及燈泡，並將電線由孔穿過，進而可形成一兼具照明及裝飾功效之裝飾燈具者。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述一種以片材簡易形成立體飾物之結構，其中每一扣接端大致為一中空圓環狀部，而可將其中一中空圓環狀部之扣接端以對折彎曲將其穿過另一扣接端之中空圓環狀部後，鬆開扣接端使其回復原狀，即使兩扣接端扣接一體。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述一種以片材簡易形成立體飾物之結構，其中於扣接端上設有可相互扣合之扣具。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述一種以片材簡易形成立體飾物之結構，其中於扣接端上設有可相互吸合之磁鐵。

圖式簡單說明

第一圖係本創作撓性平面主片材展開時之平面視圖。

第二圖係本創作將撓性平面主片材之每一片體之兩扣接端相互扣接於撓性平面主片材周緣連接部之下方之實施例圖。

第二之一圖係本創作將撓性平面主片材之每一片體之兩扣接端未相互扣接時之實施例局部分解圖。

第三圖係本創作將撓性平面主片材之每一片體之兩扣接端相互扣接於撓性平面主片材周緣連接部之下方扣接完成時之底部視圖。

(2)

第三之一圖係本創作將撓性平面主片材之每一片體之兩扣接端相互扣接時之實施例局部立體圖。

第四圖係本創作將撓性平面主片材之每一片體之兩扣接端相互扣接於撓性平面主片材邊緣連接部之下方扣接完成時之立體圖。

第五圖係本創作另一種切割呈不同形態片體及不同花紋圖案之撓性平面主片材展開時之平面視圖。

第六圖係第五圖撓性平面主片材組合後之立體圖。

第七圖係第六圖所示立體飾物內裝設燈具之實施例立體分解圖。

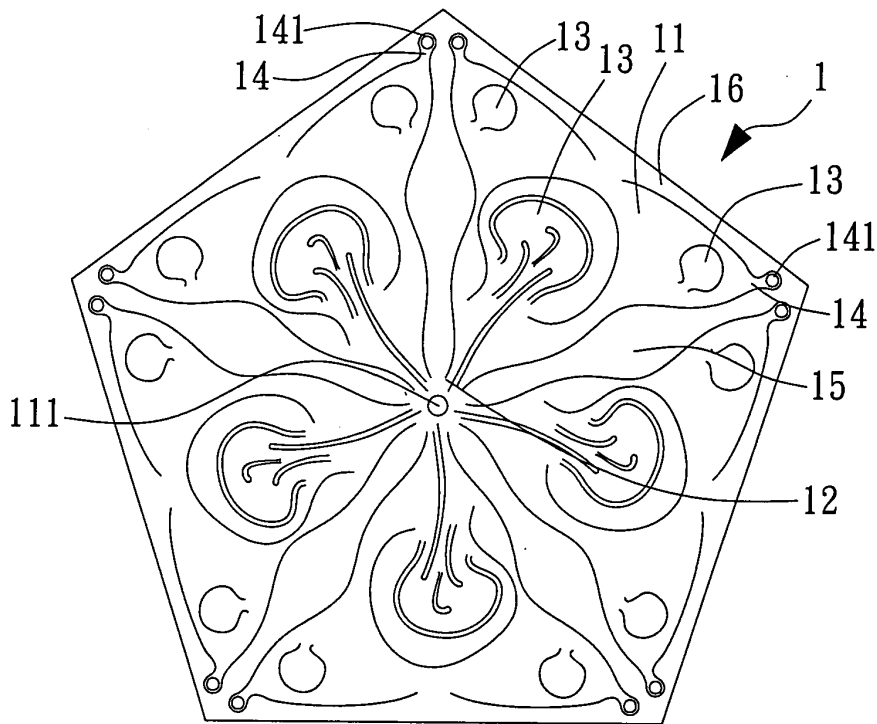
第八圖係第六圖所示立體飾物內裝設燈具之實施例立體圖。

第九圖係於每一片體之兩扣接端設可相互扣合扣具於未扣合時之實施例立體圖。

第十圖係於每一片體之兩扣接端設可相互扣合扣具於扣合時之實施例立體圖。

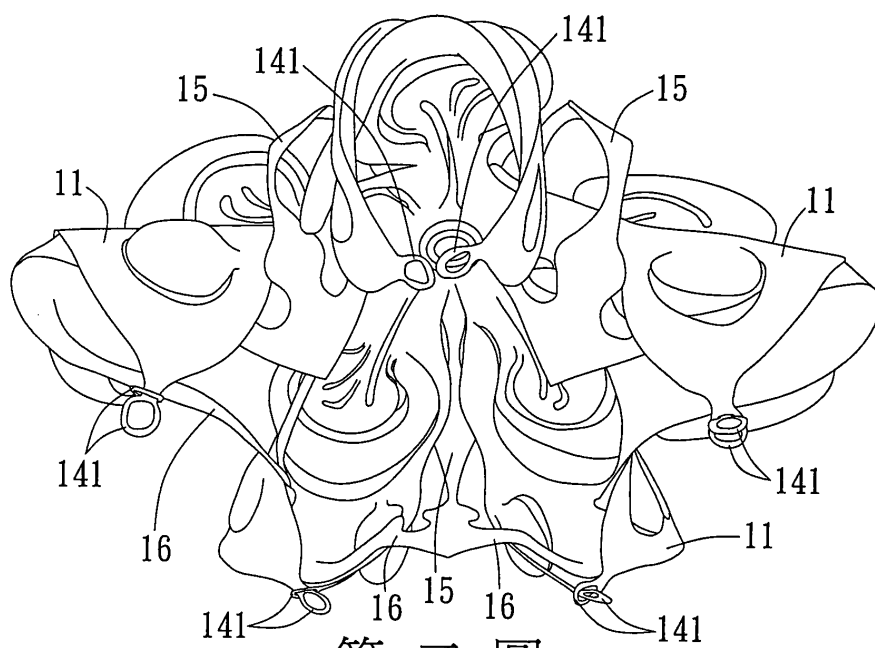
第十一圖係於每一片體之兩扣接端設可相互吸合磁鐵未吸合時之實施例立體圖。

第十二圖係於每一片體之兩扣接端設可相互吸合磁鐵吸合時之實施例立體圖。

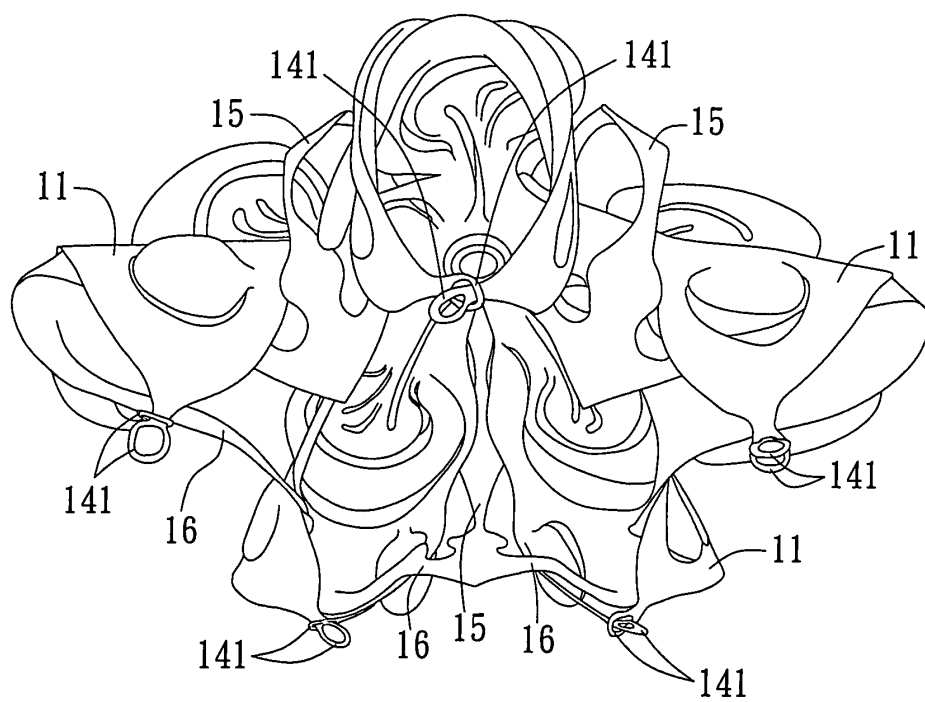


第一圖

(3)

