



(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 M550331 U

(45)公告日：中華民國 106 (2017) 年 10 月 11 日

(21)申請案號：106208986

(22)申請日：中華民國 106 (2017) 年 06 月 21 日

(51)Int. Cl. : **E05C3/08 (2006.01)** **E06B3/68 (2006.01)**
E06B7/04 (2006.01) **B44C1/00 (2006.01)**

(71)申請人：蔡樹火(中華民國) (TW)

彰化縣和美鎮彰新路 6 段 178 之 1 號

(72)新型創作人：蔡樹火 (TW)

(74)代理人：楊益松

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：6 共 16 頁

(54)名稱

具彩繪配色識別窗戶把手

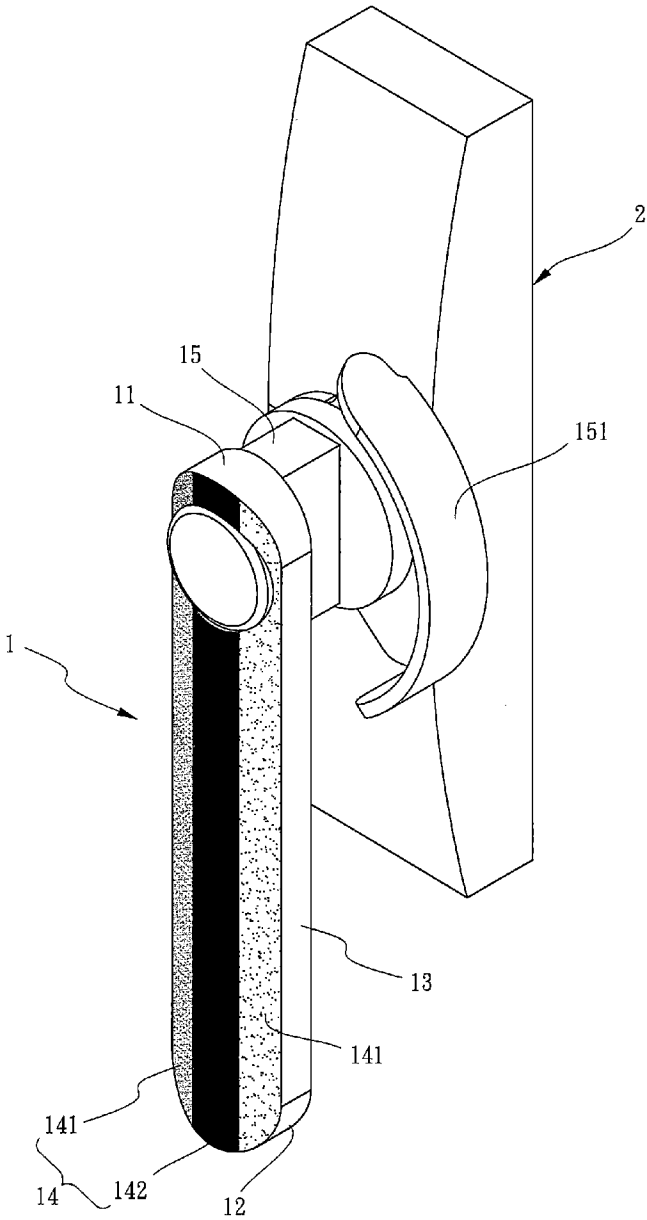
(57)摘要

本創作一種具彩繪配色識別窗戶把手，包括一窗把具有一組設端及一操作端以及連接兩端的二長邊，該窗把具有位於二長邊之間的一顯示面，且該窗把的組設端在顯示面相反一側設一具有一扣鉤的一組設部，該組設部樞設一連接座，用以連接安裝至窗體，且從操作端對該窗把的轉動以樞轉窗把並帶動扣鉤迴轉而與另一窗體相對鎖固或釋放；該顯示面具有從組設端至操作端延伸設置複數配色區，其中鄰接二長邊且相對位於窗把兩側的二配色區分別設為對比的兩種相反顏色，藉以顯示該操作端為鎖固或釋放的轉動操作端方向性識別。

指定代表圖：

符號簡單說明：

- (1) . . . 窗把
- (11) . . . 組設端
- (12) . . . 操作端
- (13) . . . 長邊
- (14) . . . 顯示面
- (141) . . . 配色區
- (142) . . . 中間配色區
- (15) . . . 組設部
- (151) . . . 扣鉤
- (2) . . . 連接座



第一圖

公告本

新型摘要

※ 申請案號：106208986

E05C 3/08 (2006.01)

※ 申請日：106/06/21

※IPC 分類：

E06B 3/68 (2006.01)

E06B 7/04 (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

B44C 1/00 (2006.01)

