

(21)申請案號：099218243

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 09 月 21 日

(51)Int. Cl. : **B65D51/18 (2006.01)**

(71)申請人：晉溢生化科技股份有限公司(中華民國) RICH CUP BIO-CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD. (TW)

臺中市南屯區工業區二十一路 10 號

(72)創作人：張靜文 (TW)

申請專利範圍項數：4 項 圖式數：4 共 10 頁

(54)名稱

隔熱杯蓋

(57)摘要

本創作所提供之隔熱杯蓋係供蓋闔於一具有扣唇之杯具上，該隔熱杯蓋包括一蓋闔面及一卡扣部，該蓋闔面用以蓋闔於該杯具頂部，該卡扣部係環設於該蓋闔面周緣且用以與該扣唇相互扣合，該卡扣部包括一頂扣合壁及一外扣合壁，該頂扣合壁係供與扣唇頂部抵頂，該外扣合壁則係供與扣唇外輪廓卡抵，該頂扣合壁包括有一外表層及一內表層，該內表層係緊鄰該扣唇，該外表層與內表層之間具有至少一夾層。藉此，當使用者按壓該卡扣部時，由於該卡扣部具有夾層，可有效減少熱能傳遞，降低使用者手指之炙熱感，進而大幅減緩使用者手部容易燙傷之缺失。