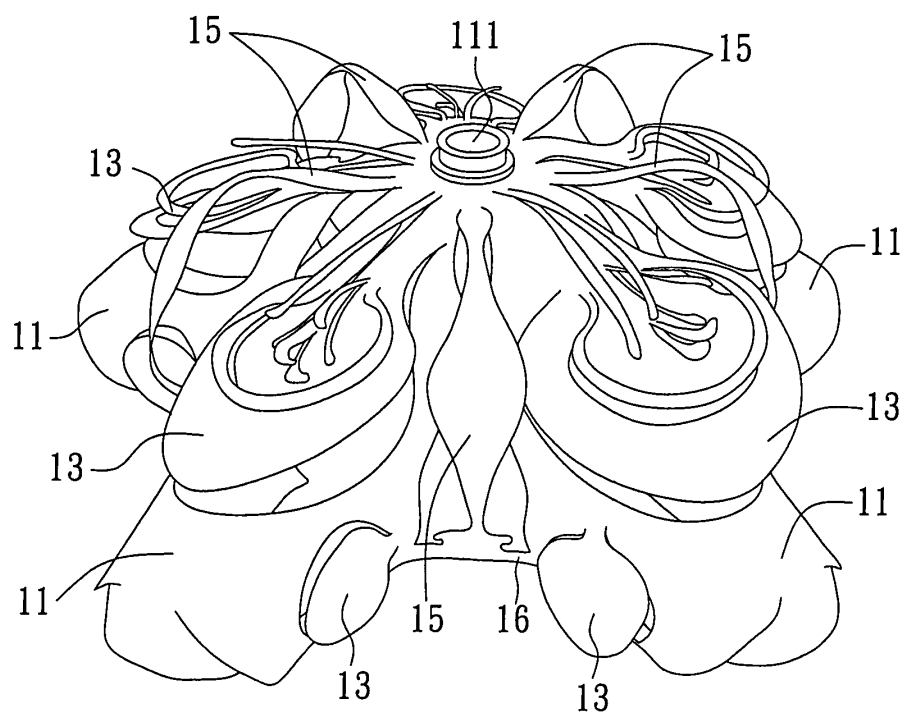


第二圖

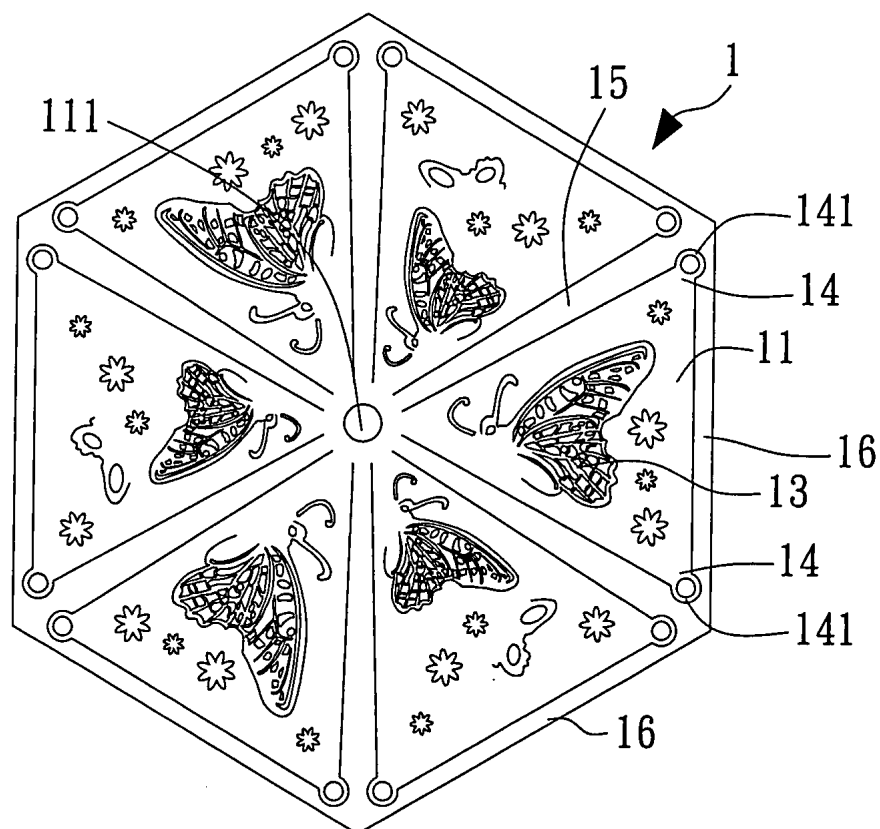


第三圖

(4)