具彩繪配色識別窗戶把手

【中文】

本創作一種具彩繪配色識別窗戶把手，包括一窗把具有一組設端及一操作端以及連接兩端的二長邊，該窗把具有位於二長邊之間的一顯示面，且該窗把的組設端在顯示面相反一側設一具有一扣鉤的一組設部，該組設部樞設一連接座，用以連接安裝至窗體，且從操作端對該窗把的轉動以樞轉窗把並帶動扣鉤迴轉而與另一窗體相對鎖固或釋放；該顯示面具有從組設端至操作端延伸設置複數配色區，其中鄰接二長邊且相對位於窗把兩側的二配色區分別設為對比的兩種相反顏色，藉以顯示該操作端為鎖固或釋放的轉動操作端方向性識別。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 一 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

窗把(1)	組設端(11)
操作端(12)	長邊(13)
顯示面(14)	配色區(141)
中間配色區(142)	組設部(15)
扣鉤(151)	連接座(2)

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

具彩繪配色識別窗戶把手

【技術領域】

【0001】 本創作涉及一種窗戶用手把，特別是在手把外部設置有提供具有識別功能使用的一種具彩繪配色識別窗戶把手。

【先前技術】

【0002】 一般市面上常見用於鋁窗上的把手式勾扣鎖，主要係包含有一握把，並於握把前端凸設有一轉軸，且於該轉軸端部套結有一扣勾，並樞設於一座體上，而該座體則設有可供鎖固於鋁門窗之鎖孔，藉此，使用者可旋轉握把，並使握把轉軸端部所設之扣勾扣鎖於鋁門窗之勾片中鎖固，雖在勾扣鎖具有握把可供使用者直接握持旋轉，具有使用上方便性，但其造型及外觀、質感方面，於各家廠牌中皆大同小異，並無獨特之處。尤其在握把部份則大都是以金屬材料製成，觸感冰冷，且顏色固定，而少有變化。有的業者為了求新求變，逐漸有業者推出具有視覺效果上的創新結構。

【0003】 如中華民國公告第M437366號之「具有套體之窗手把組構造」專利案，該專利如其摘要所述：「本創作係為一種具有套體之窗手把組構造，該種窗手把，包括有一座體，於該座體上組設有一可旋轉之手把。本案特徵在於：該手把末端，套設有一套體，該套體一端內部具有空間。藉由在手把外套設套體後，使用時能利用

套體提供理想的觸感，且若將套體施以顏色，也能依需要更換配色，適時變換與綴飾顏色，豐富視覺效果。本案提供一種富具創意的組構造，具產業利用價值，能滿足消費者所需。」。

【0004】 如上述「具有套體之窗手把組構造」雖透過將套體施以顏色，及依需要更換配色，適時變換與綴飾顏色；然而，由於其配色在缺乏功能性設計之下卻只能單純滿足視覺效果而已，而相對欠缺使用功能(如識別功效)上的進步性，為其缺點之一。

【0005】 再者，上述「具有套體之窗手把組構造」的配色效果需要透額外套組的套體才能呈現，然而一旦套因為日久鬆弛而鬆脫掉落了，就會完全失去既有效果，為其缺點之二。

【0006】 所以，如何針對上述習知窗手把組前案結構只能單純滿足視覺效果而已，而相對欠缺使用功能上的進步性，以及容易在使用中因為鬆弛而鬆脫掉落而完全失去既有效果，等缺點而進行改良創作者，是為本案所欲行解決的困難點所在。

【新型內容】

【0007】 本創作之主要目的，在提供一種具彩繪配色識別窗戶把手，藉由窗把所設顯示面在鄰接二長邊而相對位於窗把兩側所設的二配色區，分別加以設為對比的兩種相反顏色的配色設計(如紅與綠，或黑與白)，顯示該窗把為鎖固或釋放的轉動操作端方向性識別，讓使用者透過顏色了解鎖固或釋放的不同方向，避免使用者對窗把轉錯方向的困擾與不便並達到使用上較佳方便性。

【0008】 本創作之次一目的，在提供一種具彩繪配色識別窗戶把

手，進一步藉由讓使用者透過顏色了解鎖固或釋放的不同方向，以避免窗把因為錯誤操作轉向的施力所造成結構上的摩耗，兼具延長使用期限的進步性達成。

【0009】 為了達成上述之目的與功效，本創作一種具彩繪配色識別窗戶把手，用以連接安裝於一窗體外框以提供與相對滑移另一窗體進行鎖固與釋放操作，包括：一窗把具有一組設端及一操作端以及連接兩端的二長邊，該窗把具有位於二長邊之間的一顯示面，且該窗把的組設端在顯示面相反一側設一具有一扣鉤的一組設部，該組設部樞設一連接座，用以連接安裝至窗體，且該操作端的轉動以樞轉窗把並帶動扣鉤迴轉而與另一窗體相對鎖固或釋放；該顯示面具有從組設端至操作端延伸設置有複數配色區且其中二配色區分別鄰接二長邊而位於窗把兩側，所述鄰接二長邊的二配色區設為對比的兩種顏色，藉以形成轉動操作端為鎖固或釋放的方向性識別。

