

【11】證書號數：M570781

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 01 日

【51】Int. Cl. : B25H3/00 (2006.01) E06C7/00 (2006.01)

新型

全 21 頁

【54】名稱：可懸掛於工作梯的工具袋

【21】申請案號：107211435 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 08 月 21 日

【72】新型創作人：吳家宇 (TW)

【71】申請人：吳家宇

新竹縣竹北市六家人街 271 號 2 樓

【74】代理人：侯德銘

## 【57】申請專利範圍

1. 一種可懸掛於工作梯的工具袋，用以懸掛於一工作梯的二相對設置的階級，包括：一袋體，包括一第一側邊、一第二側邊、一第三側邊、一第四側邊以及一底部，該袋體的第一側邊位於該袋體的第二側邊的相反側，該袋體的第三側邊位於該袋體的第四側邊的相反側，該袋體的底部設於該袋體的第一、第二、第三、第四側邊的底端，該袋體的第一、第二、第三、第四側邊與底部共同圍構一收納空間；二懸掛部，分別設於該袋體的第一側邊與第二側邊，並且具有可撓性；二第一結合作件，分別設於該袋體的第一側邊和該袋體的第二側邊；以及二第二結合作件，分別設於該二懸掛部；其中，在使用時，該二懸掛部分別捲繞並且包覆該工作梯的二相對設置的階級於一容置空間中，同時該二第二結合作件分別結合於該二第一結合作件；而欲拆解時，該二第二結合作件能分別脫離該二第一結合作件，從而該二懸掛部分別展開並且脫離該工作梯的二相對設置的階級。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該二懸掛部一體成型於該袋體的第一側邊的頂端和該袋體的第二側邊的頂端。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該二第一結合作件分別設於該袋體的第一側邊的外側面和該袋體的第二側邊的外側面，並且分別靠近該袋體的第一側邊的頂端和該袋體的第二側邊的頂端，該二第二結合作件分別設於該二懸掛部的內側面，並且分別靠近該二懸掛部的頂端。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，更包含一第一扣帶組、一第二扣帶組、一第三扣帶組以及一第四扣帶組，該第一、第二、第三、第四扣帶組各包含一扣帶、一插頭以及一插座，該第一、第二、第三、第四扣帶組的扣帶分別設於該袋體的第一側邊的外側面、該袋體的第二側邊的外側面和該二懸掛部的內側面，並且分別靠近該袋體的第一側邊的底端、該袋體的第二側邊的底端和該二第二結合作件鄰近該二第一結合作件的一側，該第一、第二、第三、第四扣帶組的插頭分別設於該第一、第二、第三、第四扣帶組的扣帶，該第一、第二、第三、第四扣帶組的插座分別設於該二懸掛部的內側面、該袋體的第一側邊的外側面和該袋體的第二側邊的外側面，並且分別靠近該二第二結合作件鄰近該二第一結合作件的一側、該袋體的第一側邊的底端和該袋體的第二側邊的底端，該第一、第二、第三、第四扣帶組的扣帶的長度可調整，其中，該第一、第二、第三、第四扣帶組的插頭分別插設在該第一、第二、第三、第四扣帶組的插座的任一者。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該第一扣帶組的插頭插設在該第一扣帶組的插座，該第二扣帶組的插頭插設在該第二扣帶組的插座，該第三扣帶組的插頭插設在該第三扣帶組的插座，該第四扣帶組的插頭插設在該第四扣帶組的插座。

(2)

6. 如申請專利範圍第 4 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該第三扣帶組的插頭插設在該第一扣帶組的插座，使得該第三扣帶組的扣帶成為該袋體的第一側邊的一提把，該第四扣帶組的插頭插設在該第二扣帶組的插座，使得該第四扣帶組的扣帶成為該袋體的第二側邊的一提把。
7. 如申請專利範圍第 4 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該第三扣帶組的插頭插設在該第二扣帶組的插座，該第四扣帶組的插頭插設在該第一扣帶組的插座，使得該第三扣帶組的扣帶和該第四扣帶組的扣帶互相交叉而共同形成一提把。
8. 如申請專利範圍第 2 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該二第一結合件分別設於該袋體的第一側邊的外側面和該袋體的第二側邊的外側面，並且分別靠近該袋體的第一側邊的頂端和該袋體的第二側邊的頂端，該二第二結合件分別設於該二懸掛部的外側面，並且分別靠近該二懸掛部的頂端。
9. 如申請專利範圍第 8 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，更包含一第一扣帶組、一第二扣帶組、一第三扣帶組以及一第四扣帶組，該第一、第二、第三、第四扣帶組各包含一扣帶、一插頭以及一插座，該第一、第二、第三、第四扣帶組的扣帶分別設於該袋體的第一側邊的外側面、該袋體的第二側邊的外側面和該二懸掛部的外側面，並且分別靠近該袋體的第一側邊的底端、該袋體的第二側邊的底端和該二第二結合件鄰近該二第一結合件的一側，該第一、第二、第三、第四扣帶組的插頭分別設於該第一、第二、第三、第四扣帶組的扣帶，該第一、第二、第三、第四扣帶組的插座分別設於該二懸掛部的外側面、該袋體的第一側邊的外側面和該袋體的第二側邊的外側面，並且分別靠近該二第二結合件鄰近該二第一結合件的一側、該袋體的第一側邊的底端和該袋體的第二側邊的底端，該第一、第二、第三、第四扣帶組的扣帶的長度可調整，其中，該第一、第二、第三、第四扣帶組的插頭分別插設在該第一、第二、第三、第四扣帶組的插座的任一者。
10. 如申請專利範圍第 9 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該第一扣帶組的插頭插設在該第一扣帶組的插座，該第二扣帶組的插頭插設在該第二扣帶組的插座，該第三扣帶組的插頭插設在該第三扣帶組的插座，該第四扣帶組的插頭插設在該第四扣帶組的插座。
11. 如申請專利範圍第 9 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該第三扣帶組的插頭插設在該第一扣帶組的插座，使得該第三扣帶組的扣帶成為該袋體的第一側邊的一提把，該第四扣帶組的插頭插設在該第二扣帶組的插座，使得該第四扣帶組的扣帶成為該袋體的第二側邊的一提把。
12. 如申請專利範圍第 9 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該第三扣帶組的插頭插設在該第二扣帶組的插座，該第四扣帶組的插頭插設在該第一扣帶組的插座，使得該第三扣帶組的扣帶和該第四扣帶組的扣帶互相交叉而共同形成一提把。
13. 如申請專利範圍第 2 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該二第一結合件分別設於該袋體的第一側邊的內側面和該袋體的第二側邊的內側面，並且分別靠近該袋體的第一側邊的頂端和該袋體的第二側邊的頂端，該二第二結合件分別設於該二懸掛部的內側面，並且分別靠近該二懸掛部的頂端。
14. 如申請專利範圍第 13 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，更包含一第一扣帶組、一第二扣帶組、一第三扣帶組以及一第四扣帶組，該第一、第二、第三、第四扣帶組各包含一扣帶、一插頭以及一插座，該第一、第二、第三、第四扣帶組的扣帶分別設於該袋體的第一側邊的外側面、該袋體的第二側邊的外側面、該袋體的第一側邊的內側面和該袋體的第二側邊的內側面，並且分別靠近該袋體的第一側邊的底端、該袋體的第二側邊的底端和該二第一結合件遠離該二第二結合件的一側，該第一、第二、第三、第四扣帶組的插頭分別設於該第一、第二、第三、第四扣帶組的扣帶，該第一、第二、第三、第四扣

