



(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 M659697 U

(45)公告日：中華民國 113 (2024) 年 08 月 21 日

(21)申請案號：113205012

(22)申請日：中華民國 113 (2024) 年 05 月 16 日

(51)Int. Cl. : A47G19/22 (2006.01)

A47G23/02 (2006.01)

(71)申請人：廖奕翔(中華民國) LIAO, YI-HSIANG (TW)

臺中市西屯區西屯路二段 296 之 20 號 1 樓之 8

(72)新型創作人：廖奕翔 LIAO, YI-HSIANG (TW)

(74)代理人：陳居亮

申請專利範圍項數：3 項 圖式數：5 共 11 頁

(54)名稱

具有鈦層之玻璃飲用器皿

(57)摘要

本創作係提供一種具有鈦層之玻璃飲用器皿，所述玻璃飲用器皿呈一容器型態而包括外杯壁、內槽壁，該內槽壁相對界定出盛置空間及開口部，其中盛置空間供盛載飲品；其特點主要在於該玻璃飲用器皿的至少內槽壁更結合有鍍鈦層，藉此以達到活化飲品水質、醇化口感、抑菌、清潔更容易及美觀裝飾性等效果。

指定代表圖：

符號簡單說明：

10:外杯壁

20:內槽壁

21:盛置空間

22:開口部

30:鍍鈦層

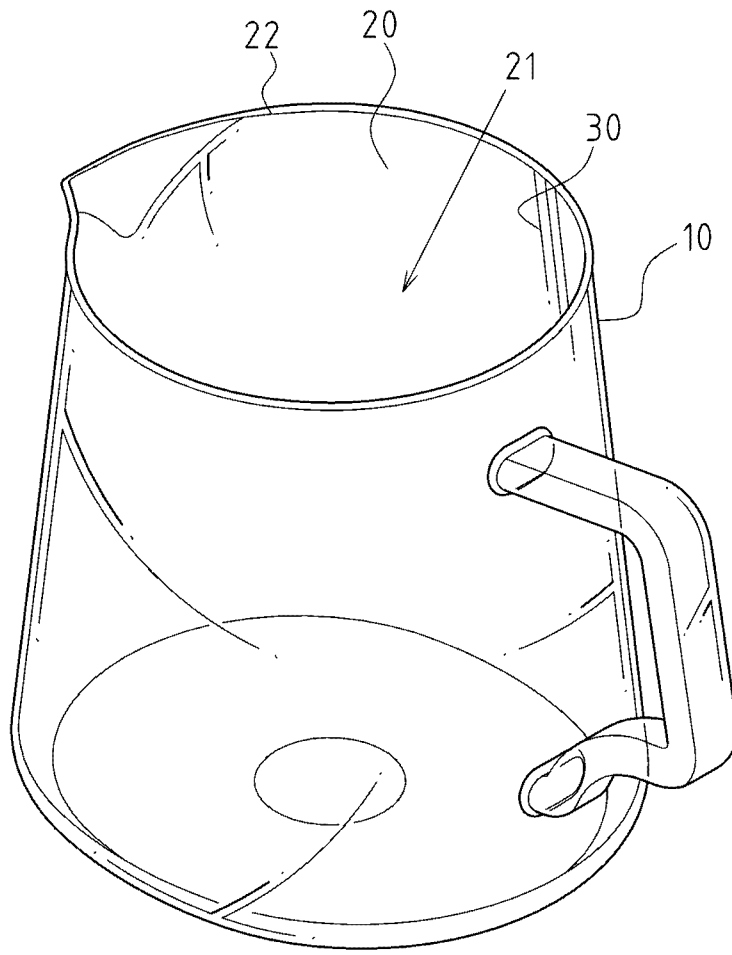


圖1



公告本

M659697

【新 型 摘 要】

【中文新型名稱】具有鈦層之玻璃飲用器皿

【中文】

本創作係提供一種具有鈦層之玻璃飲用器皿，所述玻璃飲用器皿呈一容器型態而包括外杯壁、內槽壁，該內槽壁相對界定出盛置空間及開口部，其中盛置空間供盛載飲品；其特點主要在於該玻璃飲用器皿的至少內槽壁更結合有鍍鈦層，藉此以達到活化飲品水質、醇化口感、抑菌、清潔更容易及美觀裝飾性等效果。