【0010】 根據上述針對本創作之描述下，本創作進一步的技術特徵在於，進一步包含有位於二配色區之間的一中間配色區。

【0011】 根據上述針對本創作之描述下，本創作進一步的技術特徵在於，該二配色區分別設為相對互補的兩種顏色。

【0012】 根據上述針對本創作之描述下，本創作進一步的技術特徵在於，該二配色區的表面進一步具有從組設端至操作端延伸設置的複數凹凸條紋，用以形成表面的止滑效果。

【0013】 根據上述針對本創作之描述下，本創作進一步的技術特徵在於，該中間配色區的表面進一步具有從組設端至操作端延伸設置的

複數凹凸條紋，用以形成表面的止滑效果。

【圖式簡單說明】

【0014】

第一圖為本創作之立體示意圖。

第二圖為本創作之平面示意圖。

第三圖為本創作與窗體組裝使用之立體示意圖。

第四圖為本創作與窗體組裝使用且進行釋放操作轉動及開窗之立體示意圖。

第五圖為本創作各配色區成另一種配色之平面示意圖。

第六圖為本創作該二配色區的表面設置凹凸條紋之平面示意圖。

【實施方式】

【0015】 本創作為達成上述的目的與功效，以及所採用之技術手段與構造，茲搭配圖示就本創作的實施例加以詳細說明其特徵與功效。

【0016】 請參閱第一至四圖所示本創作一種具彩繪配色識別窗戶把手，用以連接安裝於一窗體(10)外框以提供與相對滑移另一窗體(20)進行鎖固與釋放操作，包括：一窗把(1)具有一組設端(11)及一操作端(12)以及連接兩端的二長邊(13)，該窗把(1)具有位於二長邊(13)之間的一顯示面(14)，且該窗把(1)的組設端(11)在顯示面(14)相反一側設一具有一扣鉤(151)的一組設部(15)，該組設部(15)樞設一連接座(2)，用以連接安裝至窗體(10)，且從操作端(12)對該窗把(1)的轉動以樞轉窗把(1)並帶動扣鉤(151)迴轉而與另一窗體(20)相對鎖固或釋放；該顯示面(14)具有從組設端(11)至操作端(12)延伸設置有複數配色區(141)且其中二配色區(141)分別鄰接二長邊(13)而位

於窗把(1)兩側，所述鄰接二長邊(13)的二配色區(141)設為對比的兩種相反顏色(如紅與綠，或黑與白)，藉以顯示該操作端(12)為鎖固或釋放的轉動操作端方向性識別。

【0017】 前述為本創作主實施例之主要技術特徵，其對應本案申請專利範圍第一項的內容，得以詳知本創作之目的與實施型態，而其餘附屬申請專利範圍所述的技術特徵是為對申請專利範圍第一項內容的詳述或附加技術特徵，而非用以限制申請專利範圍第一項的界定範圍，應知本案申請專利範圍第一項不必要一定包含其餘附屬申請專利範圍所述的技術特徵。

【0018】 於下進一步細述本創作的各元件之特徵，在上述第一至四圖中，該進一步包含有位於二配色區(141)之間的一中間配色區(142)。其次，該二配色區(141)分別設為相對互補的兩種顏色。再者，該二配色區(141)的表面進一步具有從組設端(11)至操作端(12)延伸設置的複數凹凸條紋，用以形成表面的止滑效果。最後，該中間配色區(142)的表面進一步具有從組設端(11)至操作端(12)延伸設置的複數凹凸條紋(143)，用以形成表面的止滑效果。

【0019】 如第四圖所示，由於本創作鄰接二長邊(13)且相對位於窗把(1)兩側的二配色區(141)分別設為對比的兩種相反顏色(如紅與綠，或黑與白)，藉以形成轉動操作端(12)為鎖固或釋放的方向性識別。在本實施例中位於窗把(1)兩側的二配色區(141)分別設為紅色(圖中灑粗點區域)與綠色(圖中灑細點的區域，在第四圖中為靠近箭頭位置)兩色，透過紅、綠的對比色的反差色調令一般人對紅燈停止與綠燈通行的既有印象，顯示該操作端(12)

為鎖固或釋放的轉動操作端方向性識別，即可知道從操作端(12)對該窗把(1)沿第四圖虛線旋轉箭頭方向轉動以樞轉窗把(1)至虛線位置為釋放(開窗)的方向，便可據以帶動扣鉤(151)迴轉而與另一窗體(圖中未示)所設勾片釋放，進而能推動窗體(20)朝開窗方向(如圖中虛線箭頭方向)移動虛線位置。

【0020】 反之，當從操作端(12)對該窗把(1)沿第三圖箭頭相反方向轉動以樞轉窗把(1)為鎖固(關窗)的方向，便可據以帶動扣鉤(151)迴轉而與另一窗體(圖中未示)所設勾片勾扣鎖固。