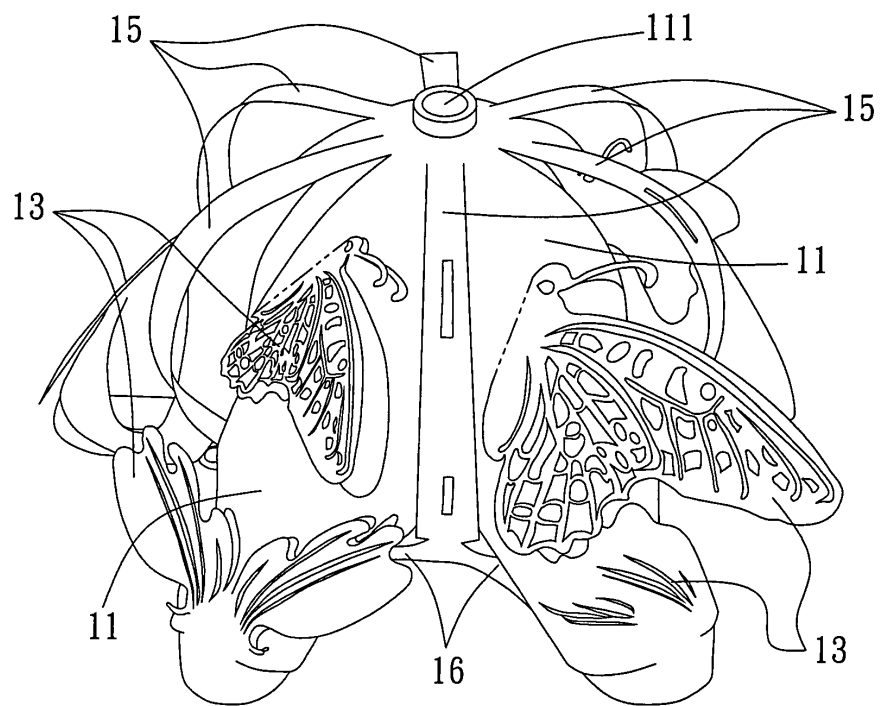


第四圖



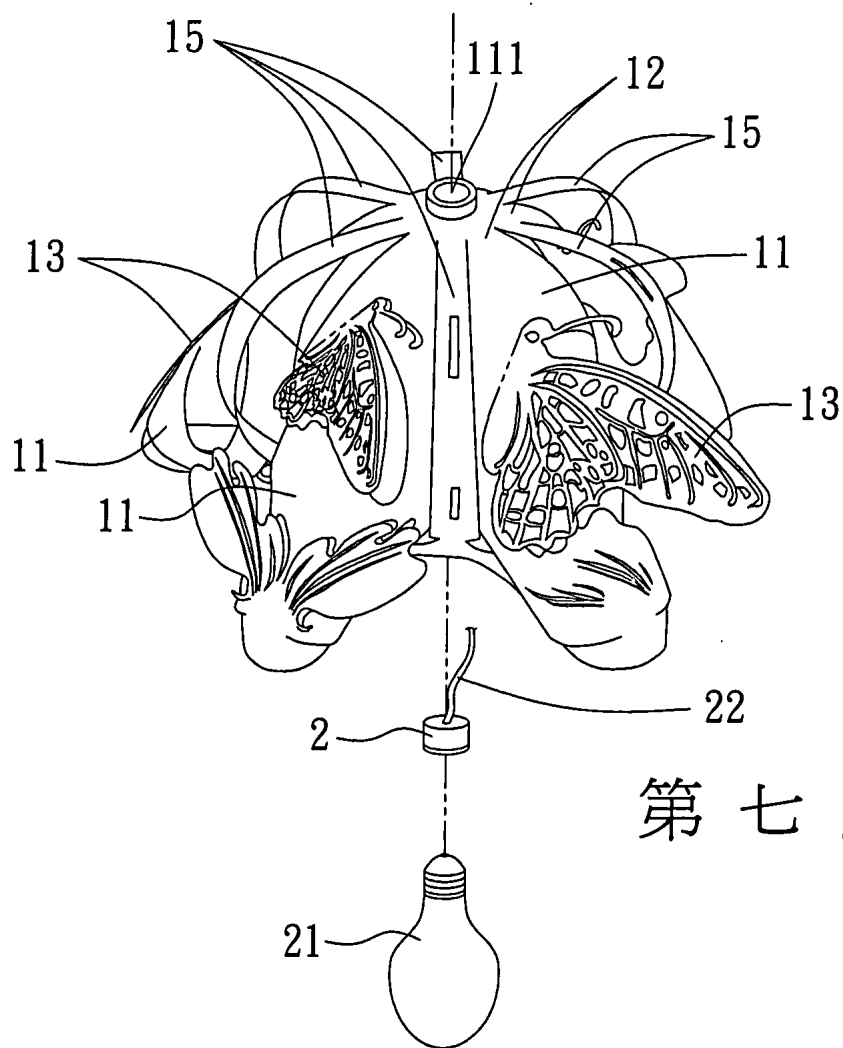
第五圖

(5)