(3)

帶組的插座分別設於該袋體的第一側邊的內側面、該袋體的第二側邊的內側面、該袋體的第一側邊的外側面和該袋體的第二側邊的外側面，並且分別靠近該二第一結合件遠離該二第二結合件的一側、該袋體的第一側邊的底端和該袋體的第二側邊的底端，該第一、第二、第三、第四扣帶組的扣帶的長度可調整，其中，該第一、第二、第三、第四扣帶組的插頭分別插設在該第一、第二、第三、第四扣帶組的插座的任一者。

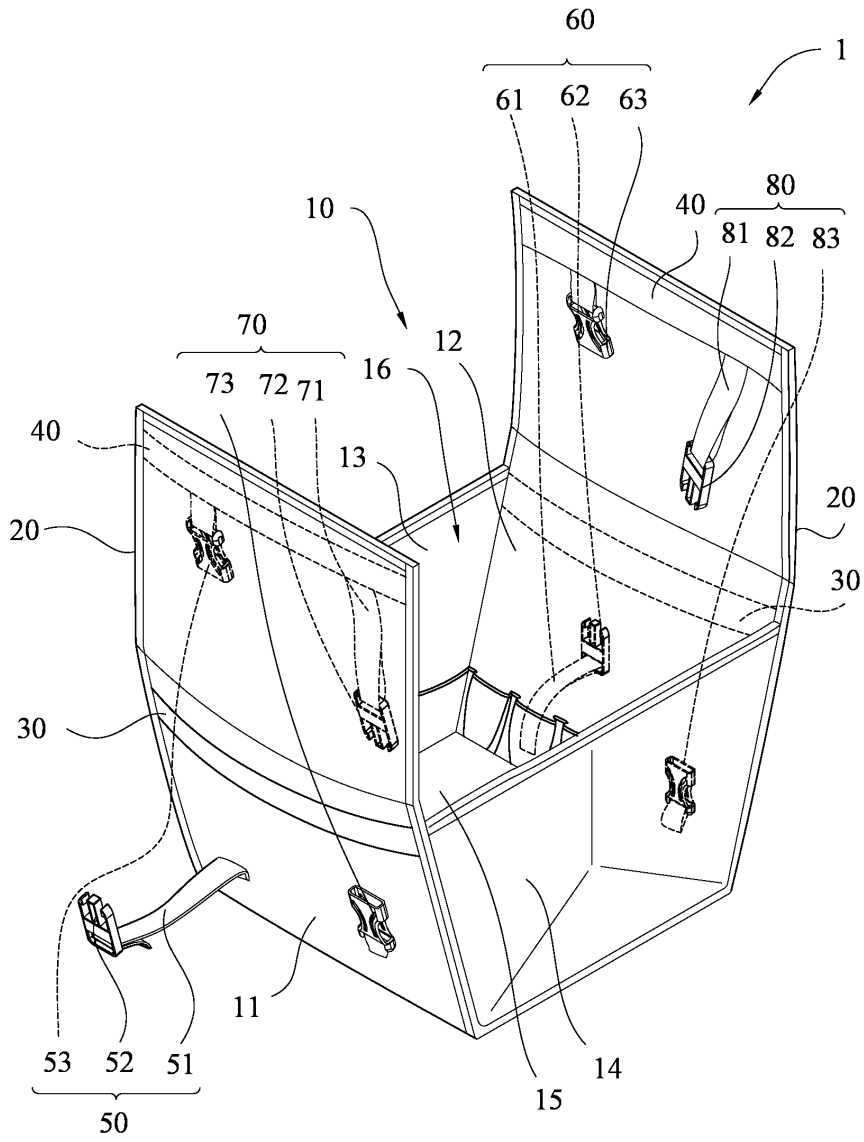
15. 如申請專利範圍第 14 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該第一扣帶組的插頭插設在該第一扣帶組的插座，該第二扣帶組的插頭插設在該第二扣帶組的插座，該第三扣帶組的插頭插設在該第三扣帶組的插座，該第四扣帶組的插頭插設在該第四扣帶組的插座。
16. 如申請專利範圍第 14 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該第三扣帶組的插頭插設在該第一扣帶組的插座，使得該第三扣帶組的扣帶成為該袋體的第一側邊的一提把，該第四扣帶組的插頭插設在該第二扣帶組的插座，使得該第四扣帶組的扣帶成為該袋體的第二側邊的一提把。
17. 如申請專利範圍第 14 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該第三扣帶組的插頭插設在該第二扣帶組的插座，該第四扣帶組的插頭插設在該第一扣帶組的插座，使得該第三扣帶組的扣帶和該第四扣帶組的扣帶互相交叉而共同形成一提把。
18. 如申請專利範圍第 1 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，該袋體具有可撓性，該袋體的第三側邊、第四側邊和底部均可向內收折。
19. 如申請專利範圍第 1 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，各該第一結合件包含複數魔鬼氈鉤狀結構，各該第二結合件包含複數魔鬼氈環狀結構，該二第二結合件的該等魔鬼氈環狀結構分別鉤住或脫離該二第一結合件的該等魔鬼氈鉤狀結構。
20. 如申請專利範圍第 1 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，各該第一結合件包含二凹扣基座以及二扣槽，該二扣槽分別凹設於該二凹扣基座，各該第二結合件包含二凸扣基座以及二凸部，該二凸部分別突出於該二凸扣基座，該四凸部分別嵌設於或脫離該四扣槽。
21. 如申請專利範圍第 1 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，各該第一結合件包含二轉鎖，各該第二結合件包含二環體，各該環體開設一穿孔，各該懸掛部開設二孔洞，各該懸掛部的二孔洞分別對應該二環體的穿孔；其中，該四轉鎖分別對準並穿入該四穿孔和該四孔洞，然後旋轉至一固定位置，使得該二第二結合件分別結合於該二第一結合件；其中，該四轉鎖旋轉至一脫離位置以對準並穿出該四穿孔和該四孔洞，使得該二第二結合件分別脫離該二第一結合件。
22. 如申請專利範圍第 1 項所述的可懸掛於工作梯的工具袋，其中，各該第一結合件包含二第一磁性元件，各該第二結合件包含二第二磁性元件，該四第一磁性元件分別與該四第二磁性元件藉由磁力相吸或受到一大於磁力的外力影響而分離。

#### 圖式簡單說明

圖 1 為本創作的可懸掛於工作梯的工具袋的第一實施例的懸掛部捲繞的立體圖。圖 2 為本創作的可懸掛於工作梯的工具袋的第一實施例的懸掛部展開的立體圖。圖 3 為本創作的可懸掛於工作梯的工具袋的第一實施例懸掛在工作梯的立體圖。圖 4 為本創作的可懸掛於工作梯的工具袋的第一實施例懸掛在工作梯的剖面圖。圖 5 為本創作的可懸掛於工作梯的工具袋的第一實施例和工作梯一起收折的示意圖。圖 6 為本創作的可懸掛於工作梯的工具袋的第一實施例的第一種配對組合的應用示意圖。圖 7 為本創作的可懸掛於工作梯的工具袋的第一實施例的第二種配對組合的應用示意圖。圖 8 為本創作的可懸掛於工作梯的工具袋的第一實施例的第三種配對組合的應用示意圖。圖 9 為本創作的可懸掛於工作梯的工具袋的第二實施例的懸掛部展開的示意圖。圖 10 為本創作的可懸掛於工作梯的工具袋的第二實施例懸掛在工