【0021】 如第五圖所示，本創作各配色區(141)也可形成另一種配色。

【0022】 如第六圖所示，本創作該二配色區(141)的表面進一步設置凹凸條紋(143)，用以形成表面的止滑效果。

【0023】 如上所述本創作一窗把(1)具有一組設端(11)及一操作端(12)以及連接兩端的二長邊(13)，該窗把(1)具有位於二長邊(13)之間的一顯示面(14)，能確實突破目前窗戶手把結構功能設計發展上面臨的困境及缺點，而達到以下優點：

【0024】 1、藉由在顯示面(14)鄰接二長邊(13)而相對位於窗把(1)兩側的二配色區(141)，分別加以設為對比的兩種相反顏色，藉以藉以顯示該操作端(12)為鎖固或釋放的轉動操作端方向性識別，讓使用者得以透過顏色識別而了解鎖固或釋放的不同方向，避免使用者對窗把(1)轉錯方向的困擾與不便並達到使用上較佳方便性。

【0025】 2、進一步藉由讓使用者透過顏色了解窗體(10)鎖固或釋放的不同方向，以避免窗把(1)因為錯誤操作轉向的施力所造成結構上的摩擦，兼具延長使用期限的進步性達成。

【0026】 由上所述者僅為用以解釋本創作之較佳實施例，並非企圖據以對本創作做任何形式上之限制，是以，凡有在相同之創作精神下所做有關本創作之任何修飾或變更者，為其他可據以實施之型態且具有相同效果者，皆仍應包括在本創作意圖保護之範疇內。

【0027】 綜上所述，本創作「具彩繪配色識別窗戶把手」，其實用性及成本效益上，確實是完全符合產業上發展所需，且所揭露之結構創作亦是具有前所未有的創新構造，所以其具有「新穎性」應無疑慮，又本創作可較習用之結構更具功效之增進，因此亦具有「進步性」，其完全符合我國專利法有關新型專利之申請要件的規定，乃依法提起專利申請，並敬請鈞局早日審查，並給予肯定。

【符號說明】

【0028】

窗體(10)

窗把(1)

組設端(11)

操作端(12)

長邊(13)

顯示面(14)

配色區(141)

中間配色區(142)

組設部(15)

扣鉤(151)

凹凸條紋(143)

連接座(2)

申請專利範圍

1、一種具彩繪配色識別窗戶把手，用以連接安裝於一窗體外框以提供與相對滑移另一窗體進行鎖固與釋放操作，包括：

一窗把具有一組設端及一操作端以及連接兩端的二長邊，該窗把具有位於二長邊之間的一顯示面，且該窗把的組設端在顯示面相反一側設一具有一扣鉤的一組設部，該組設部樞設一連接座，用以連接安裝至窗體，且從操作端對該窗把的轉動以樞轉窗把並帶動扣鉤迴轉而與另一窗體相對鎖固或釋放；該顯示面具有從組設端至操作端延伸設置有複數配色區且其中二配色區分別鄰接二長邊而位於窗把兩側，所述鄰接二長邊的二配色區設為對比的兩種顏色，藉以顯示該操作端為鎖固或釋放的轉動操作端方向性識別。

