



(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 M669236 U

(45)公告日：中華民國 114 (2025) 年 04 月 11 日

(21)申請案號：114200215

(22)申請日：中華民國 114 (2025) 年 01 月 07 日

(51)Int. Cl. : A45B25/08 (2006.01)

A45B25/18 (2006.01)

(71)申請人：張家維(中華民國) (TW)

臺南市安南區梅花一路 368 號

(72)新型創作人：張家維 (TW)

(74)代理人：康文彬

申請專利範圍項數：5 項 圖式數：4 共 12 頁

(54)名稱

傘具之結構改良

(57)摘要

本創作係有關一種傘具之結構改良，該傘具主要係由一主傘及一副傘所組成。該主傘其傘面一側之外表面向其外端面排列設有一組或一組以上魔鬼氈。該副傘其外表面之一端緣設有魔鬼氈。組裝時，將副傘其傘面之一側端面縫合於主傘其傘面之下端緣，即能完成傘具之組裝。使用時，展開副傘後，將副傘傘面向上摺合使其魔鬼氈與主傘其傘面之一組魔鬼氈貼合固定，即可使副傘之傘面延伸於主傘之傘面外，提供更寬廣的傘面面積。本創作利用主傘延伸副傘結構，可調整傘面面積增加遮蔽空間，且該副傘係可捲合收納於主傘上，較一般傳統傘具顯較有進步性。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1:傘具

10:主傘

100:主桿

102:傘骨

103:傘面

1000:握柄

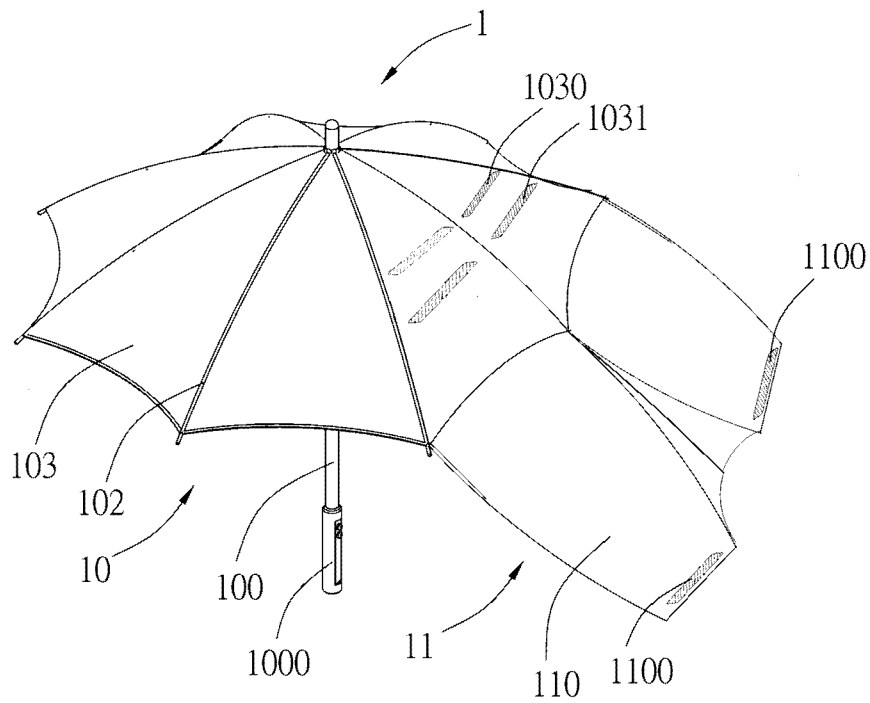
1030:第一組魔鬼氈

1031:第二組魔鬼氈

11:副傘

110:傘面

1100:魔鬼氈



第 2 圖



M669236

## 【新型摘要】

【中文新型名稱】 傘具之結構改良

【中文】

本創作係有關一種傘具之結構改良，該傘具主要係由一主傘及一副傘所組成。該主傘其傘面一側之外表面向其外端面排列設有一組或一組以上魔鬼氈。該副傘其外表面之一端緣設有魔鬼氈。組裝時，將副傘其傘面之一側端面縫合於主傘其傘面之下端緣，即能完成傘具之組裝。使用時，展開副傘後，將副傘傘面向上摺合使其魔鬼氈與主傘其傘面之一組魔鬼氈貼合固定，即可使副傘之傘面延伸於主傘之傘面外，提供更寬廣的傘面面積。本創作利用主傘延伸副傘結構，可調整傘面面積增加遮蔽空間，且該副傘係可捲合收納於主傘上，較一般傳統傘具顯較有進步性。