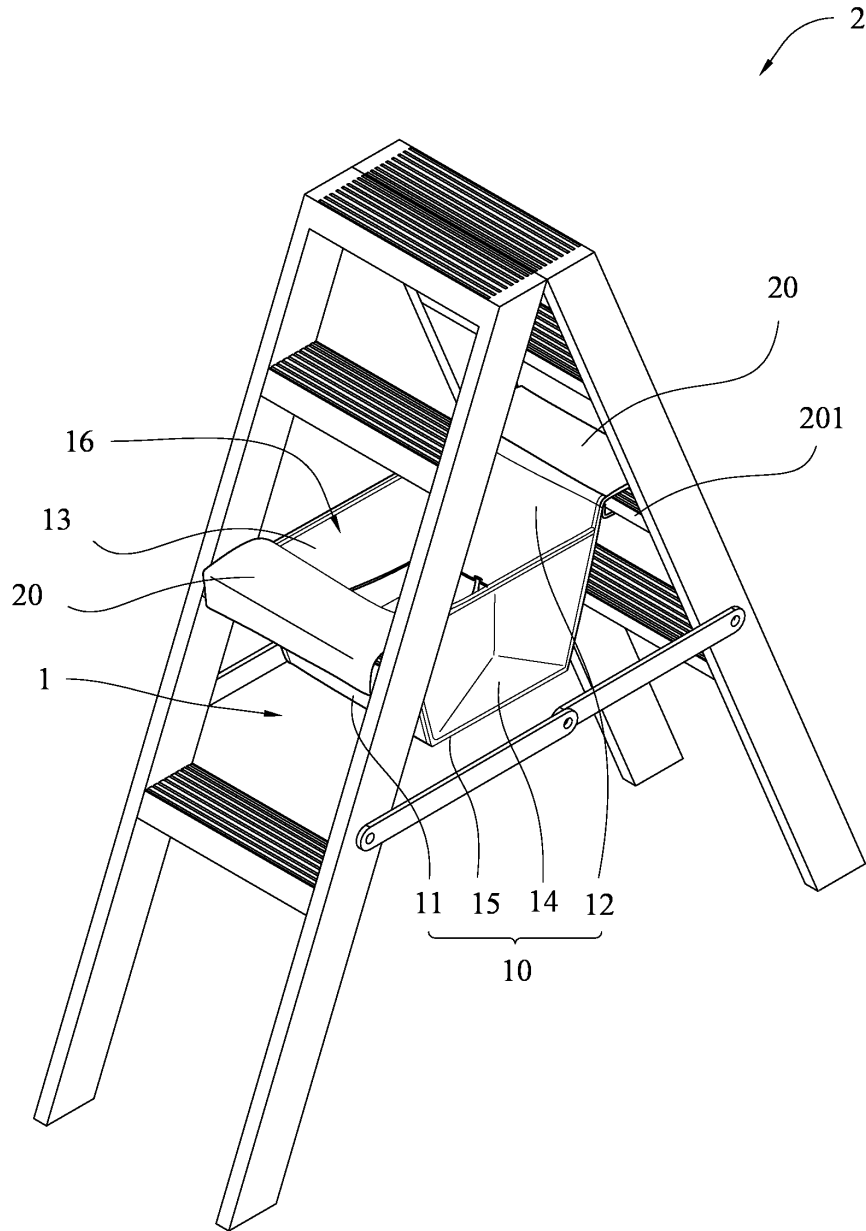


(5)



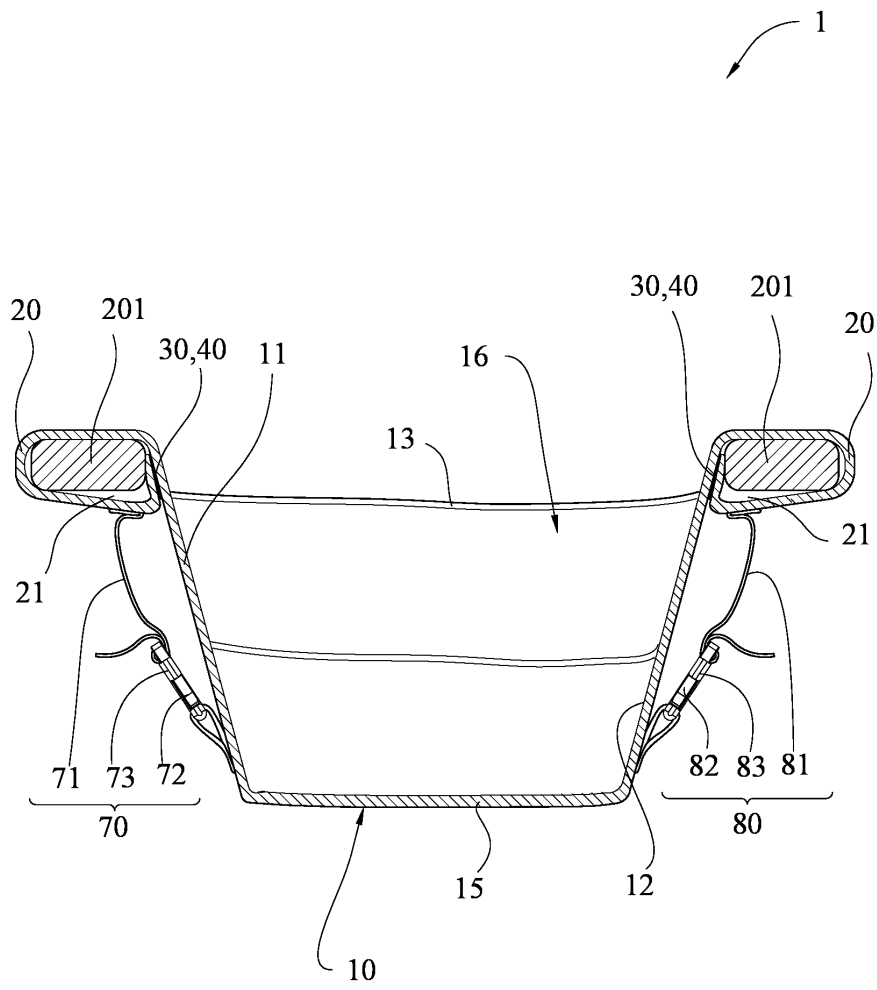
【圖2】

(6)