2、如請求項1所述之具彩繪配色識別窗戶把手，其中進一步包含有位於二配色區之間的一中間配色區。

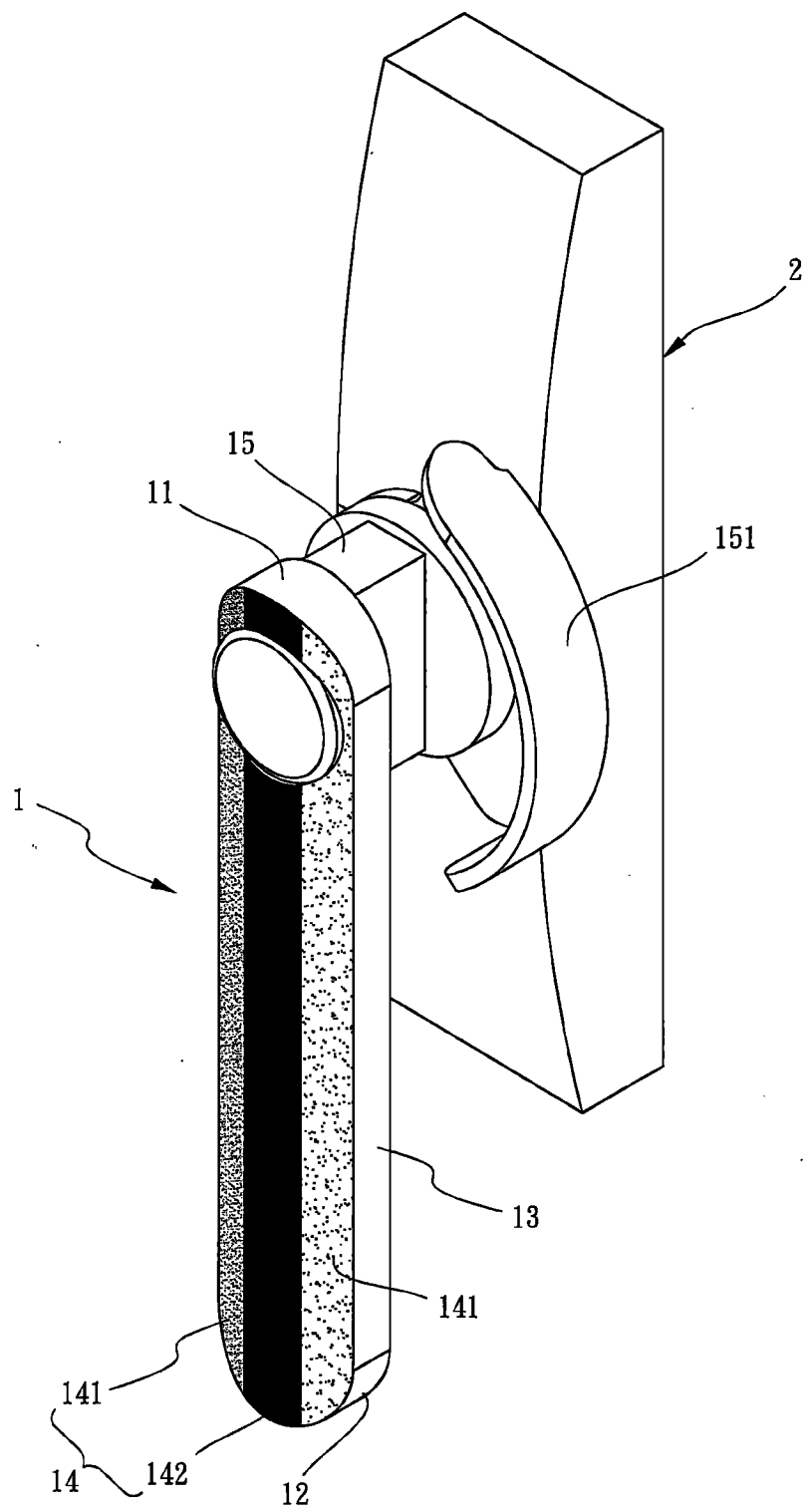
3、如請求項2所述之具彩繪配色識別窗戶把手，其中該二配色區分別設為相對互補的兩種顏色。

4、如請求項1所述之具彩繪配色識別窗戶把手，其中該二配色區分別設為相對互補的兩種顏色。

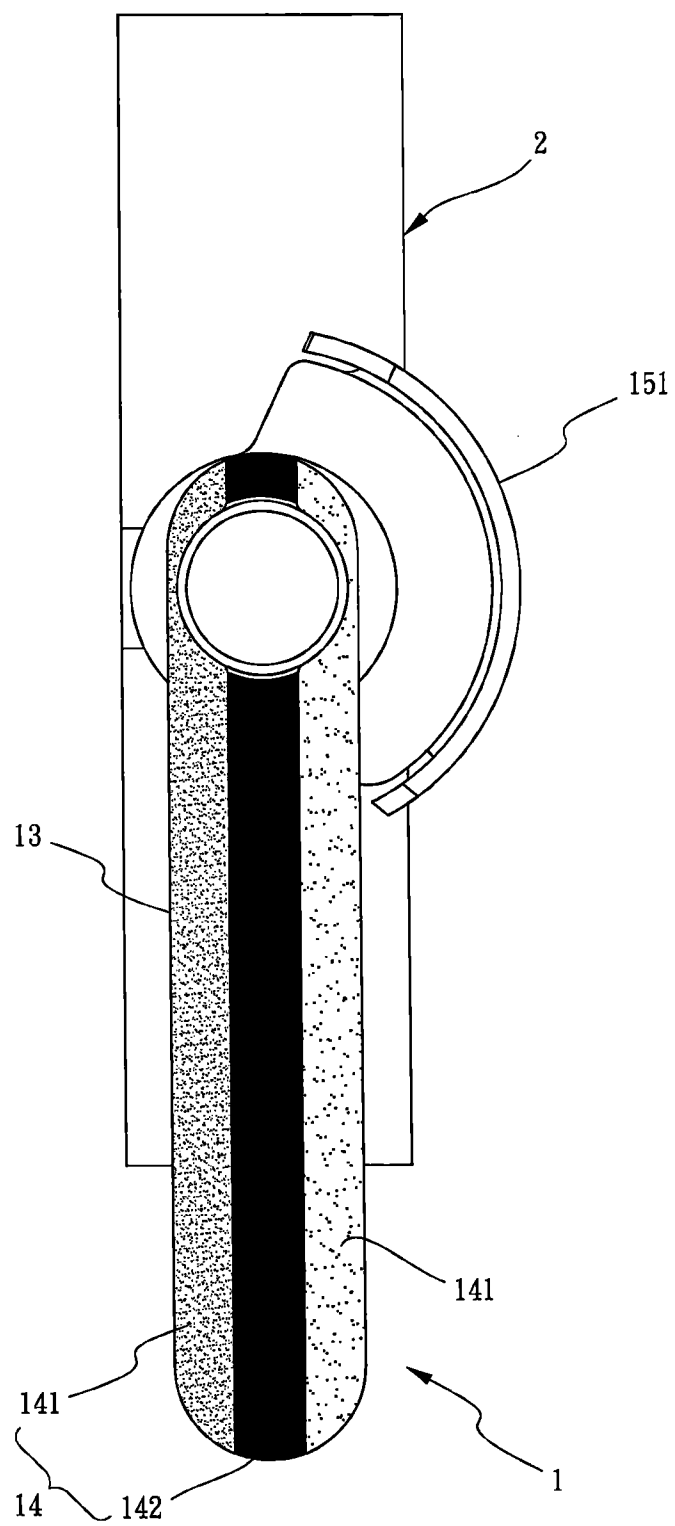
5、如請求項1至4中任一項所述之具彩繪配色識別窗戶把手，其中該二配色區的表面進一步具有從組設端至操作端延伸設置的複數凹凸條紋，用以形成表面的止滑效果。