【指定代表圖】圖 1

【代表圖之符號簡單說明】

10: 外杯壁

20: 內槽壁

21: 盛置空間

22: 開口部

30: 鍍鈦層

【 新 型 說 明 書 】

【中文新型名稱】 具有鈦層之玻璃飲用器皿

【技術領域】

【0001】 本創作係涉及一種器皿，特別是指一種具有鈦層之創新玻璃飲用器皿結構型態揭示者。

【先前技術】

【0002】 人們日常生活中，經常會使用玻璃器皿來食用一些飲品，例如茶、咖啡、開水、酒等等。

【0003】 然而，一般玻璃器皿雖然本身結構不會散發出異味（如鐵味），但是對於所盛載的飲品而言，也不會有提升口味的效果。而隨著玻璃器皿產品的激烈市場競爭，其造型樣貌在不斷變化發展中已經很難再有突破性的提升。是以，如何針對玻璃器皿的其他功能可能性與附加價值部份進行突破，以期超越競爭對手，顯然是相關業界需要持續思索研發之重要技術課題。

【0004】 針對上述習知玻璃飲用器皿結構所存在之問題點，如何開發一種更具理想實用性之創新結構，實使用者所企盼，也是相關業者須再努力研發突破之目標及方向；有鑑於此，創作人本於多年從事相關產品之製造開發與設計經驗，針對上述之目標，詳加設計與審慎評估後，終得一確具實用性之本創作。

【新型內容】

【0005】 本創作之主要目的，係在提供一種具有鈦層之玻璃飲

用器皿，其所欲解決之技術問題，係針對如何研發出一種更具理想實用性之新式玻璃飲用器皿結構型態為目標加以創新突破。

【0006】 基於前述目的，本新型係提供一種具有鈦層之玻璃飲用器皿，所述玻璃飲用器皿呈一容器型態而包括一外杯壁、一內槽壁，該內槽壁相對界定出一盛置空間以及一開口部，其中該盛置空間係供盛載一飲品；且其中，該玻璃飲用器皿的至少該內槽壁更結合有鍍鈦層。

【0007】 藉此創新結構型態與技術特徵，使本創作對照先前技術而言，俾可讓玻璃飲用器皿達到活化飲品水質、醇化口感、抑菌、清潔更容易及美觀裝飾性等效果與實用進步性。

【圖式簡單說明】

【0008】

圖 1 為本創作較佳實施例之立體圖。

圖 2 為本創作較佳實施例之平面側視圖。

圖 3 為圖 2 之標註 3 部位放大圖。

圖 4 為本創作之外杯壁亦結合有鍍鈦層之實施例圖。

圖 5 為本創作之玻璃飲用器皿型態另一實施例圖。

【實施方式】

【0009】 請參閱圖 1、2、3 所示，係本創作具有鈦層之玻璃飲用器皿之較佳實施例，惟此等實施例僅供說明之用，在專利申請上並不受此結構之限制。

【0010】 所述玻璃飲用器皿呈一容器型態而包括一外杯壁 10、

一內槽壁 20，該內槽壁 20 相對界定出一盛置空間 21 以及一開口部 22，其中該盛置空間 21 係供盛載一飲品（註：圖面省略繪示，可為咖啡、茶、果汁等飲料）；且其中，該玻璃飲用器皿的至少該內槽壁 20 更結合有鍍鈦層 30，藉此以達到活化飲品水質、醇化口感、抑菌、清潔更容易及美觀裝飾性等效果。

