



(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 M515834 U

(45)公告日：中華民國 105 (2016) 年 01 月 21 日

(21)申請案號：104212274

(22)申請日：中華民國 104 (2015) 年 07 月 30 日

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

(71)申請人：李保鋒(中華民國) LEE, PAO FENG (TW)

新北市蘆洲區中山二路 176 號 6 樓

(72)新型創作人：李保鋒 LEE, PAO FENG (TW)

(74)代理人：楊延壽

申請專利範圍項數：7 項 圖式數：5 共 15 頁

(54)名稱

冰沙杯結構

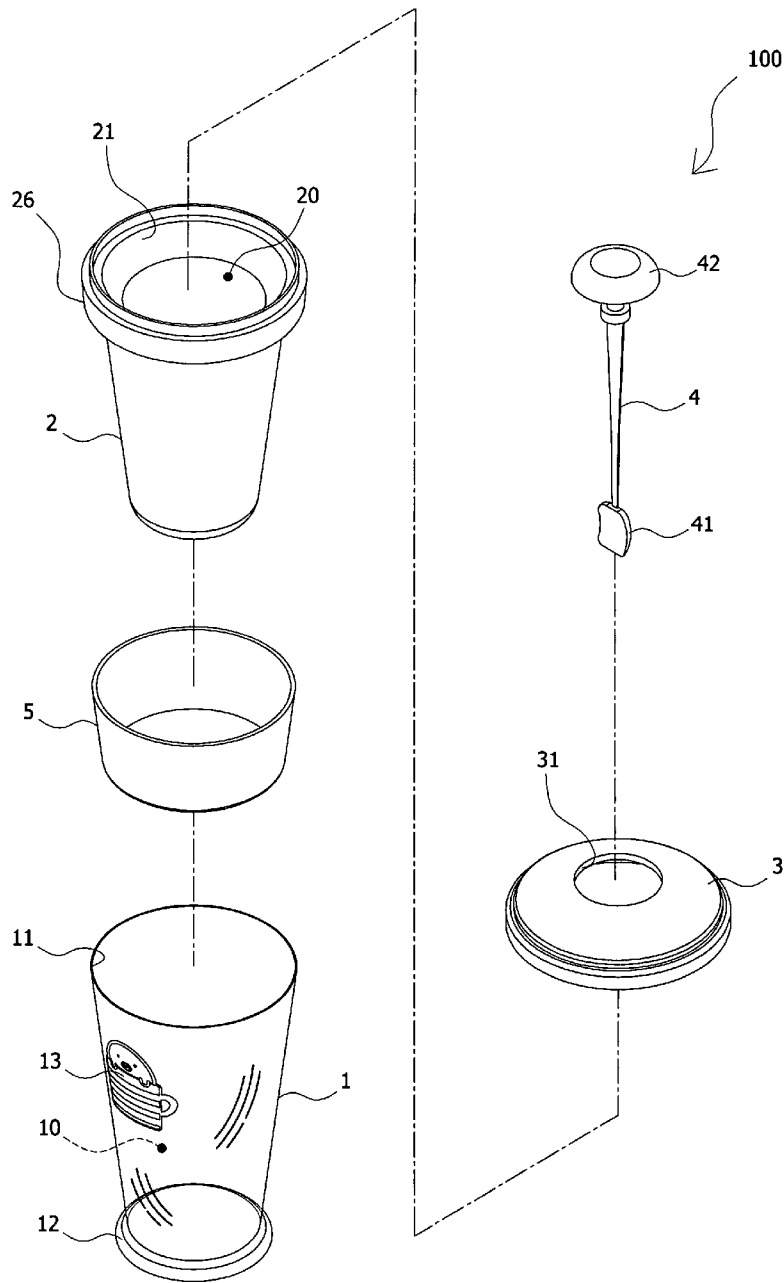
(57)摘要

本新型提供一種能將飲品製成冰沙的冰沙杯結構，其技術手段包括：外杯體、內杯體、蓋體及攪拌部；所述外杯體，其內部設有容納空間，頂部設有外杯口；所述內杯體，其能設於容納空間處，內杯體內部設有容置空間，頂部設有內杯口，而內杯體是由內隔層及外隔層所組成，因此內隔層與外隔層間形成能容納冷凍液的充填空間；所述蓋體，其能設於內杯口處，蓋體中央設有能供連通容置空間的通口；所述攪拌部，其能設於通口處，攪拌部一端為舀部，而另一端設有能定位在通口處的帽蓋。據此，本新型在內杯體倒入飲品後，能先將蓋體蓋上，並將攪拌部從通口處放入攪拌，以防止攪拌中噴灑至外側，直到杯內飲品變成冰沙後，便能直接由攪拌部一端的舀部品嘗。