6、如請求項2所述之具彩繪配色識別窗戶把手，其中該中間配色區的表面進一步具有從組設端至操作端延伸設置的複數凹凸條紋，用以形成表面的止滑效果。

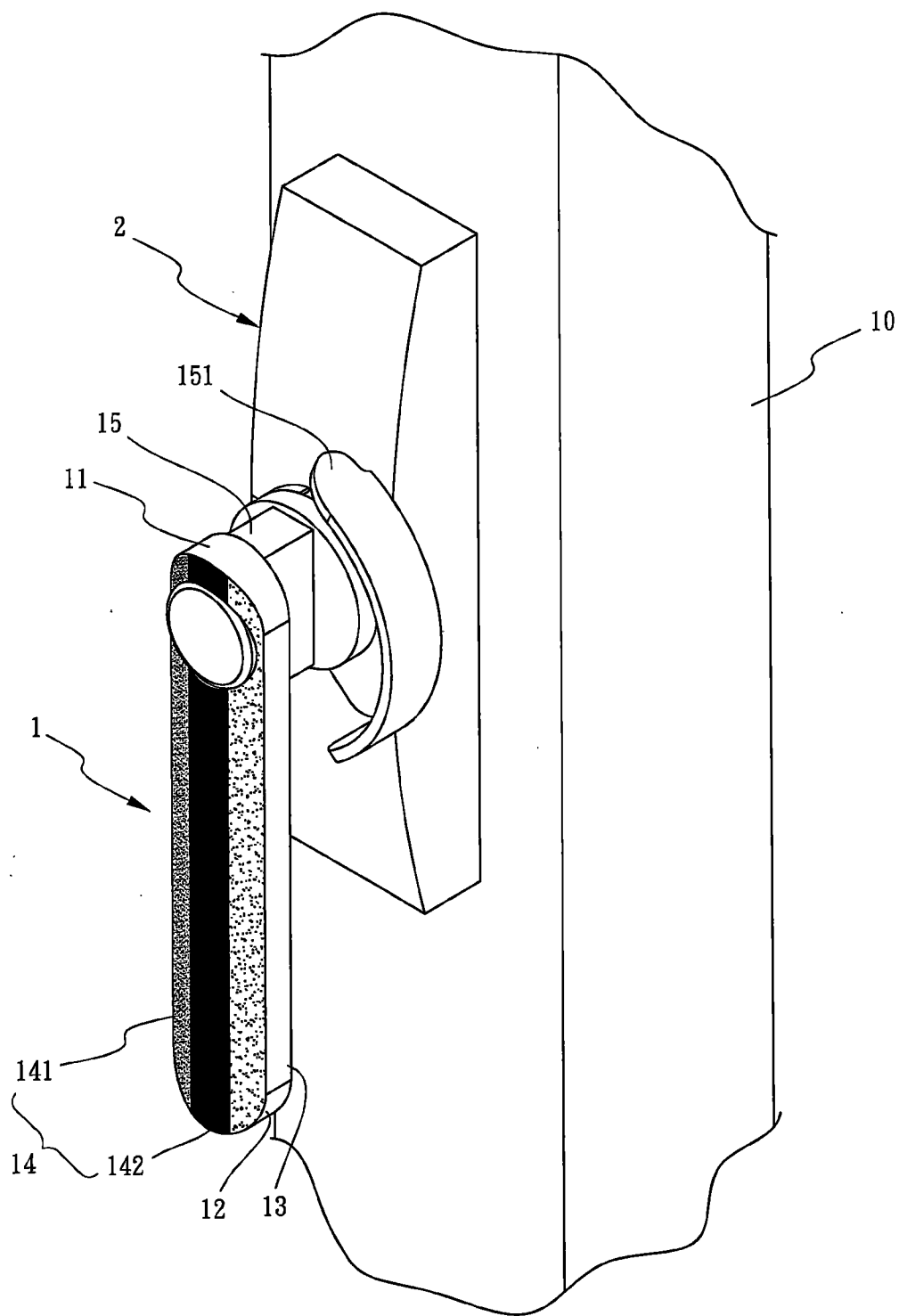