【0011】 本例中，所述鍍鈦層 30 為二氧化鈦，係透過電鍍手段結合於該內槽壁 20。

【0012】 如圖 4 所示，本例中，該外杯壁 10 亦結合有該鍍鈦層 30。

【0013】 由上述結構組成型態與技術特徵，本創作所揭具有鈦層之玻璃飲用器皿，主要透過至少其內槽壁 20 結合有鍍鈦層 30 之型態特徵，從而能夠達到下述功效及優點：首先，因為鈦能夠釋放出遠紅外線，遠紅外線是一種在可見光外的電磁波，由於和人體放射出的波長相近，被認為是有益於身體健康的電磁波長。且遠紅外線能夠讓飲品水分子產生共振，將較大的水分子變成小分子水，滲透活化水分子而增加溶氧量，使沖煮出來的咖啡澀味降低，變得更加甘醇、甜美，並促進人體新陳代謝。遠紅外線也能夠熟化（即轉化）酒的嗆辣度，使其純化（即醇化）成接近或超越陳年高粱酒的品質，從而提升酒的質量等級，因此喝起來更加美味可口。再就抑菌的功效而言，因為鈦抗蝕性幾乎跟鉑一樣好，鈦與氧反應能於表面瞬間形成穩定且能阻止生鏽的氧化膜，而這層薄膜能夠抑制細菌生長，使鈦製品具有良好的抑菌性。且鈦不易與酸鹼食材起反應，因此盛裝鹽、醋、調味料、果汁時，不會使飲品和菜餚的味道發生變化，同樣可安心使用無虞。再就清潔的角度而言，因為鈦不易沾黏

油垢及異味，故可輕易地加以清潔乾淨，在戶外水資源稀少的情況下能進一步節省水，吾人可直接使用紙巾擦拭即乾淨。就美觀裝飾性的角度來看，本創作中的鍍鈦層30實際上會讓玻璃飲用器皿散發出七彩奪目且絢爛的顏色，因此視覺效果極其獨特，美觀裝飾性為一般玻璃所無法匹比。

【0014】 此外，如果從民俗的角度來看，鈦屬於能量非常強的一種吉祥物，有一種民俗說法是鈦晶可防止靈異干擾或使自己的氣場加強，較不容易接觸到負能量，是故，鈦更具有避邪驅凶之效。

【0015】 如圖 5 所示，為該玻璃飲用器皿設成另一種形狀之實施例圖，本例僅是為了說明，所指玻璃飲用器皿可以是壺狀型式者，也可以是杯狀型式者。

【符號說明】

【0016】

10: 外杯壁

20: 內槽壁

21: 盛置空間

22: 開口部

30: 鍍鈦層

【 新 型 申 請 專 利 範 圍 】

【請求項1】

一種具有鈦層之玻璃飲用器皿，該玻璃飲用器皿呈一容器型態而包括一外杯壁、一內槽壁，該內槽壁相對界定出一盛置空間以及一開口部，其中該盛置空間係供盛載一飲品；且其中，該玻璃飲用器皿的至少該內槽壁更結合有鍍鈦層，藉此以達到活化飲品水質口感、及美觀裝飾性等效果。