【指定代表圖】 第（ 2 ）圖。

【代表圖之符號簡單說明】

1 傘具

1 0 主傘

1 0 0 主桿

1 0 2 傘骨

1 0 3 傘面

1 0 0 0 握柄

1 0 3 0 第一組魔鬼氈

1 0 3 1 第二組魔鬼氈

1 1 副傘

1 1 0 傘面

1 1 0 0 魔鬼氈

## 【新型說明書】

【中文新型名稱】 傘具之結構改良

【技術領域】

【0001】 本創作係有關一種傘具之結構改良，該傘具係結合有一副傘，提供使用時更大的遮蔽傘面。

【先前技術】

【0002】 按，台灣地處亞熱帶，夏季時相當炎熱；且因為四面環海，雨季來臨時，降雨也相當頻繁，故在台灣不論是遮雨的雨傘還是蔽日的陽傘都是人手必備的日常用品。一般傘具為了攜帶方便，其傘面尺寸會進行相當嚴的計算，通常係以個人使用之尺寸為主，俾免因為尺寸過大，會因為收納不易或是攜帶困難，造成日常生活的不便利。惟，當遇有突發狀況需要兩人共用或是使用者需要同時搬運較大物品時，則單人使用較小尺寸的傘具，顯然不敷使用，往往使物品淋濕損壞，甚或使身體淋濕或曬傷，帶來身體或財物上的損失。

【0003】 為解決上述課題，於中華民國110年6月1日所公告有第M612560號可擴充傘面之雨傘新型專利，其係利用擴充傘骨及擴充傘布等元件，擴大雨傘的傘面尺寸，並可選擇性展開或收合擴充傘布。然該專利其擴充傘骨及擴充傘布尺寸固定，不具調整尺寸功能，且使用擴充傘骨需要更高的生產成本，因此仍無法有效改良傳統傘具的缺失。

【0004】 創作人有鑒於傳統傘具尺寸單一，無法滿足實際使用所需，而現有的可擴充傘面的傘具也有相當多的缺失，於是乃極力苦思解決之道，終於在歷經數次的修正、試驗與改進後，首創出本創作。

【新型內容】

【0005】 按，一般傘具其傘面尺寸固定，其使用遮蔽效果有限，故設計出一種具副傘之傘具，以調整傘面之面積。

【0006】 本創作係有關一種傘具之結構改良，該傘具主要係由一主傘及一副傘所組成。一主傘，包含有主桿、支架、傘骨及傘面；該主桿底端延伸一握柄，以供使用握持；主桿上半部連接數支架，該每一支架係分別與每一傘骨連接，用以撐開傘面或收折傘面；傘面由數片防水或抗紫外線之可撓性材質組成，係縫合固定於傘骨上形成傘面，用以避雨防紫外線，其中，該傘面一側之外表面向其外端面排列設有一組或一組以上魔鬼氈。一副傘，係由防水或防紫外線之布面組成傘面，其外表面之一端緣設有魔鬼氈，另一端緣係用以縫合固定於主傘上。

【0007】 組裝時，首先，該數支架組設於主桿上半部，然後使每一支架分別與每一傘骨連接，再將傘布縫合固定於傘骨上形成傘面，組裝成主傘；最後將副傘其傘面之一側端面縫合於主傘其傘面之下端緣，即能完成傘具之組裝。使用時，當一人使用時，打開主傘即足敷單人使用；如二人共用該傘具時，打開副傘，將副傘向上摺合使其魔鬼氈與主傘其傘面之其中一組魔鬼氈貼合固定，即可使副傘延伸於主傘之傘面外，提供二人更寬廣的傘面使用；如將副傘之魔鬼氈貼合於傘面之靠近下緣之另一組魔鬼氈上，則可使副傘之傘面向下延伸更大的面積，故該副傘可藉由不同主傘其傘面之不同位置之魔鬼氈，調整副傘展開之尺寸。本創作利用主傘延伸副傘結構，可調整傘面面積增加遮蔽空間，避免淋濕或曬傷，且該副傘係可捲合收納於主傘上，攜帶方便，較一般傳統傘具顯較有進步性。