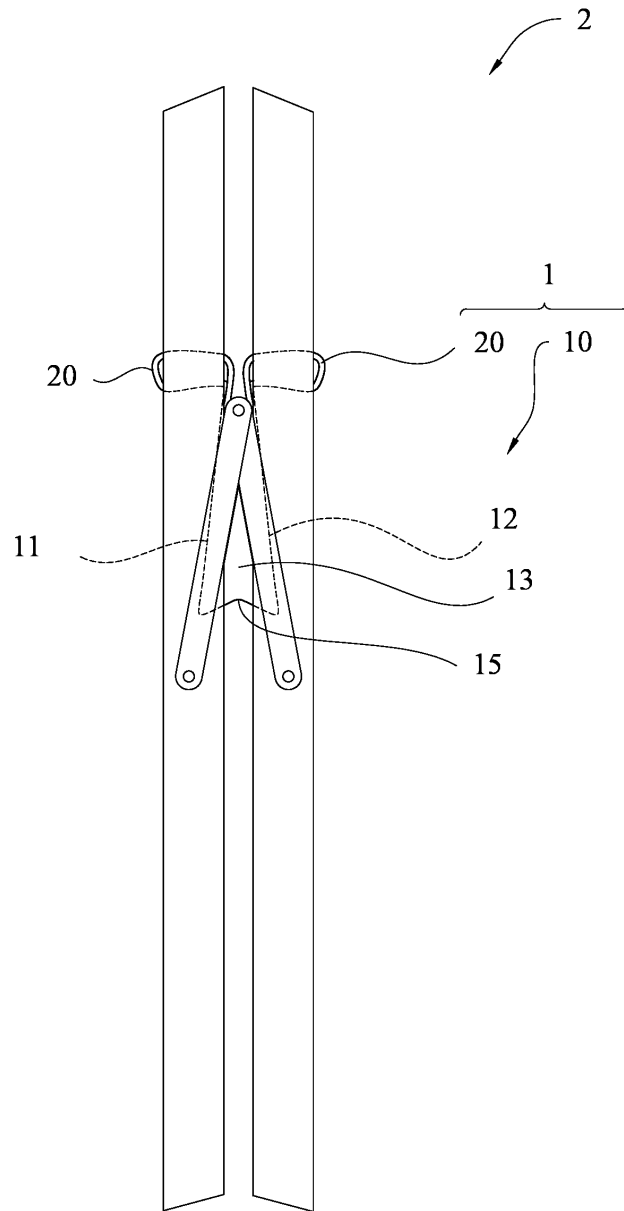
【圖3】

(7)



【圖4】

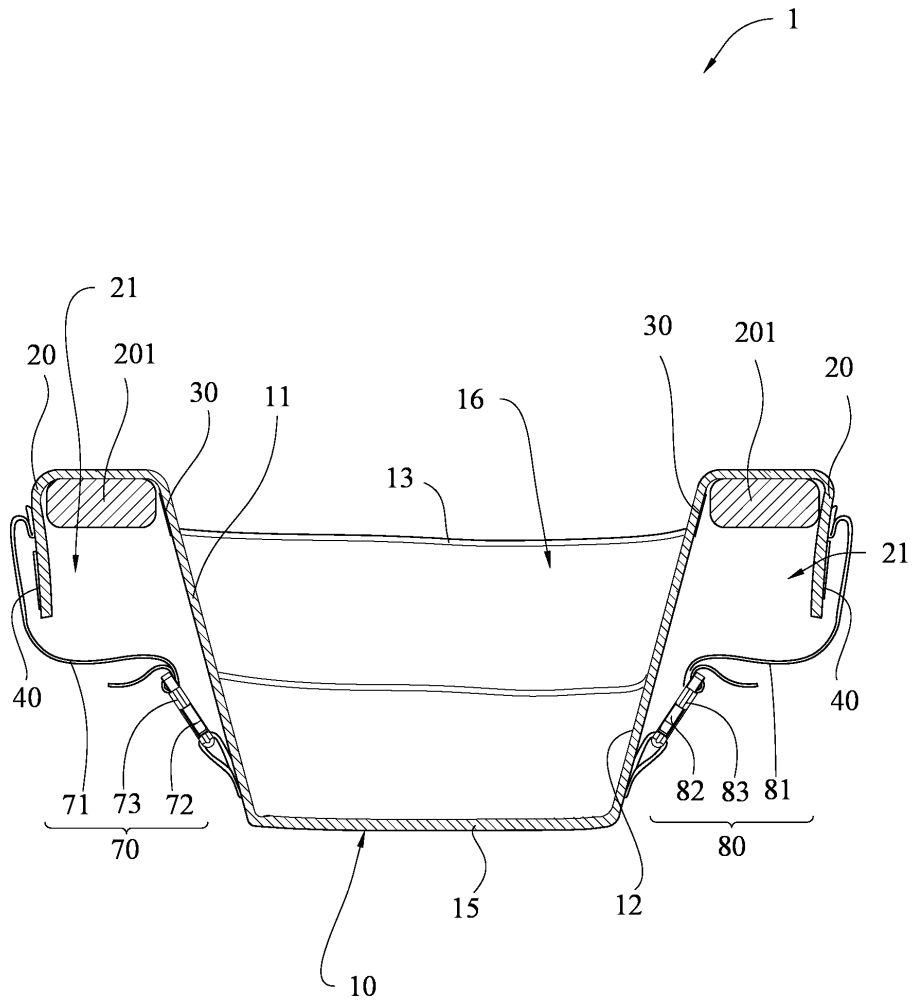
(8)



【圖5】

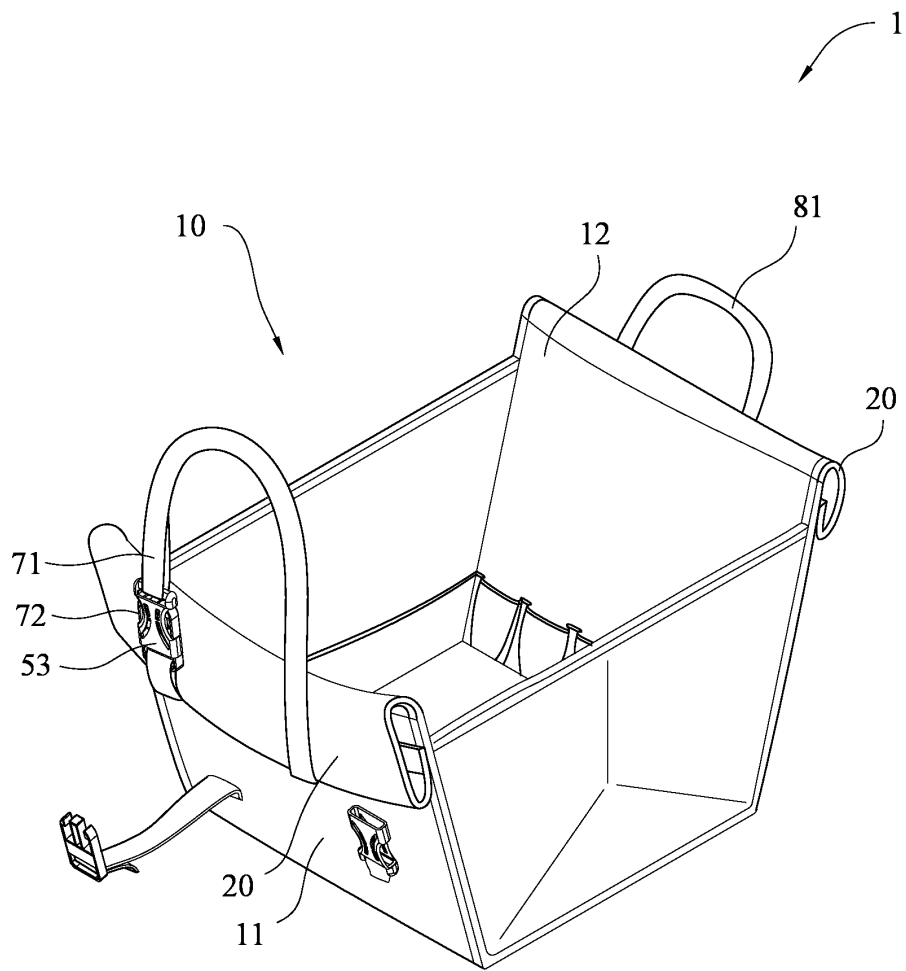


(9)