【請求項2】

如請求項 1 所述之具有鈦層之玻璃飲用器皿，其中所述鍍鈦層為二氧化鈦，係透過電鍍手段結合於該內槽壁。

【請求項3】

如請求項 1 所述之具有鈦層之玻璃飲用器皿，其中該外杯壁亦結合有該鍍鈦層。

【新型圖式】

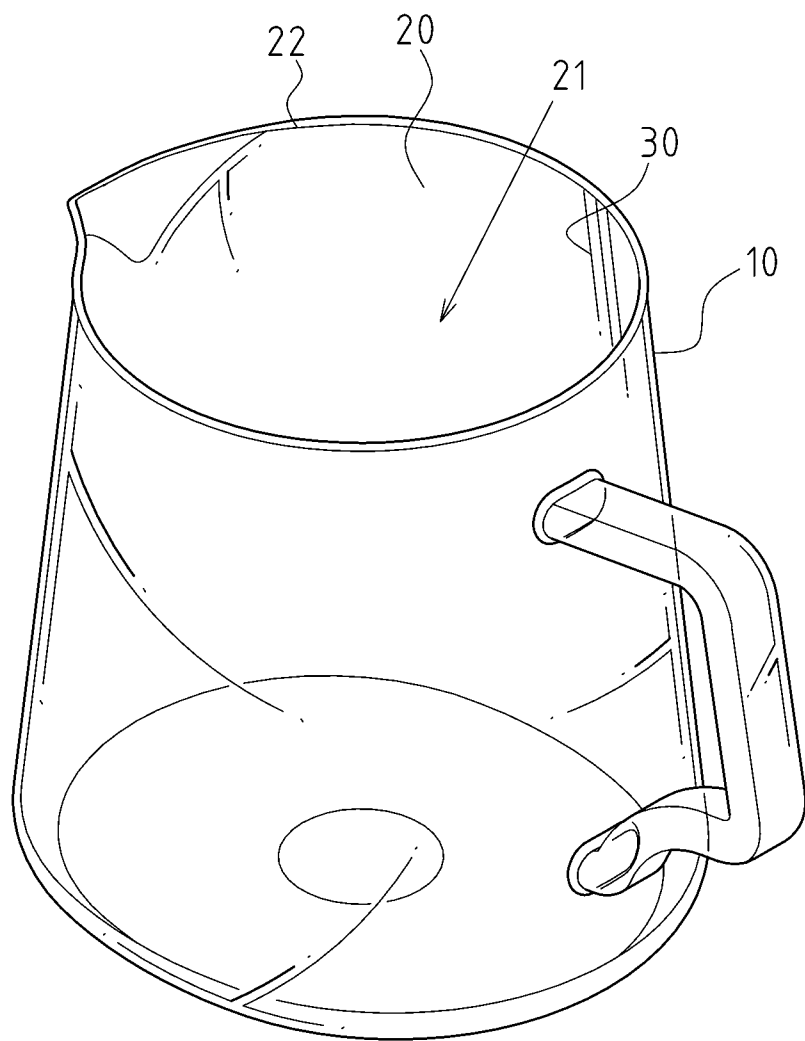


圖1

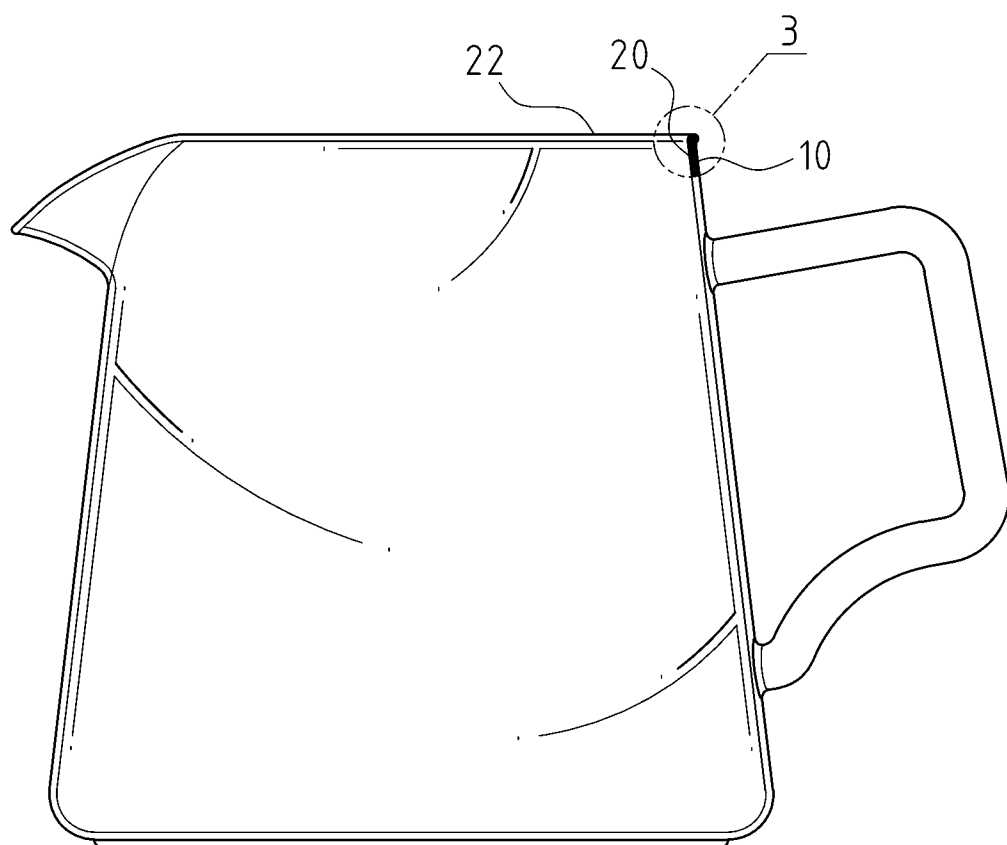


圖2

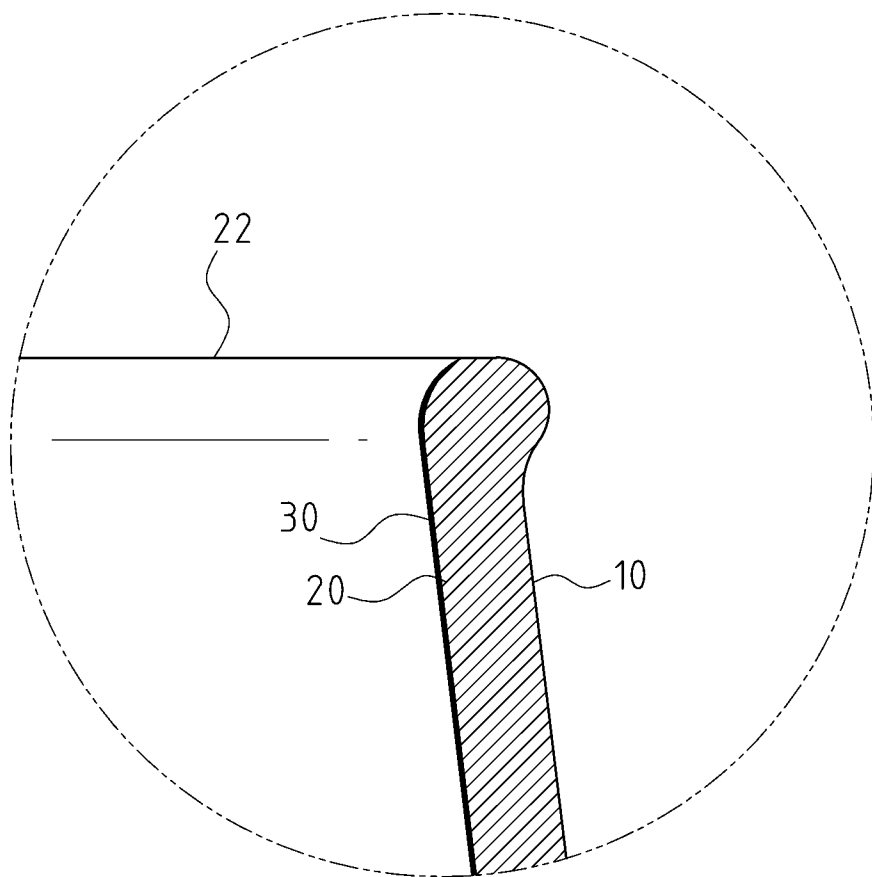