圖式



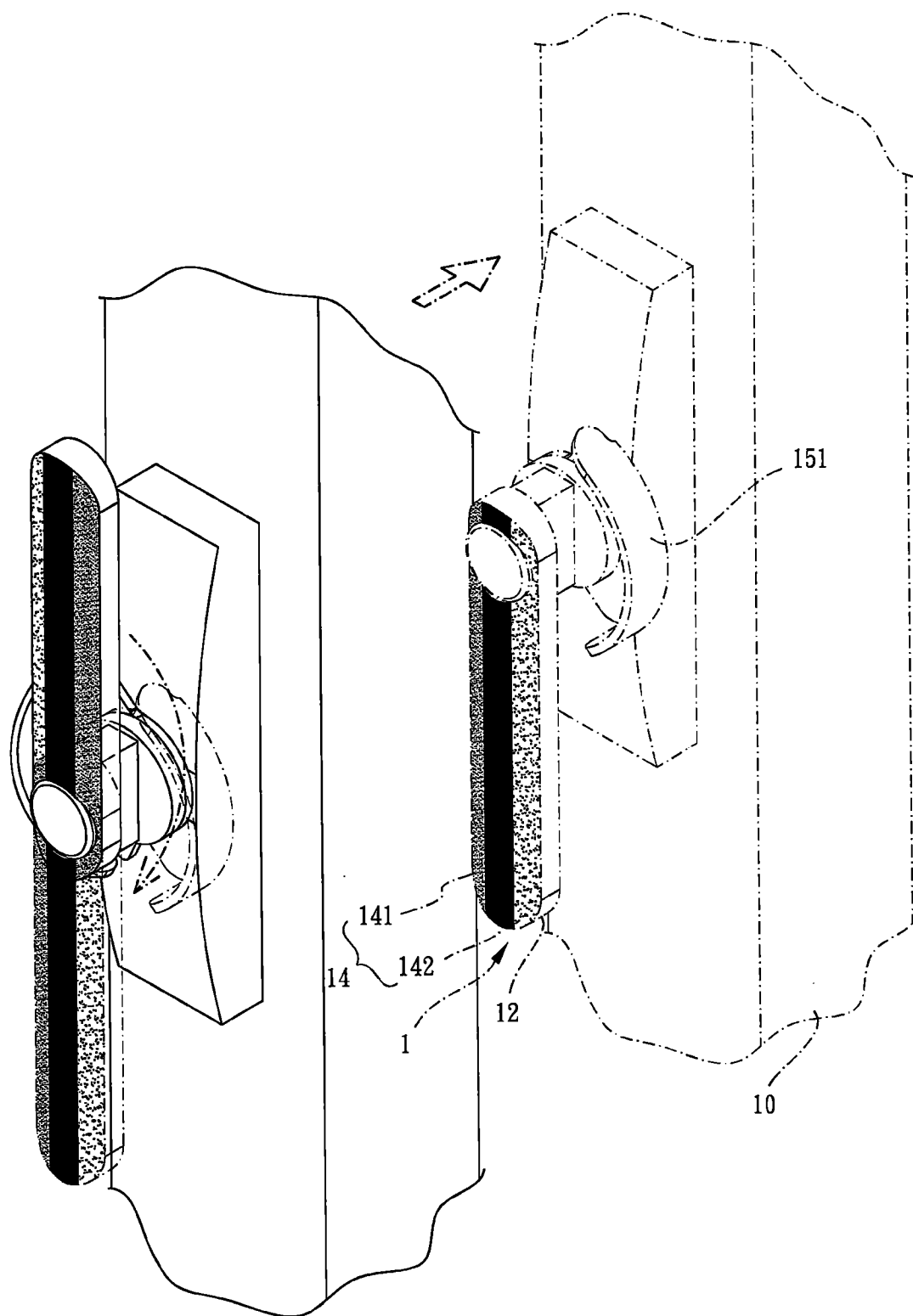
第一圖



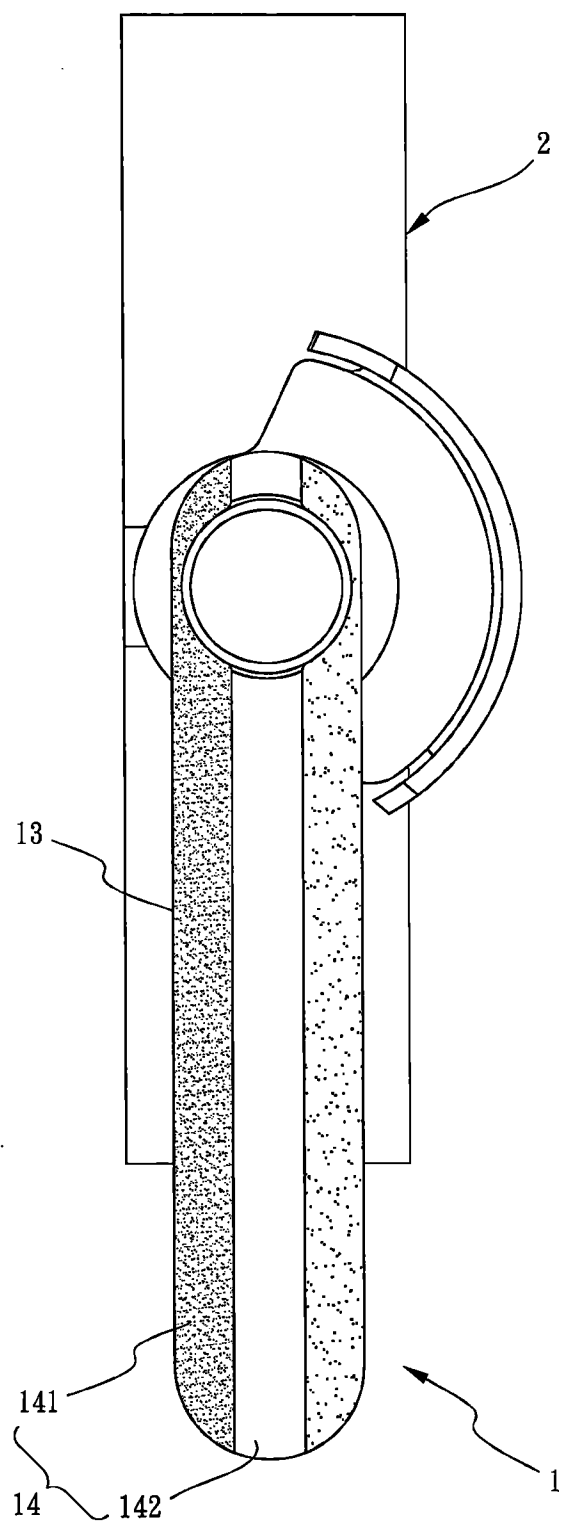