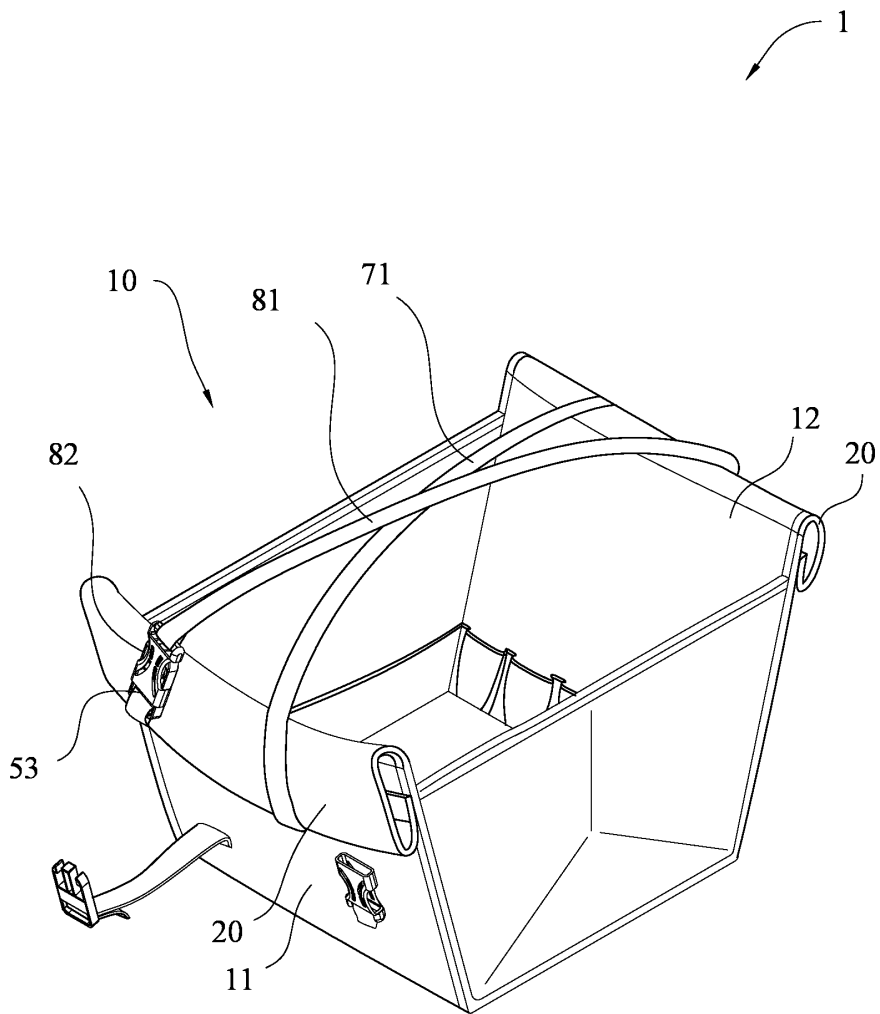
【圖6】

(10)



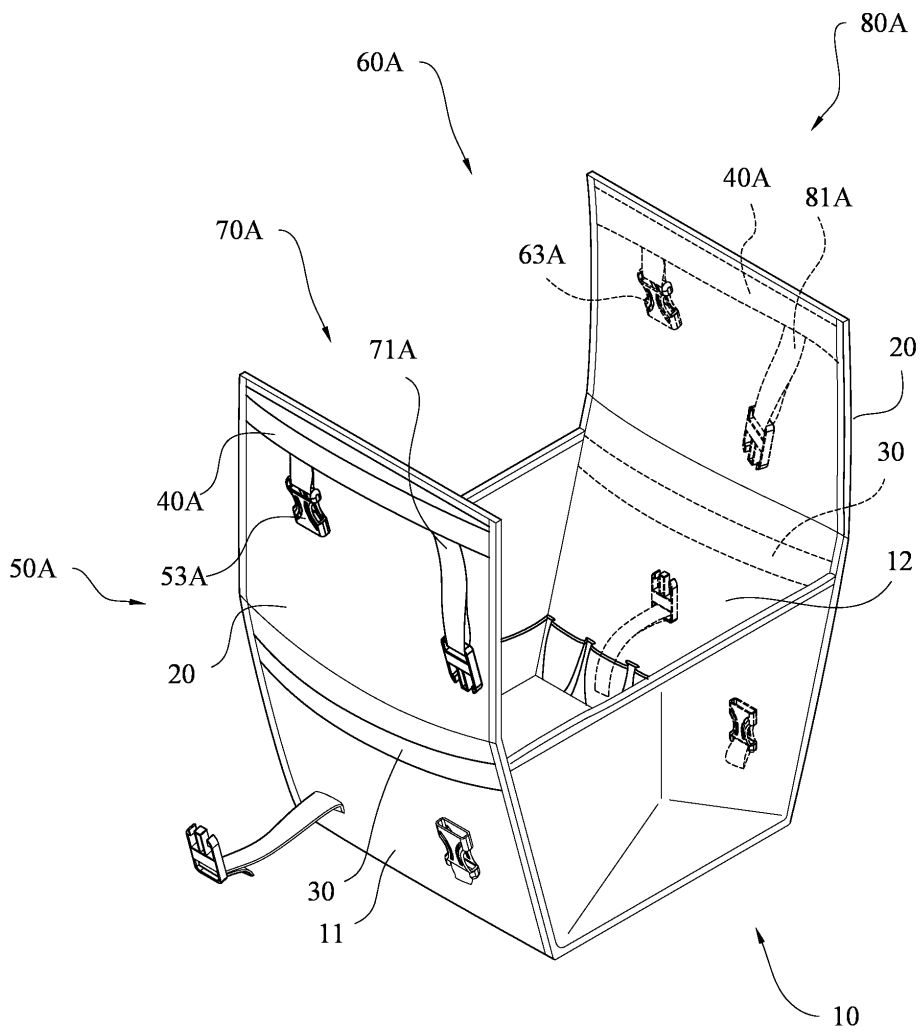
【圖7】

(11)