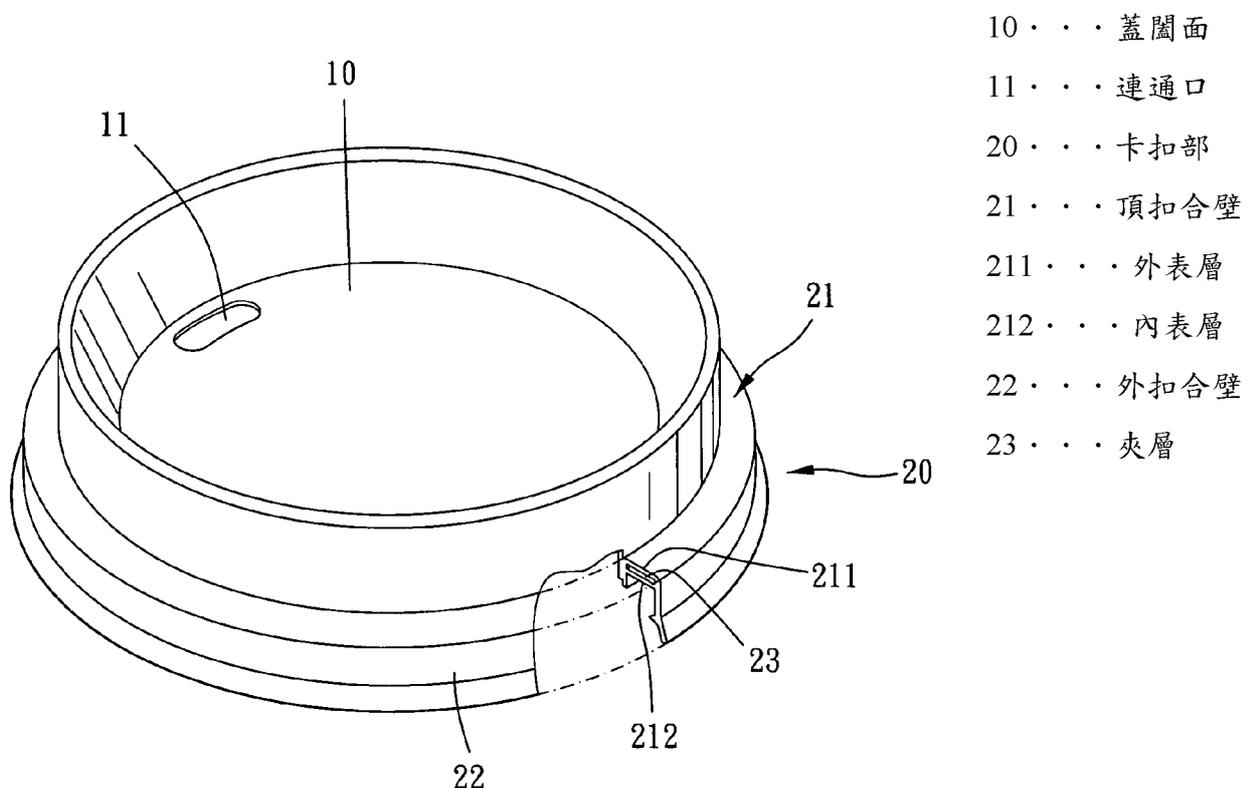


圖 1

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係關於一種杯蓋，特別係關於一種具有隔熱功效之杯蓋者。

【先前技術】

杯蓋係供蓋闔於杯具上，主要用以防止杯中溶液溢漏並避免灰塵進入。而，蓋闔杯蓋時，一般是沿著杯蓋的環狀扣合部按壓，令該扣合部與杯具扣唇相互卡扣進而固定。

惟，常見的問題在於，若杯中盛裝高溫溶液時，使用者在按壓扣合部時會感到炙熱，且容易燙傷手指，尤其對於販賣高溫飲品的從業人員而言，手指反覆觸摸高溫物更容易造成手部傷害。

有鑑於此，如何避免或至少減緩蓋闔杯蓋時造成手部的不適感，自係本業界人士亟待改進之方向。

【新型內容】

本創作之主要目的係提供一種具有隔熱功效的杯蓋。

為了達成上述目的所提供之隔熱杯蓋係供蓋闔於一具有扣唇之杯具上，該隔熱杯蓋包括一蓋闔面及一卡扣部，該蓋闔面用以蓋闔於該杯具頂部，該卡扣部係環設於該蓋闔面周緣且用以與該扣唇相互扣合，該卡扣部包括一頂扣合壁及一外扣合壁，該頂扣合壁係供與扣唇頂部抵頂，該外扣合壁則係供與扣唇外輪廓卡抵，該頂扣合壁包括有一外表層及一內表層，該內

表層係緊鄰該扣唇，該外表層與內表層之間具有至少一夾層。

藉此，當使用者按壓該卡扣部時，由於該卡扣部具有夾層，可有效減少熱能傳遞，降低使用者手指之炙熱感，進而大幅減緩使用者手部容易燙傷之缺失。

【實施方式】

以下將藉由較佳實施例說明本創作之結構特徵及其預期達成之功效，惟非用以限制本創作所欲保護之範疇，合先敘明。

請參考圖 1 至圖 3。在本創作之較佳實施例中，該隔熱杯蓋係供蓋闔於一具有扣唇 2 之杯具 1 上，該隔熱杯蓋包括一蓋闔面 10 及一卡扣部 20。

該蓋闔面 10 係用以蓋闔於該杯具 1 頂部，且其具有至少一連通口 11 而與杯內容室連通。

該卡扣部 20 係環設於該蓋闔面 10 周緣且用以與該扣唇 2 相互扣合，該卡扣部 20 包括一頂扣合壁 21 及一外扣合壁 22，該頂扣合壁 21 係供與扣唇 2 頂部抵頂，該外扣合壁 22 則係供與扣唇 2 外輪廓卡抵；較佳者，該卡扣部 20 更可包括一內扣合壁，用以強化卡扣部與扣唇 2 之扣合強度。其中，該頂扣合壁 21 包括有一外表層 211 及一內表層 212，該內表層 212 係緊鄰該扣唇 2，該外表層 211 則位於卡扣部 20 最外層，於該外表層 211 與內表層 212 之間具有至少一夾層 23，該夾層 23 較佳者係成真空或填充有空氣，藉此增加其隔熱功效，而在本創作其他可能實施例中，該夾層 23 內可填充有相異於內、外