**【圖式簡單說明】****【0008】**

第1圖係本創作之立體分解圖。

第2圖係本創作之立體圖。

第3圖係本創作實施例之立體圖一。

第4圖係本創作實施例之立體圖二。

**【實施方式】**

**【0009】** 首先，請參閱第1圖所示，係本創作之立體分解圖。本創作傘具之結構改良其傘具1主要係由一主傘10與一副傘11組合而成。該主傘10，包含有主桿100、支架101（圖中未顯示，請配合參閱第4圖）、傘骨102及傘面103；該主桿100底端延伸一握柄1000，以供使用握持；主桿100上半部連接數支架101，該每一支架101係分別與每一傘骨102連接（圖中未顯示，請配合參閱第4圖）；傘面103由數片防水或防紫外線之布面組成，係縫合固定於傘骨102上形成傘面103；該傘面103一側之外表面向其外端面排列設有第一組魔鬼氈1030及第二組魔鬼氈1031。一副傘11，係由防水或防紫外線之布面組成傘面110，其外表面之一端緣設有魔鬼氈1100。

**【0010】** 其次，請參閱第2圖所示，係本創作之立體圖。本創作之傘具1組裝時，該數支架101組設於主桿100上半部，然後使每一支架101分別與每一傘骨102連接（圖中未顯示，請配合參閱第4圖），再將傘布縫合固定於傘骨102上形成傘面103，組裝成主傘10，其中該傘面103一側之

外表面向其外端面排列固設有第一組魔鬼氈1 0 3 0及第二組魔鬼氈1 0 3 1；最後將副傘1 1其傘面1 1 0之一側端面縫合於主傘1 0其傘面1 0 3之下端緣，即能完成傘具之組裝；其中，副傘1 1其傘面1 1 0外表面之一端緣固設有一組魔鬼氈1 1 0 0。

【0011】接著，請參閱第3圖所示，係本創作實施例之立體圖一。本創作傘具1使用時，將副傘1 1展開，使其傘面1 1 0向上摺合使其魔鬼氈1 1 0 0與主傘1 0其傘面1 0 3之第一組魔鬼氈1 0 3 0貼合固定，即可使副傘1 1之傘面1 1 0延伸於主傘1 0之傘面1 0 3外，提供更寬廣的傘面使用；如將副傘1 1之魔鬼氈1 1 0 0貼合於主傘1 0其傘面1 0 3之第二組魔鬼氈1 0 3 1上，則可使副傘1 1之傘面1 1 0向下延伸更大的面積（圖中未顯示），因此，該副傘1 1可藉由不同主傘1 0其傘面1 0 3之不同位置之魔鬼氈，調整副傘1 1展開之尺寸。

【0012】最後，請參閱第4圖所示，係本創作實施例之立體圖二。本創作傘具1其主傘1 0打開後，該每一支架1 0 1係分別與每一傘骨1 0 2連接，將傘面1 0 3撐開，當副傘1 1展開時，其傘面1 1 0向上摺合後，該副傘1 1之魔鬼氈1 1 0 0與主傘1 0其傘面1 0 3之第一組魔鬼氈1 0 3 0貼合固定（請回顧第3圖所示），此時該副傘1 1之傘面1 1 0延伸於主傘1 0之傘面1 0 3外側端緣，使主傘1 0其傘面1 0 3與副傘1 1其傘面1 1 0連接向外延伸，可提供更大遮蔽面積使用。

【0013】綜上所述，本創作其副傘連接於主傘後，提供更大的傘面使用面積，且可藉由不同位置之數組魔鬼氈，調整副傘展開之尺寸，與傳統固定尺寸的傘具更具實用性，顯已符合新型之專利要件，且申請前並未發現有相同之產品核

准專利在先，亦未見於刊物，爰依法提出專利申請。

【符號說明】

【0014】

1 傘具

1 0 主傘

1 0 0 主桿

1 0 1 支架

1 0 2 傘骨

1 0 3 傘面

1 0 0 0 握柄

1 0 3 0 第一組魔鬼氈

1 0 3 1 第二組魔鬼氈

1 1 副傘

1 1 0 傘面

1 1 0 0 魔鬼氈

## 【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種傘具之結構改良，該傘具主要係由一主傘及一副傘所組成；一主傘，包含有一主桿、複數根支架、複數根傘骨及傘面；該主桿底端延伸一握柄；主桿上半部連接該複數根支架，該每一支架係分別與每一傘骨連接；傘面由數片可撓性材質之傘布組成，該傘面一側之外表面向其外端面排列設有魔鬼氈；一副傘，係由可撓性材質之傘布組成傘面，其外表面之一端緣設有一組魔鬼氈；組裝時，該複數根支架組設於主桿上半部，且每一支架分別與每一傘骨連接，再將傘布縫合固定於傘骨上形成傘面，組裝成主傘；最後將副傘其傘面之一側端面縫合於主傘該設有魔鬼氈之傘面下端緣。