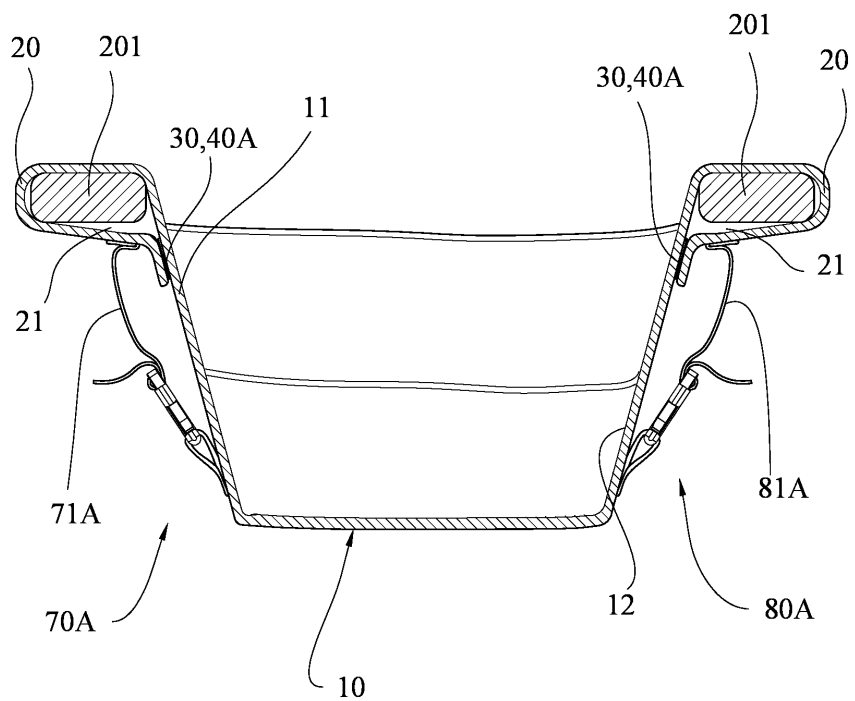
【圖8】

(12)



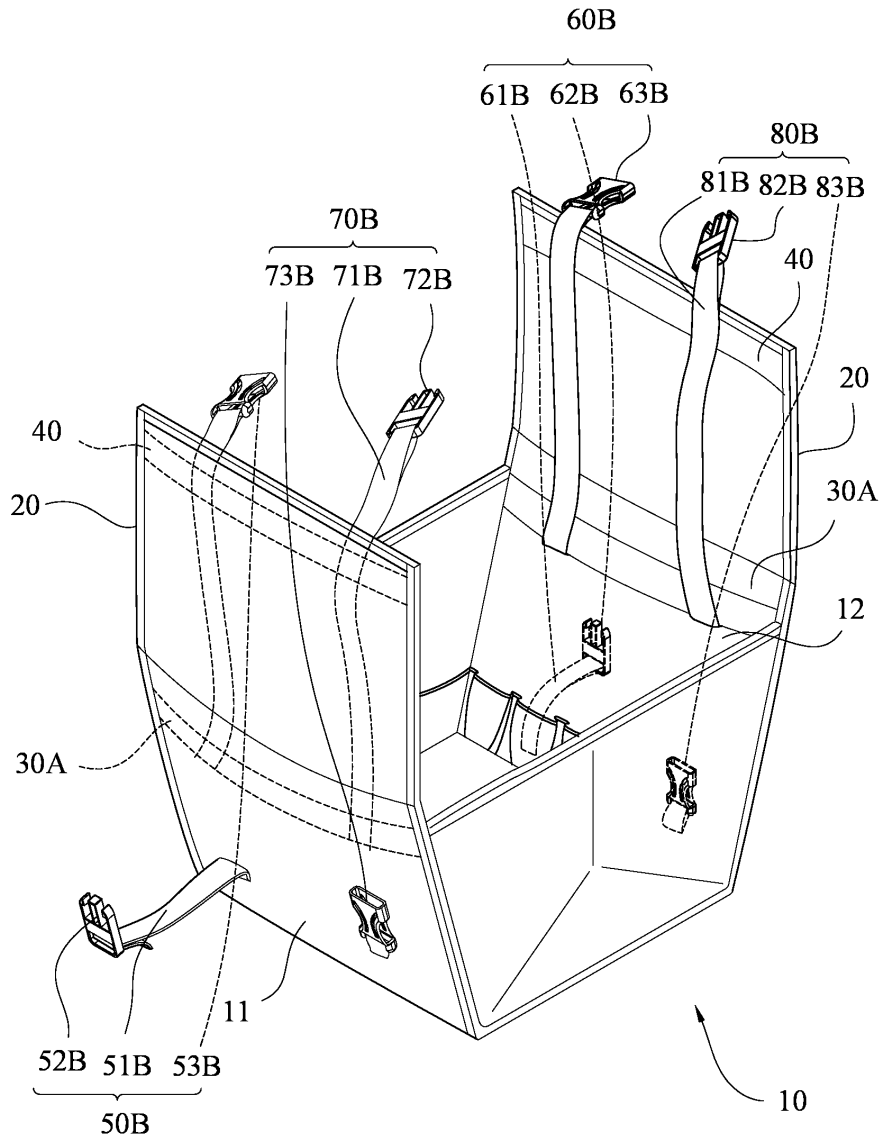
【圖9】

(13)



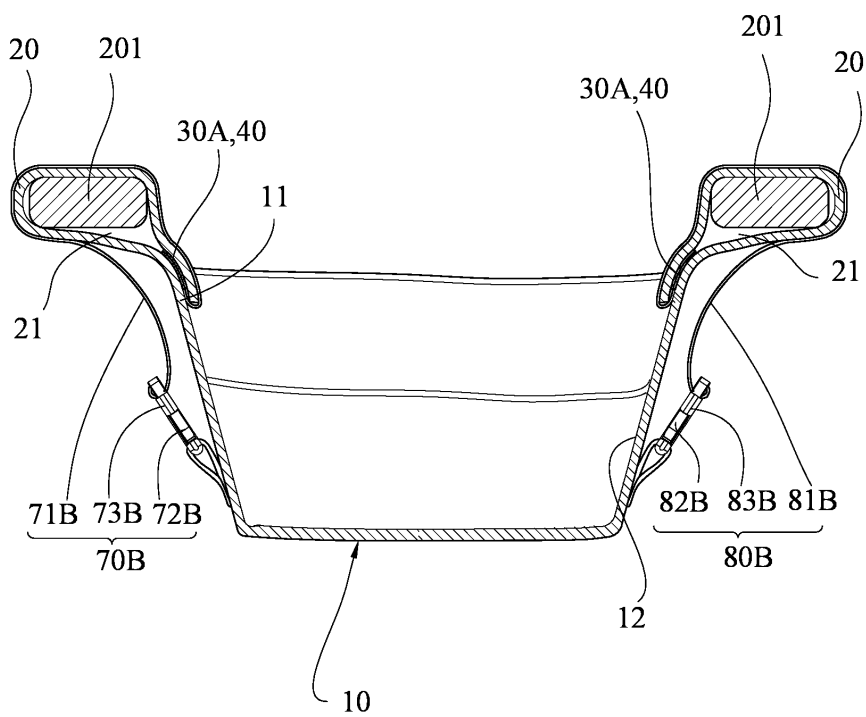
【圖10】

(14)