指定代表圖：

符號簡單說明：

- 1 . . . 外杯體
- 11 . . . 外杯口
- 12 . . . 定位部
- 13 . . . 圖樣部
- 2 . . . 內杯體
- 21 . . . 內杯口
- 26 . . . 凸緣部
- 3 . . . 蓋體
- 31 . . . 通口
- 4 . . . 攪拌部
- 41 . . . 唇部
- 42 . . . 帽蓋
- 5 . . . 膠圈
- 100 . . . 冰沙杯
- 10 . . . 容納空間



第 2 圖

新型摘要

公告本

※ 申請案號：104 212 274

※ 申請日：104. 7. 30

※ IPC 分類：A47G 19/22

(2006.01)

【新型名稱】冰沙杯結構

【中文】

本新型提供一種能將飲品製成冰沙的冰沙杯結構，其技術手段包括：外杯體、內杯體、蓋體及攪拌部；所述外杯體，其內部設有容納空間，頂部設有外杯口；所述內杯體，其能設於容納空間處，內杯體內部設有容置空間，頂部設有內杯口，而內杯體是由內隔層及外隔層所組成，因此內隔層與外隔層間形成能容納冷凍液的充填空間；所述蓋體，其能設於內杯口處，蓋體中央設有能供連通容置空間的通口；所述攪拌部，其能設於通口處，攪拌部一端為舀部，而另一端設有能定位在通口處的帽蓋。據此，本新型在內杯體倒入飲品後，能先將蓋體蓋上，並將攪拌部從通口處放入攪拌，以防止攪拌中噴灑至外側，直到杯內飲品變成冰沙後，便能直接由攪拌部一端的舀部品嘗。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 2 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- 1 外杯體
- 11 外杯口
- 12 定位部
- 13 圖樣部
- 2 內杯體
- 21 內杯口
- 26 凸緣部
- 3 蓋體
- 31 通口
- 4 攪拌部
- 41 舀部
- 42 帽蓋
- 5 膠圈
- 100 冰沙杯
- 10 容納空間

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】冰沙杯結構

【技術領域】

【0001】本新型涉及一種冰沙杯結構，尤指一種能將飲品製成冰沙的冰沙杯。

【先前技術】

【0002】隨著全球暖化，海平面溫度逐漸上升，使得每年夏季的最高氣溫與平均溫度逐漸提高，因此在炎熱的天氣中，人們對於消暑解熱的需求日漸增加，若是能在這時吃上一口冰涼的冰沙，便令人們通體舒暢，且具有消暑解熱的功效。

【0003】而人們想要在大熱天隨時吃到冰品，一般是在商店中購買，但外售的冰沙除了加工製品甜度太高，吃多較不健康外，亦容易因加工不慎、加工環境不佳、或保存環境不良等情形，造成冰沙受到細菌汙染而不符合食用的衛生標準，產生食品安全疑慮。

【0004】在現今關注食品衛生安全的前提下，為了讓人們吃冰沙吃的安心又健康，一般會買台家用冰沙調製機，能將水果或果汁置入後，再加入冰塊一起絞碎，便能製作出綿密的冰沙，但冰沙調製機不僅需要用電，且成本高、體積大，又因為內部結構較為複雜，使得在清洗上較為困難。

【0005】又，為了能輕鬆製作冰沙，有業者提出了如專利文獻 1 所示的一種冰沙杯，包括有：一外杯，其呈中空狀；以及一內杯，其設於外杯中，該內杯包含有一內杯體與一內膽，該內杯體具有一上開口，該內膽是嵌合於內杯體的上開口處，該內膽的頂面向下形成一容置槽，且該內杯體

與內膽之間密封有一冷凍液。

【0006】然而，上述的冰沙杯在製作冰沙的過程中，要是倒入杯內的果汁倒的太滿，容易會在攪拌時濺出杯外，尤其是小朋友在製作冰沙的時候，使得手上或身上會有果汁噴灑的痕跡，且攪拌後還要另外拿湯匙舀冰沙較為不便，因此，若是於冰沙杯上設置蓋子，且能供湯匙定位在蓋子上，以兼具攪拌製作及舀冰沙的功能，便能大大增加冰沙杯的實用性。