圖3

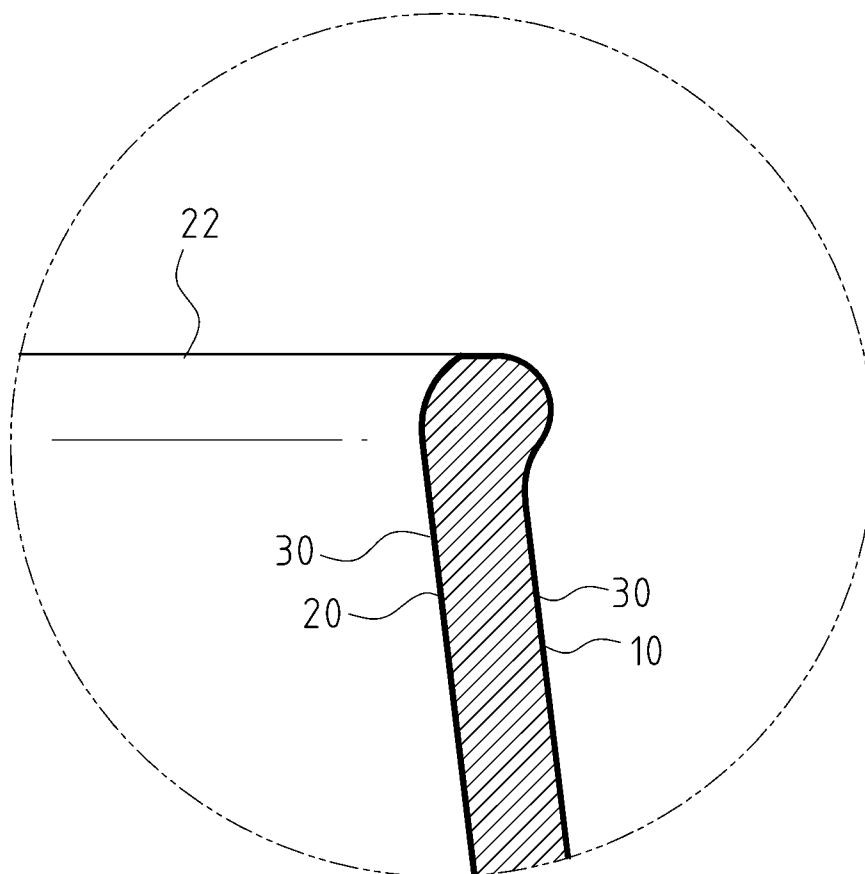


圖4

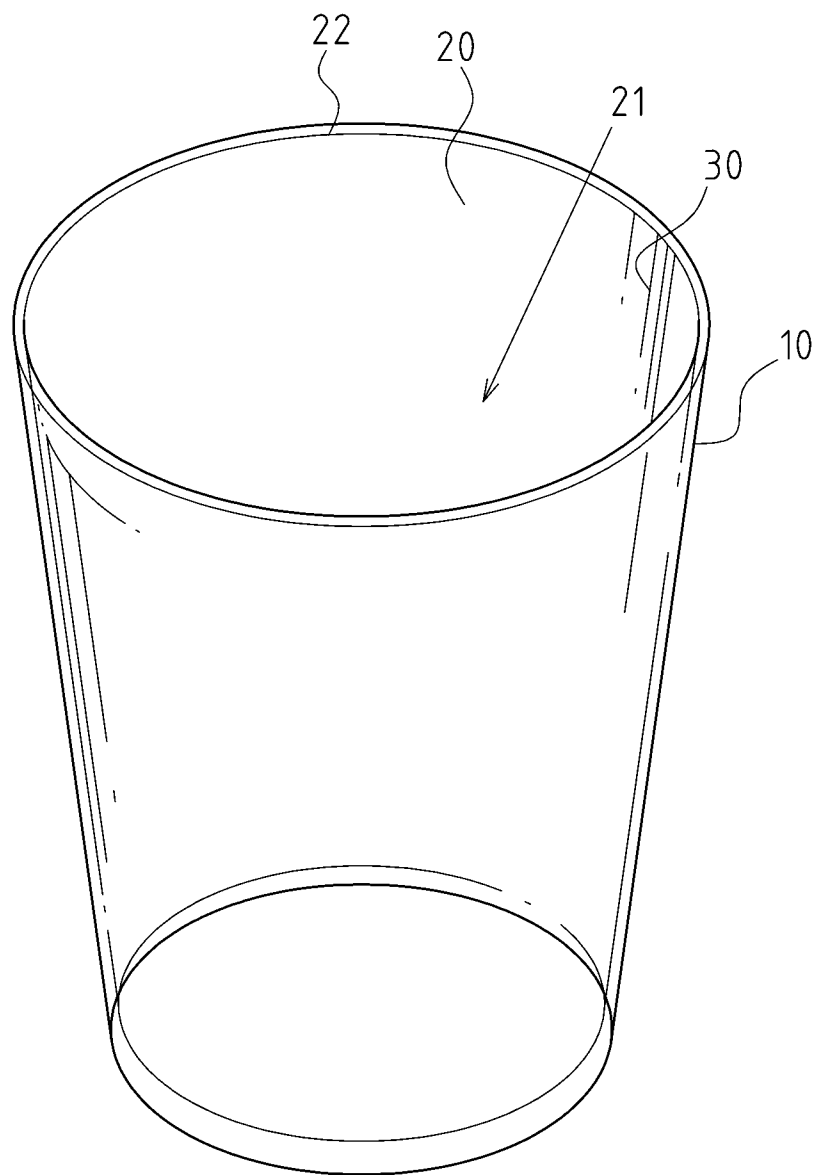


圖5