



(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 M615016 U

(45) 公告日：中華民國 110 (2021) 年 08 月 01 日

(21) 申請案號：110201121

(22) 申請日：中華民國 110 (2021) 年 01 月 29 日

(51) Int. Cl. : *A42B3/04 (2006.01)*

(71) 申請人：原兆科技股份有限公司(中華民國) (TW)

新竹市千甲里水利路 88-13 號

(72) 新型創作人：周錦材 (TW)

(74) 代理人：吳宏亮；邱謙成

申請專利範圍項數：5 項 圖式數：2 共 9 頁

(54) 名稱

自行車安全帽

(57) 摘要

一種自行車安全帽，包含一本體及至少一薄膜貼片，本體具有一外表面與貫穿於外表面之複數透氣孔，至少一薄膜貼片具有一定位部，至少一薄膜貼片以可拆離的方式貼附於本體之外表面，定位部設於透氣孔邊緣，使用者可以自行設計薄膜貼片的圖案，若想要更換圖案時，只需將薄膜貼片撕掉重貼即可。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1:自行車安全帽

10:本體

12:外表面

14:透氣孔

16:導引部

20:薄膜貼片

24:圖案面

26:黏貼面

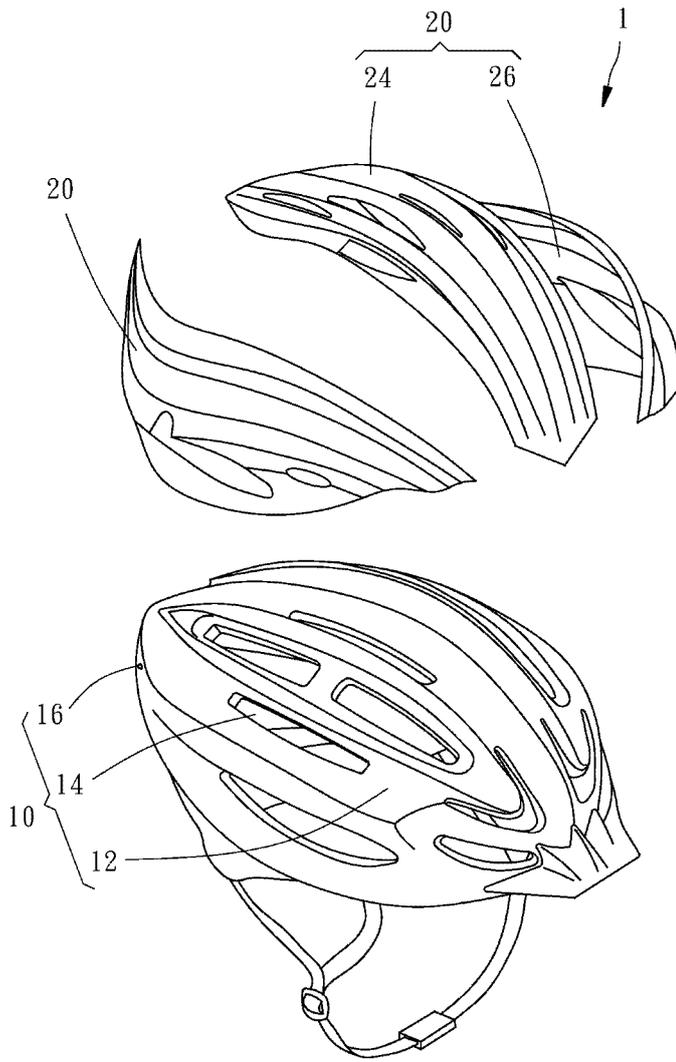


圖1



公告本

M615016

【新型摘要】

【中文新型名稱】 自行車安全帽

【中文】

一種自行車安全帽，包含一本體及至少一薄膜貼片，本體具有一外表面與貫穿於外表面之複數透氣孔，至少一薄膜貼片具有一定位部，至少一薄膜貼片以可拆離的方式貼附於本體之外表面，定位部設於透氣孔邊緣，使用者可以自行設計薄膜貼片的圖案，若想要更換圖案時，只需將薄膜貼片撕掉重貼即可。