表層之隔熱材質（例如發泡體），同樣可達到適度隔熱功效。

再來，請參考圖 4。在本創作之另一實施例中，該頂扣合壁 21 更包括至少一隔層 24，該隔層 24 位於內、外表層之間，令內、外表層及隔層之間形成有多個夾層 23，並藉由複數夾層之設置而更進一步地強化隔熱功效。

由上可知，本創作由於在扣合部中設有夾層，藉此增加扣合部之隔熱性能，是以當使用者按壓扣合部而令杯蓋扣合於杯具上時，即便杯中盛裝有高溫溶液，仍可有效避免受炙熱溫度燙傷手指的情形發生，確實解決本領域中長期存在之問題，從而獲致增進之效。

縱上，本創作不僅結構新穎實用，更具有顯著進步之功效，符合專利法相關規定，爰依法提起專利申請，鑑請 鈞局早日核予專利，實感德便。

【圖式簡單說明】

圖 1 係本創作較佳實施例之隔熱杯蓋之立體示意圖。

圖 2 係本創作較佳實施例之隔熱杯蓋之剖面圖。

圖 3 係本創作較佳實施例之隔熱杯蓋蓋闔於一杯具上之剖面示意圖。

圖 4 係本創作另一實施例之隔熱杯蓋之剖面圖。

【主要元件符號說明】

1：杯具	211：外表層
2：扣唇	212：內表層

10：蓋闔面

22：外扣合壁

11：連通口

23：夾層

20：卡扣部

24：隔層

21：頂扣合壁

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： 99 218 243

※ 申請日： 99.9.21 ※IPC 分類：B65D 51/18 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

隔熱杯蓋

二、中文新型摘要：

本創作所提供之隔熱杯蓋係供蓋闔於一具有扣唇之杯具上，該隔熱杯蓋包括一蓋闔面及一卡扣部，該蓋闔面用以蓋闔於該杯具頂部，該卡扣部係環設於該蓋闔面周緣且用以與該扣唇相互扣合，該卡扣部包括一頂扣合壁及一外扣合壁，該頂扣合壁係供與扣唇頂部抵頂，該外扣合壁則係供與扣唇外輪廓卡抵，該頂扣合壁包括有一外表層及一內表層，該內表層係緊鄰該扣唇，該外表層與內表層之間具有至少一夾層。藉此，當使用者按壓該卡扣部時，由於該卡扣部具有夾層，可有效減少熱能傳遞，降低使用者手指之炙熱感，進而大幅減緩使用者手部容易燙傷之缺失。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1. 一種隔熱杯蓋，係供蓋闔於一具有扣唇之杯具上，隔熱杯蓋包括：
 - 一蓋闔面，用以蓋闔於該杯具頂部；
 - 一卡扣部，係環設於該蓋闔面周緣且用以與該扣唇相互扣合，該卡扣部包括一頂扣合壁及一外扣合壁，該頂扣合壁係供與扣唇頂部抵頂，該外扣合壁則係供與扣唇外輪廓卡抵，該頂扣合壁包括有一外表層及一內表層，該內表層係緊鄰該扣唇，該外表層與內表層之間具有至少一夾層。
2. 如請求項 1 所述之隔熱杯蓋，其中該頂扣合壁更包括至少一隔層，該隔層位於內、外表層之間，令內表層、外表層及隔層之間形成多個夾層。
3. 如請求項 1 所述之隔熱杯蓋，其中至少一夾層係真空。
4. 如請求項 1 所述之隔熱杯蓋，其中至少一夾層係填充有氣體。