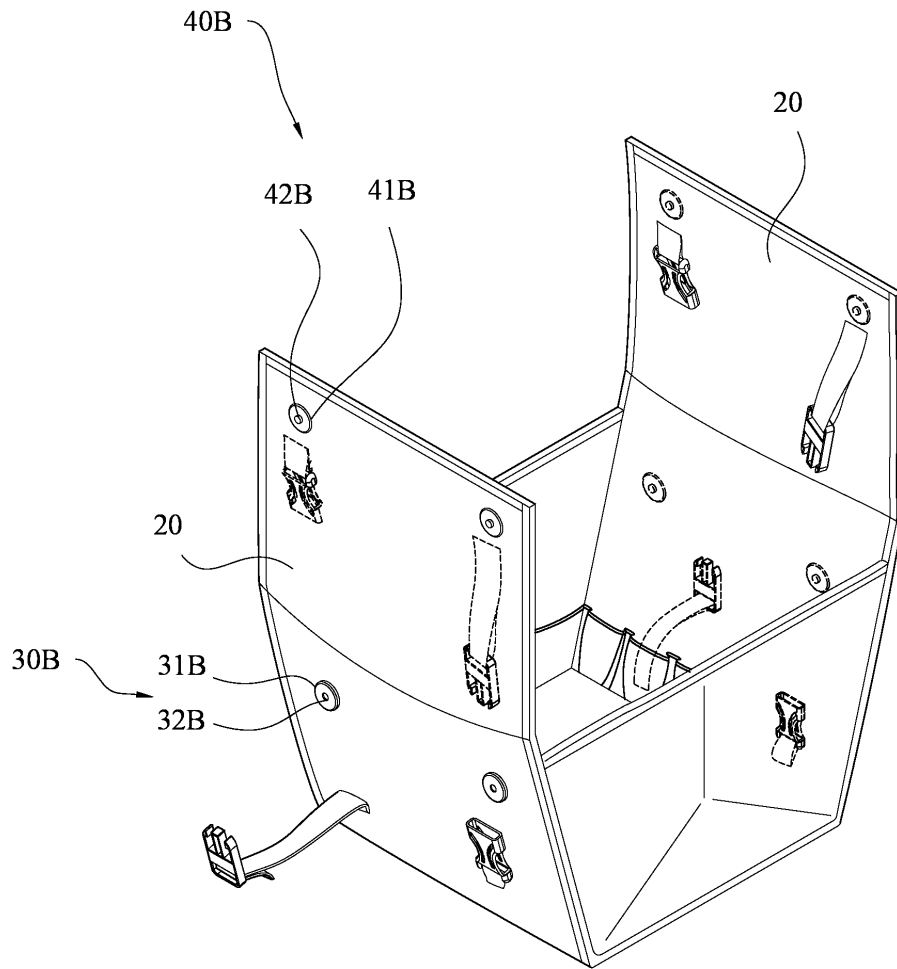
【圖11】

(15)



【圖12】

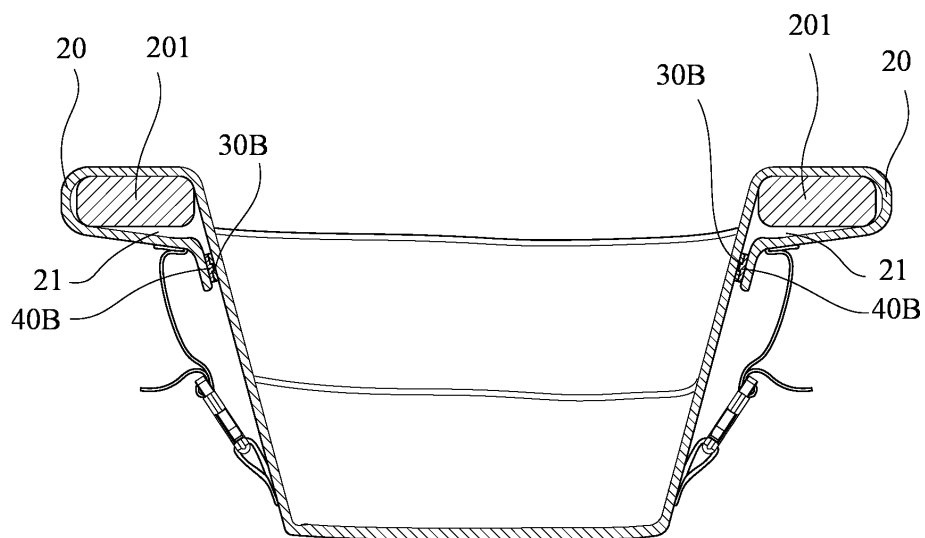
(16)



【圖13】

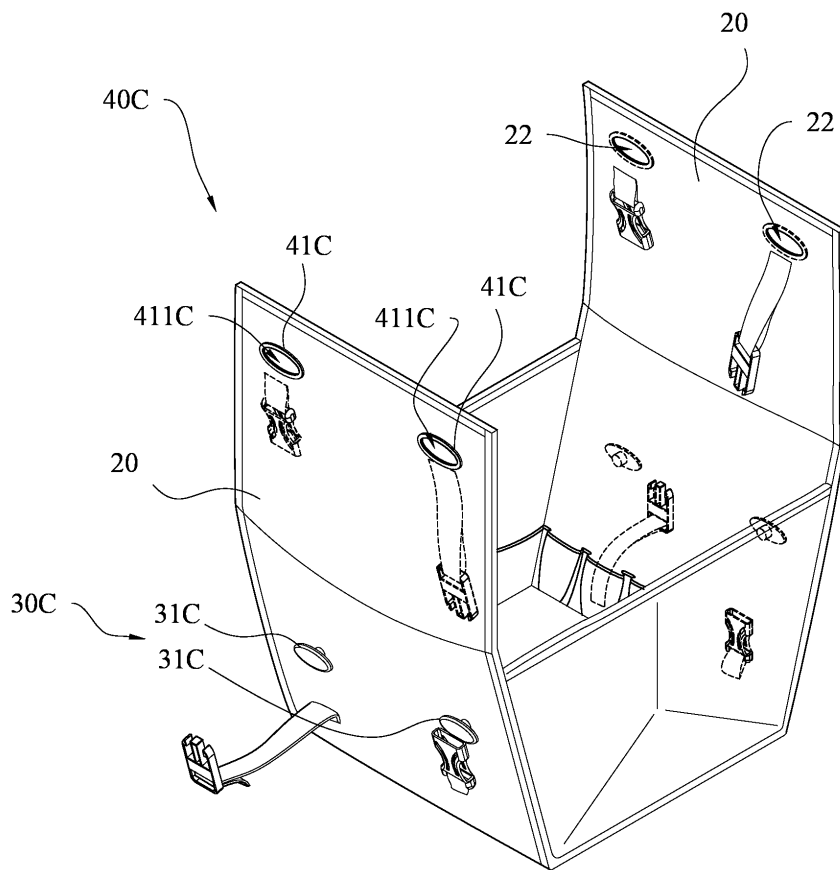


(17)