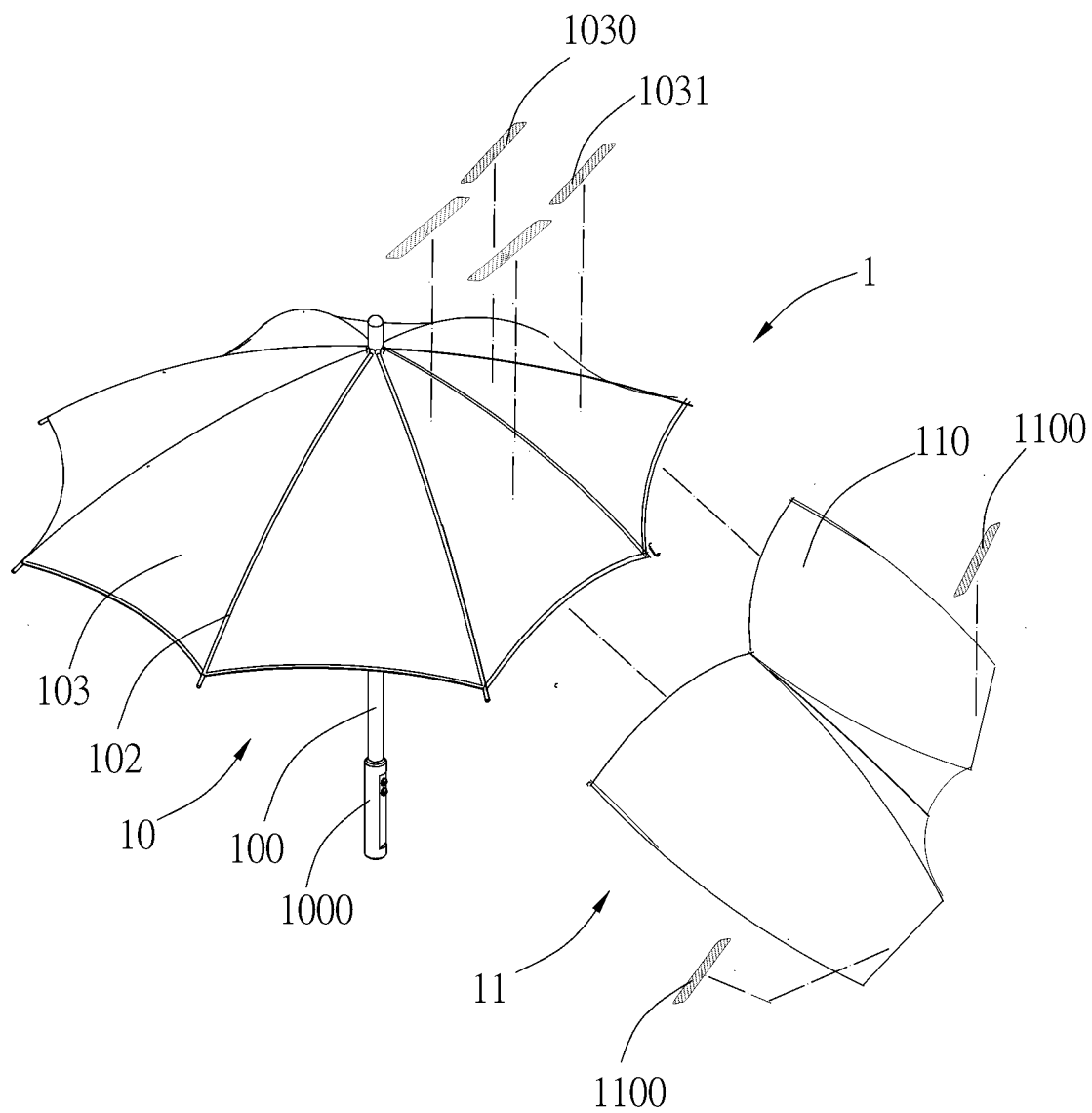
【請求項2】 如請求項1所述之傘具之結構改良，其中，該主傘之傘面一側之外表面係向其外端面排列設有一組或一組以上魔鬼氈。