【指定代表圖】 圖1

【代表圖之符號簡單說明】

1:自行車安全帽

10:本體

12:外表面

14:透氣孔

16:導引部

20:薄膜貼片

24:圖案面

26:黏貼面

【新型說明書】

【中文新型名稱】 自行車安全帽

【技術領域】

【0001】 本創作係與自行車有關，特別是指一種自行車安全帽。

【先前技術】

【0002】 自行車安全帽主要具有一主體及一外殼，其中，主體之製成材料係一發泡保麗龍(EPS)或一發泡合成塑脂(EPU)，用以緩衝撞擊，而外殼係一具有複數透氣孔之薄殼，係由一模具將壓克力膠材或塑膠材料射出成型而得。

【0003】 目前市面上之安全帽的顏色與花色依照使用者的喜好轉印在外殼，再將轉印後的外殼固定在主體上，外殼轉印完成之後的花色無法再輕易更換。使用者若是想更換花色，大多只能透過塗裝技術，但是，塗裝工程具有繁瑣之前置作業，造成操作上的不便，耐久性也較差。

【新型內容】

【0004】 因此，本創作的目的乃在於提供使用者一種可自行選擇及改變自圖案與花色的自行車安全帽，讓使用者可以依照喜好和需求彈性定制自行車安全帽。

【0005】 為了達成前述目的，本創作所提供之自行車安全帽包含一本體及至少一薄膜貼片，該本體具有一外表面與貫穿於該外表面之複數透氣孔，該至

少一薄膜貼片具有一定位部，該至少一薄膜貼片以可拆離的方式貼附於該本體之外表面，該定位部設置於該透氣孔邊緣。

【0006】 較佳的，該本體具有一導引部，該少一薄膜貼片可選擇地設於該導引部。

【0007】 較佳的，該定位部的位置與該導引部之位置呈相對應。

【0008】 較佳的，該定位部位於該薄膜貼片之邊緣。

【0009】 較佳的，該薄膜貼片具有一接合邊，該接合邊呈鋸齒狀，且繞設於該薄膜貼片之周緣。

【0010】 有關本創作所提供的詳細構造或特點，將於後續的實施方式詳細說明中予以描述。然而，本領域技術人員應能瞭解，該詳細說明以及實施本創作所列舉的特定實施例，僅是用於說明本創作，並非用以限制本創作的權利要求保護範圍。

【圖式簡單說明】

【0011】

圖1為本創作一較佳實施例的立體示意圖。

圖2為本創作一較佳實施例的平面圖，主要顯示薄膜貼片的結構。

【實施方式】

【0012】 以下藉由列舉較佳實施例配合圖式詳細說明本創作的技術內容及特徵，本領域技術人員能瞭解本創作可應用於各類型自行車安全帽，以下實施方式的說明用語屬於不限制應用領域的原則性上位式描述，例如材料或形狀

用語包括且不限於描述內容所指定的材料或形狀，位置用語包括且不限於設置、靠近、連接，或鄰接。各元件的數量用語“一”與“至少一”包含了一個與一個以上複數個元件數量。本說明書內容所提及的方向性形容用語只是以正常使用方向為基準之例示描述用語，並非作為限制主張範圍之用意。

【0013】如圖1所示，本創作一較佳實施例所提供的自行車安全帽1包含一本體10及至少一薄膜貼片20，其中，薄膜貼片20以可拆離的方式黏貼於本體10。本體10是以概呈曲弧狀之流線形體作為舉例，薄膜貼片20數量則是以三片作為舉例，各該薄膜貼片20依據粘貼於本體10的頂端及側端的位置，具有與本體10相對應之形狀。

【0014】本較佳實施例之本體10是以發泡合成塑脂(EPU)為主要構材，並且透過以射出成型的製成方式作為舉例，自行車安全帽1也可利用傳統之發泡保麗龍(EPS)為主構材。本體10具有一外表面12，外表面12概呈弧面，並且具有複數透氣孔14以及一導引部16，透氣孔14用以達到穿戴自行車安全帽1的散熱功能，而導引部16是以一凸部作為舉例。

【0015】薄膜貼片20具有一定部22、一開孔23、一接合邊28、一圖案面24以及一黏貼面26，薄膜貼片20透過黏貼面26粘貼到本體10之外表面12，其中，黏貼面26為任何可快捷且牢固地將薄膜貼片20黏貼於外表面12之材料，而圖案面24則印製有各類花色及顏色，開孔23對應開設於本體10之透氣孔14的位置，接合邊28環繞設於薄膜貼片20外周緣以及開孔23邊緣。於本較佳實施例中，接合邊28是以鋸齒狀作為舉例，而定位部22則是以一圓孔作為舉例，定位部22的位置與導引部16的位置相對應。