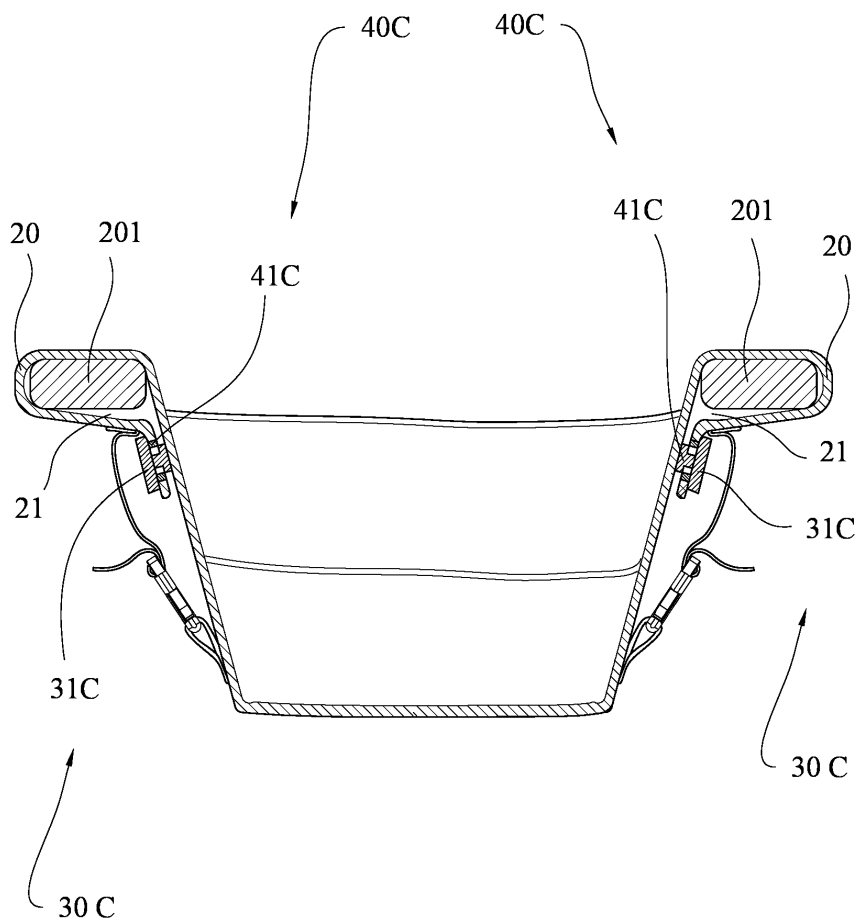
【圖14】

(18)



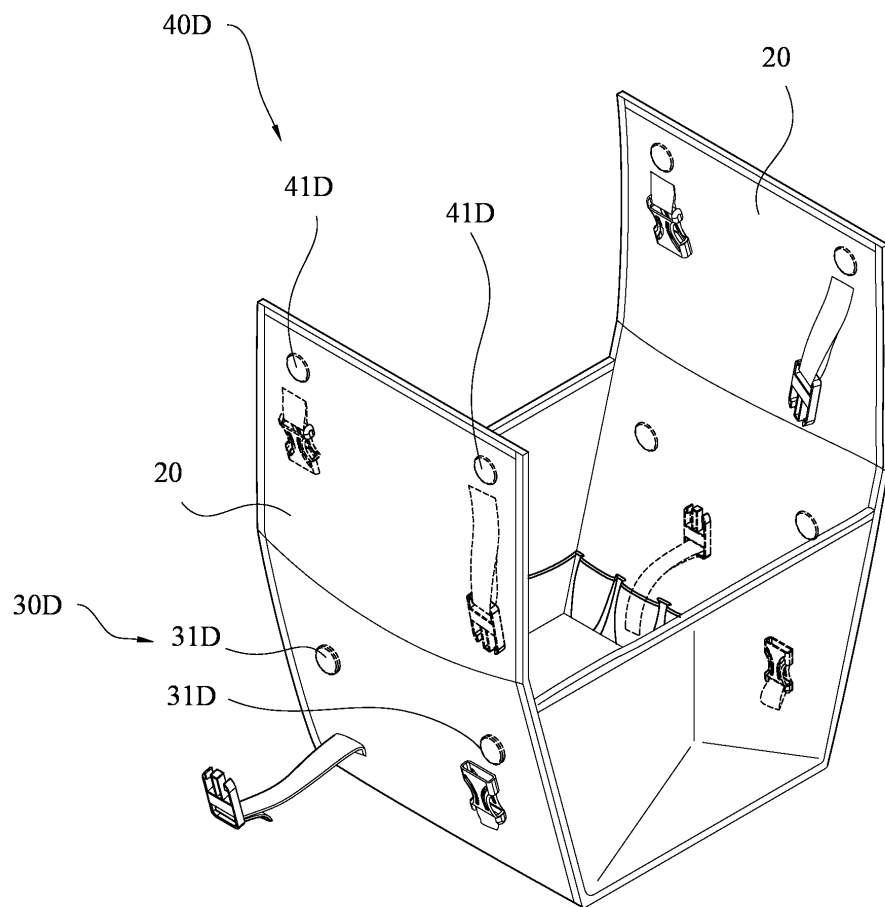
【圖15】

(19)



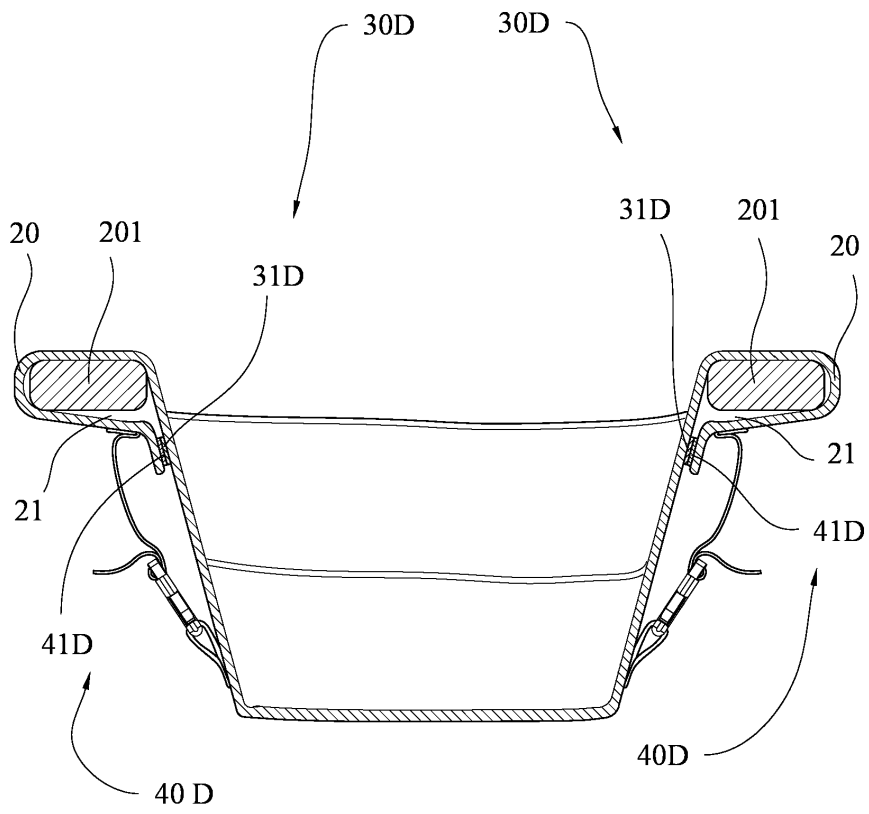
【圖16】

(20)



【圖17】

(21)



【圖18】