第二圖



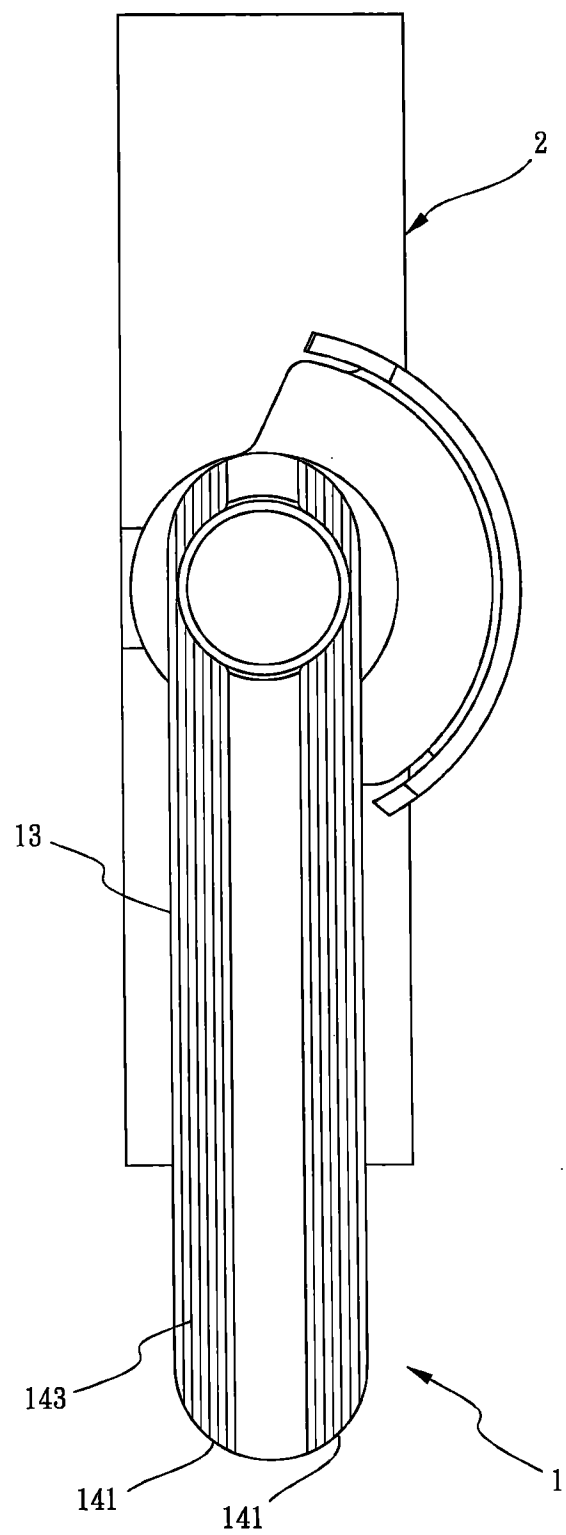
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