【0016】 具體而言，本較佳實施例之定位部22的位置是以位於透氣孔14的邊緣作為舉例，亦可位於薄膜貼片20邊緣或任何方便使用者黏貼薄膜貼片20的位置，定位部22貫穿圖案面24與黏貼面26，當欲將薄膜貼片20黏貼於本體10時，使用者先將薄膜貼片20之定位部22連接於導引部16，使薄膜貼片20固定於欲黏貼的位置後，再自定位部22的位置將薄膜貼片20撫平並進行黏貼作業，進而能準確且快速地將薄膜貼片20貼合於本體10上，而呈鋸齒狀設計的接合邊28具有複數間隔設置之缺口29，該鋸齒狀之接合邊28能因應外表面12之弧度曲線及透氣孔14，避免使用者於貼合薄膜貼片20時產生褶皺。

【0017】 藉由上述組成技術特徵，本案依據自行車安全帽1之本體10的曲面設計出薄膜貼片20，於本體10及薄膜貼片20加設具有適當位置的定位部22及導引部16，用以方便使用者將薄膜貼片20快速地貼合到本體10，並在薄膜貼片20的周緣設計鋸齒狀的接合邊28，透過接合邊28之缺口29的輔助，讓薄膜貼片20可以緊密貼合在本體10上。使用者可以自行設計圖案，再交由廠商將圖案列印在薄膜貼片20上，當使用者想要更換花色時，只需將薄膜貼片20撕掉重貼即可。