【請求項3】 如請求項1所述之傘具之結構改良，其中，該副傘其外表面之魔鬼氈係與主傘其傘面之各組魔鬼氈貼合，用以調整副傘其傘面之尺寸。

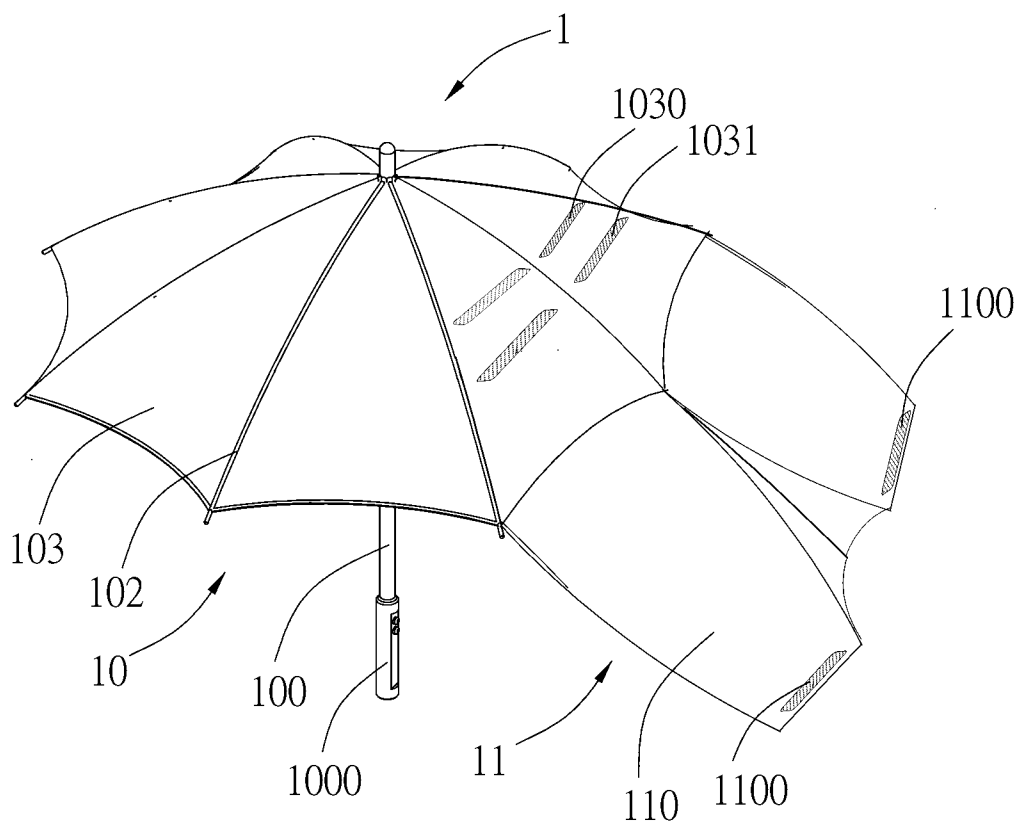
【請求項4】 如請求項1所述之傘具之結構改良，其中，該主傘其傘面之傘布係為可撓性材質之防水布、抗紫外線布等材質其中之一。