七、圖式：

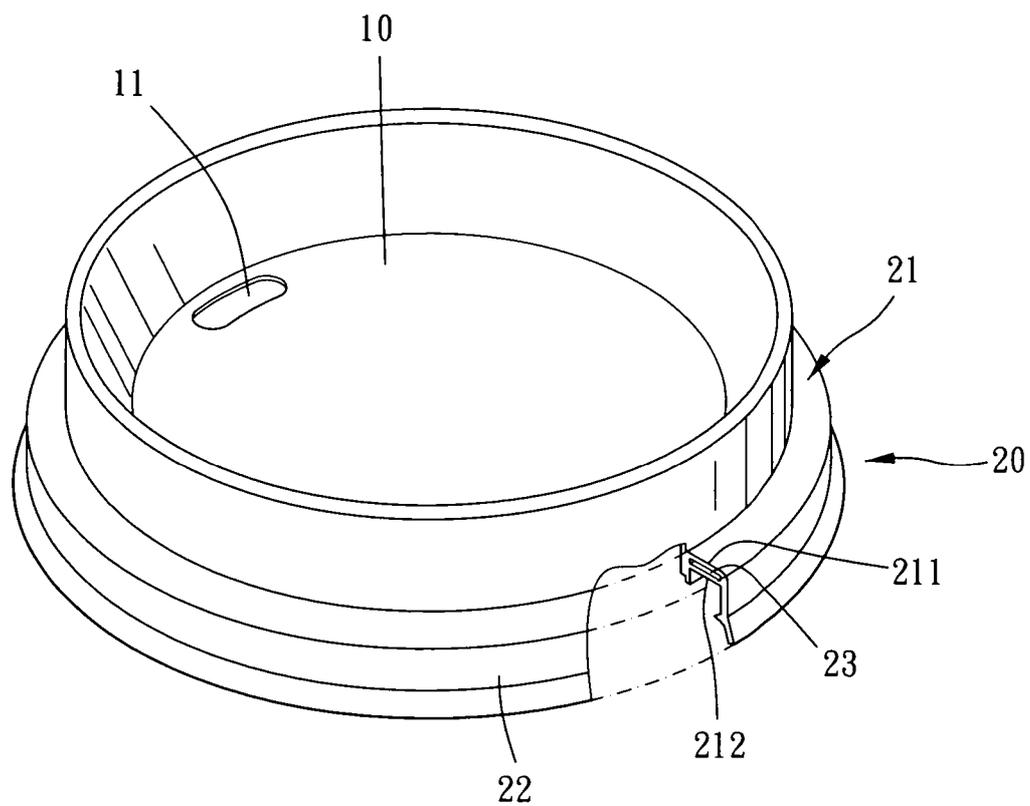


圖1

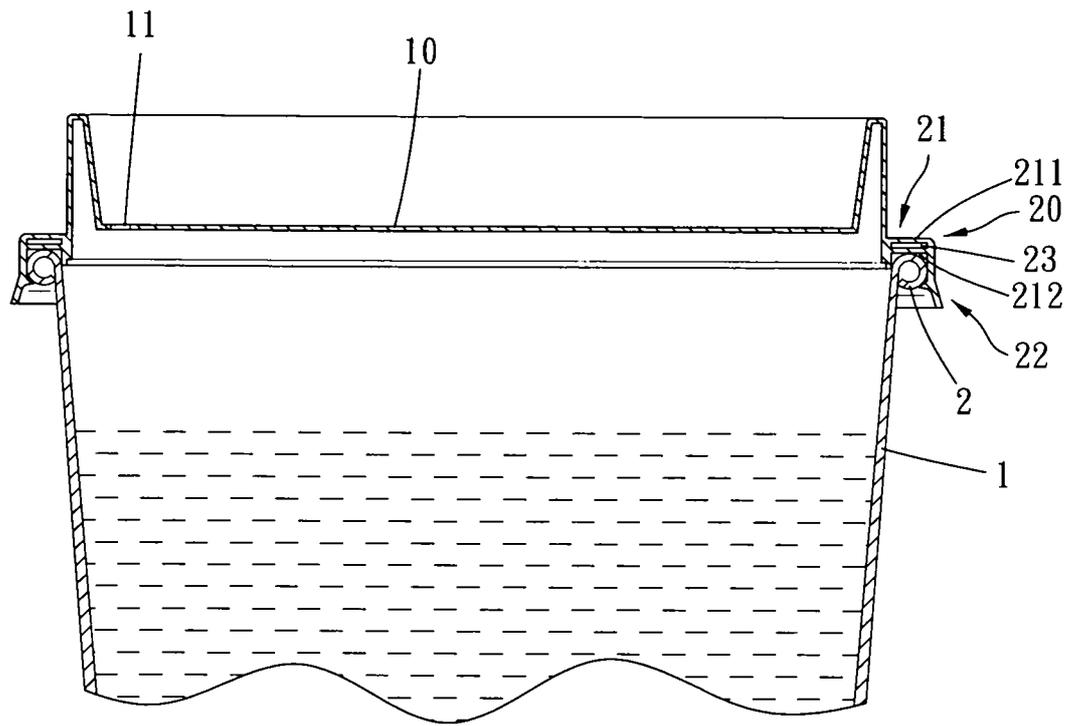


圖3

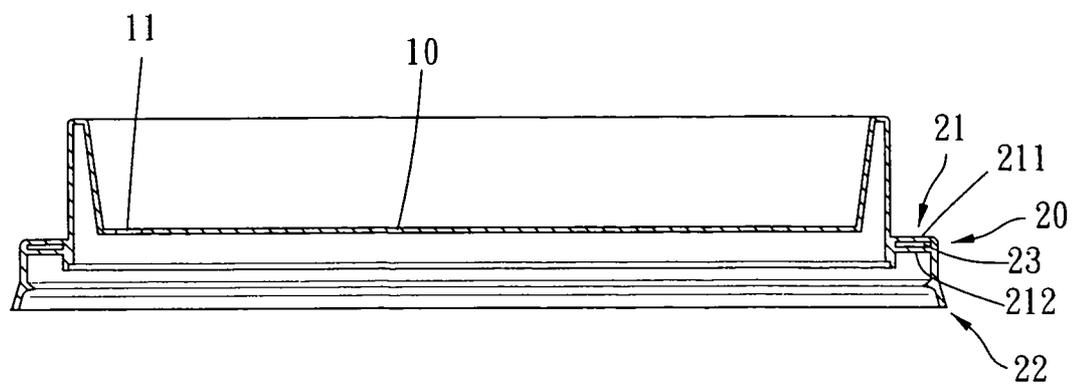


圖2

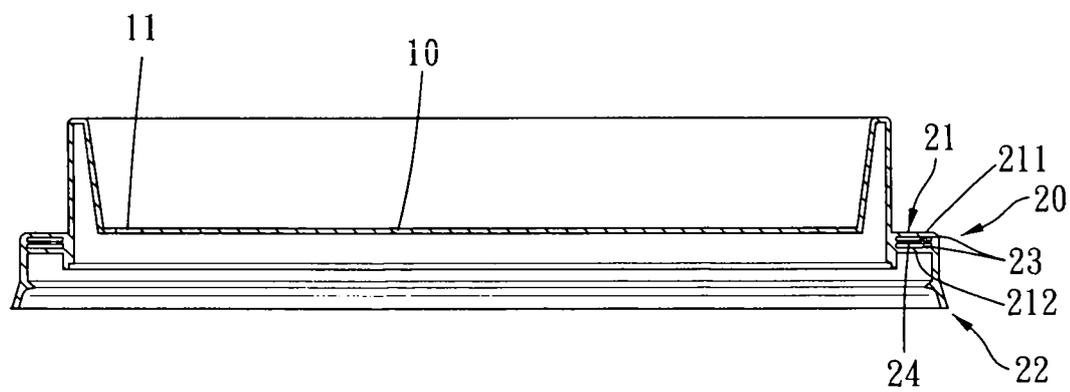


圖4

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (1) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10：蓋闔面

211：外表層

11：連通口

212：內表層

20：卡扣部

22：外扣合壁

21：頂扣合壁

23：夾層