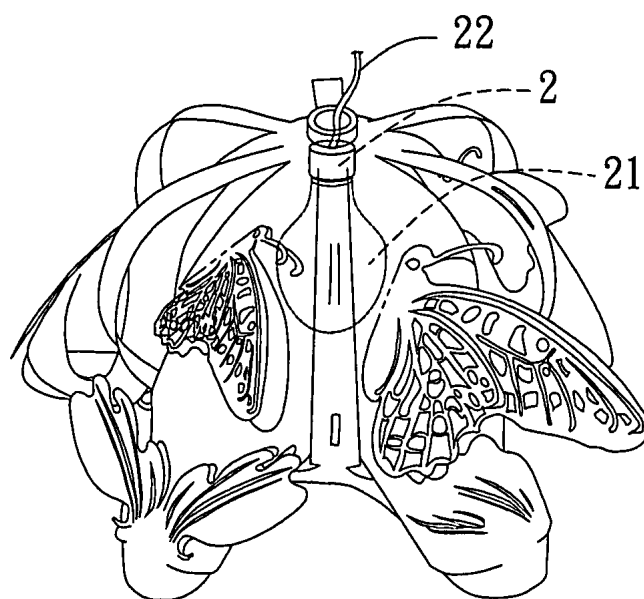


第六圖

(6)

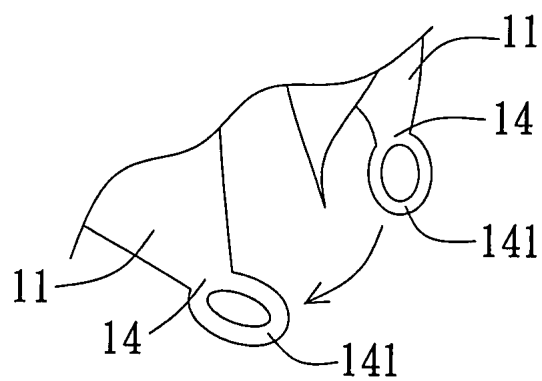


第七圖

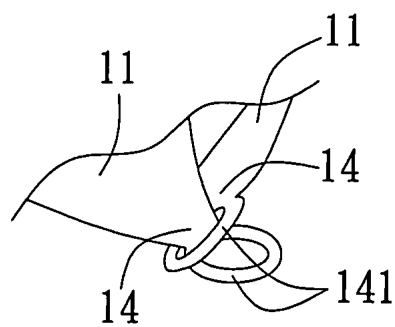


第八圖

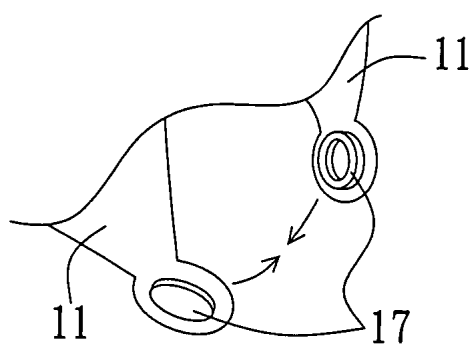
(7)



第 二 之 一 圖

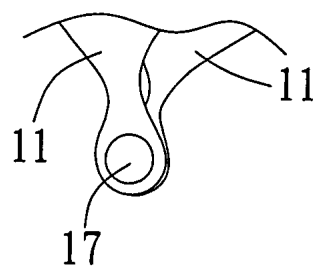


第 三 之 一 圖

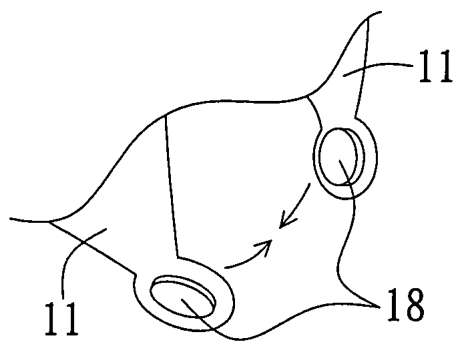


第 九 圖

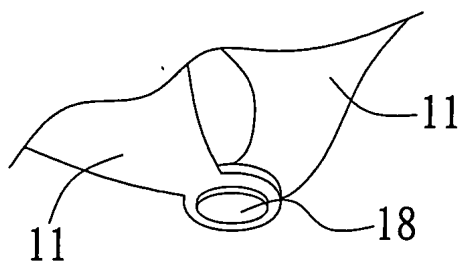
(8)



第十圖



第十一圖



第十二圖