【請求項5】 如請求項1所述之傘具之結構改良，其中，該副傘其傘面之傘布係為可撓性材質之防水布、抗紫外線布等材質其中之一。

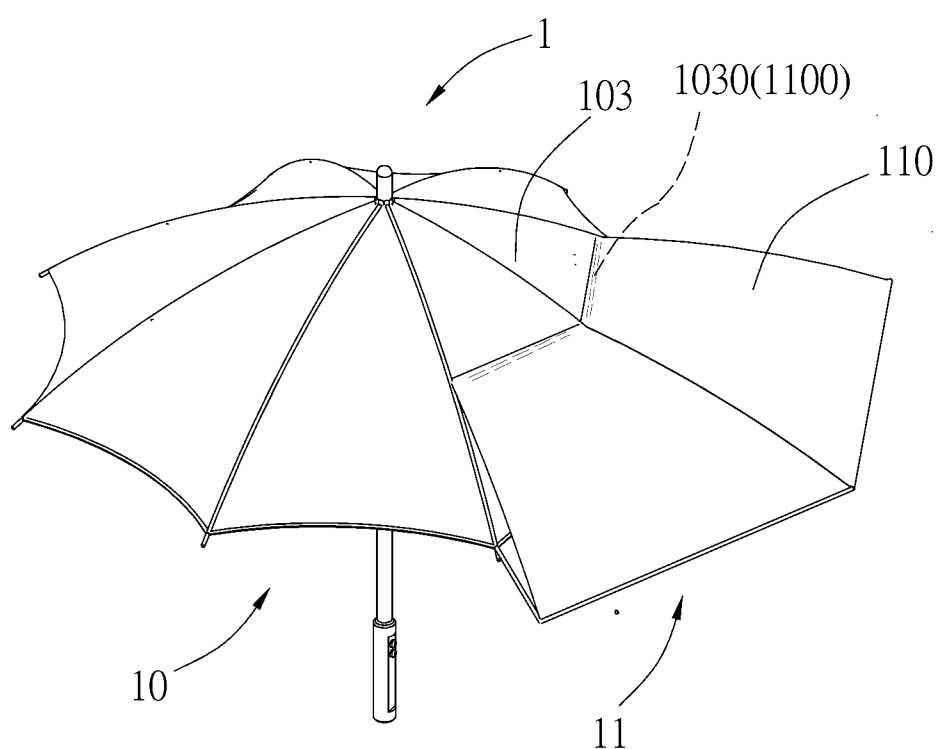
【新型圖式】



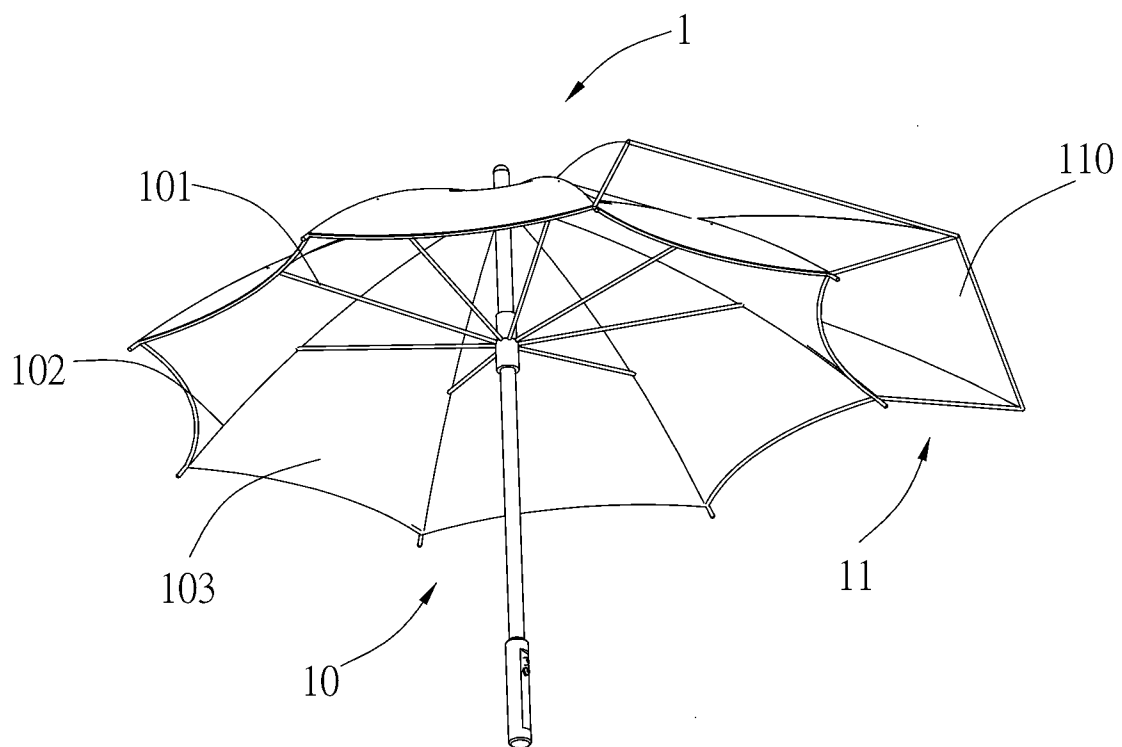
第 1 圖



第 2 圖



第 3 圖



第 4 圖