【符號說明】

【0018】

1:自行車安全帽

10:本體

12:外表面

14:透氣孔

- 16:導引部
- 20:薄膜貼片
- 22:定位部
- 23:開孔
- 24:圖案面
- 26:黏貼面
- 28:接合邊
- 29:缺口

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種自行車安全帽，包含：

一本體，具有一外表面與貫穿於該外表面之複數透氣孔；以及

至少一薄膜貼片，具有一定部，該至少一薄膜貼片以可拆離的方式貼附於該本體之外表面，該定位部設置於該透氣孔的邊緣。

【請求項2】 如請求項1所述的自行車安全帽，其中該本體具有一導引部，該至少一薄膜貼片可選擇地設於該導引部。

【請求項3】 如請求項2所述的自行車安全帽，其中該定位部的位置與該導引部之位置呈相互對應。

【請求項4】 如請求項1所述的自行車安全帽，其中該定位部位於該薄膜貼片之周緣。

【請求項5】 如請求項1所述的自行車安全帽，其中該薄膜貼片具有一接合邊，該接合邊呈鋸齒狀，且繞設於該薄膜貼片之周緣。

【新型圖式】

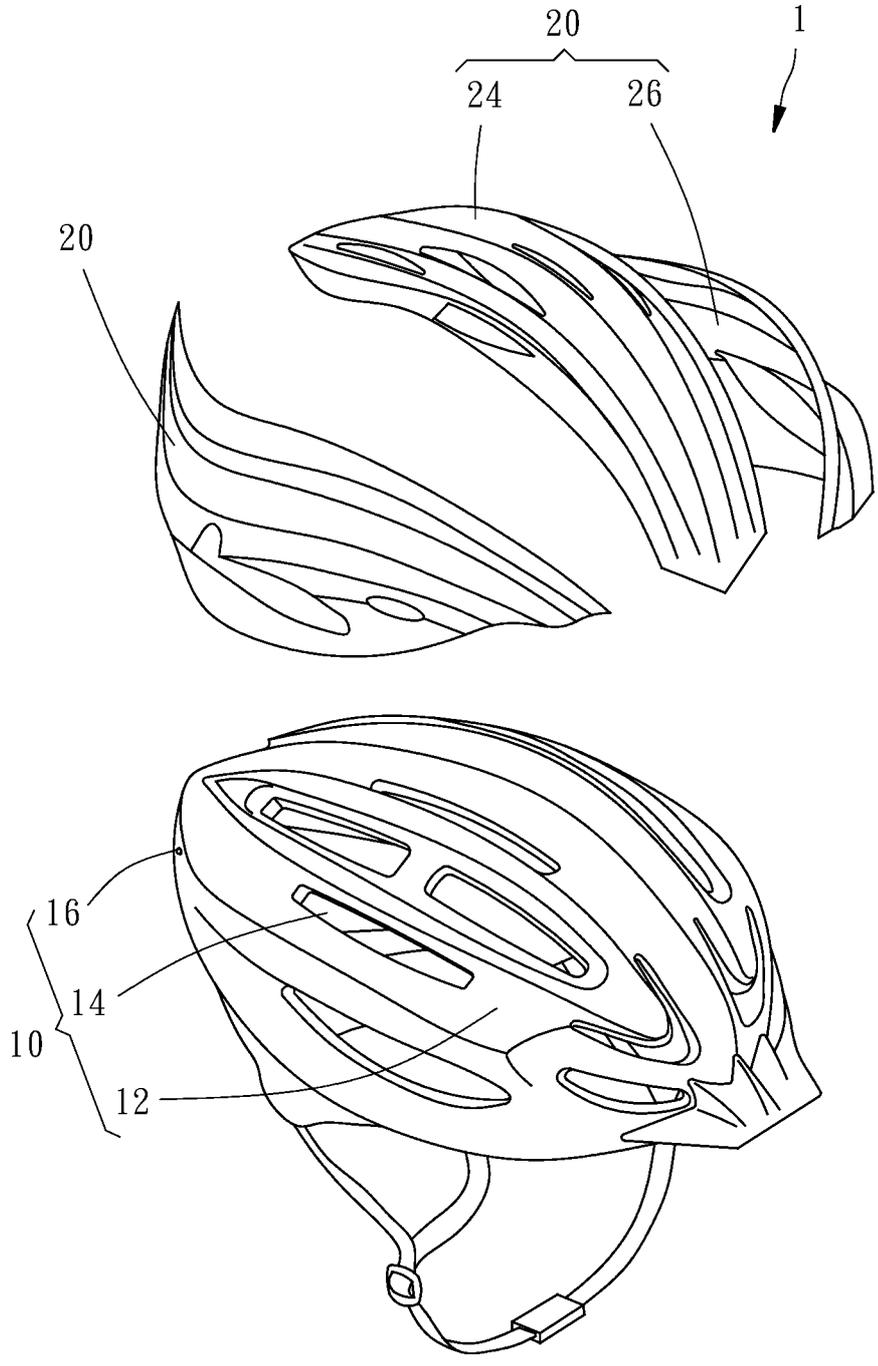


圖 1

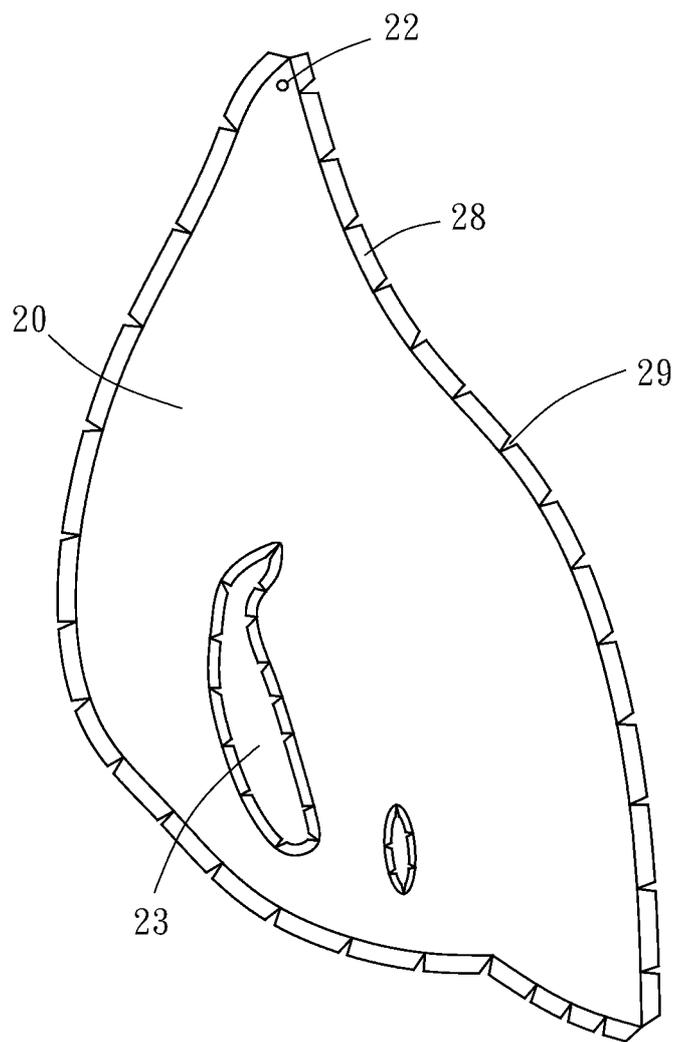


圖 2