【0007】有鑑於此，如何提供一種能在製作冰沙的過程中，防止果汁液體噴濺，且具有湯匙結構，以便於攪拌及舀冰沙功用的冰沙杯結構，便成為本新型欲改進的課題。

【0008】專利文獻 1：國內專利公告號：M484363，「冰沙杯」。

【新型內容】

【0009】本新型目的在於提供一種能在製作冰沙的過程中，防止果汁飲品噴濺，且具有湯匙結構，以便於攪拌及舀冰沙功用的冰沙杯結構。

【0010】為解決上述問題及達到本新型的目的，本新型的技術手段是這樣實現的，為一種冰沙杯結構，其特徵在於：所述冰沙杯(100)，其包括有一外杯體(1)、一內杯體(2)、一蓋體(3)、及一攪拌部(4)；所述外杯體(1)，其內部設有一容納空間(10)，頂部設有一外杯口(11)；所述內杯體(2)，其能設於該容納空間(10)處，該內杯體(2)內部設有一容置空間(20)，頂部設有一能供連通該容置空間(20)的內杯口(21)，而該內杯體(2)是由一內隔層(22)、及一外隔層(23)所組成，因此該內隔層(22)與該外隔層(23)間形成一充填空間(24)，該充填空間(24)內容納有一冷凍液(25)；所述蓋體(3)，其能設於該內杯口(21)處，該蓋體(3)中央設有一能供連通該容置空間(20)的通口(31)；所述攪拌部(4)，其能設於該通口(31)處，該攪拌部(4)一端為一舀部(41)，而另一端設有一能定位在該通口(31)處的帽蓋(42)。

【0011】更優選的是，所述外杯體(1)，其底部更環設有一定位部(12)。

【0012】更優選的是，所述外杯體(1)，其外側面更設有至少一圖樣部(13)。

【0013】更優選的是，所述內杯體(2)，其位於該內杯口(21)的外緣處，更設有一能抵靠於該外杯口(11)處的凸緣部(26)。

【0014】更優選的是，所述內杯體(2)，其外側處更套設有一膠圈(5)。

【0015】更優選的是，所述外杯體(1)是為塑膠杯體。

【0016】更優選的是，所述內杯體(2)是為金屬杯體。

【0017】與現有技術相比，本新型的效果如下所示：

【0018】第一點：本新型中，通過外杯體(1)、內杯體(2)、蓋體(3)、及攪拌部(4)所組成的冰沙杯(100)，其透過冷凍液(25)的冷凍降溫後，能供冷卻倒入內杯體(2)的果汁飲品在攪拌部(4)攪拌中形成冰沙，相較於家用的冰沙調製機，本新型低成本、重量輕、且不須用電，因此不管是大人小孩皆能輕鬆製作出冰沙，讓消費者的購買意願更為提升，符合市場需求。

【0019】第二點：本新型中，其蓋體(3)與攪拌部(4)的設計，在製作冰沙時，能先將蓋體(3)蓋在內杯口(21)處，並由通口(31)將攪拌部(4)放入後開始攪拌，以防止果汁飲品在攪拌中噴灑出冰沙杯(100)外，更增加了本新型的實用性。

【0020】第三點：本新型中，當攪拌部(4)將果汁飲品攪拌到冰沙出現時，便能直接由攪拌部(4)一端的舀部(41)品嘗冰沙，而在食用完畢將冰沙杯清洗後，攪拌部(4)另一端的帽蓋(42)便能定位在通口(31)處，以供下次使用冰沙杯(100)時，不需再另外找攪拌用具。

【圖式簡單說明】

第 1 圖：本新型的立體示意圖。

第 2 圖：本新型的立體分解圖。

第 3 圖：本新型的剖視示意圖。

第 4 圖~第 5 圖：為本新型內杯體冰過後使用的立體實施示意圖。

【實施方式】

【0021】 以下依據圖面所示的實施例詳細說明如後：

【0022】 如第 1 圖~第 5 圖所示，圖中揭示出，為一種冰沙杯結構，其特徵在於：所述冰沙杯(100)，其包括有一外杯體(1)、一內杯體(2)、一蓋體(3)、及一攪拌部(4)；所述外杯體(1)，其內部設有一容納空間(10)，頂部設有一外杯口(11)；所述內杯體(2)，其能設於該容納空間(10)處，該內杯體(2)內部設有一容置空間(20)，頂部設有一能供連通該容置空間(20)的內杯口(21)，而該內杯體(2)是由一內隔層(22)、及一外隔層(23)所組成，因此該內隔層(22)與該外隔層(23)間形成一充填空間(24)，該充填空間(24)內容納有一冷凍液(25)；所述蓋體(3)，其能設於該內杯口(21)處，該蓋體(3)中央設有一能供連通該容置空間(20)的通口(31)；所述攪拌部(4)，其能設於該通口(31)處，該攪拌部(4)一端為一舀部(41)，而另一端設有一能定位在該通口(31)處的帽蓋(42)。

【0023】 其中，通過此種設計的冰沙杯(100)，其內杯體(2)具有由內隔層(22)、及外隔層(23)間密封而成的充填空間(24)，以供容納冷凍液(25)，在製作冰沙時，是先將外杯體(1)與內杯體(2)分離後，內杯體(2)放在冷凍庫一段時間後即能取出使用。

【0024】 其次，將以冰凍過的內杯體(2)放置到外杯體(1)中，並如第 4 圖~第 5 圖所示，在內杯體(2)的容置空間(20)中倒入果汁飲品後，果汁飲品經由冷凍液(25)的冷凍降溫下結成冰，再透過攪拌部(4)的攪拌下形成冰沙，因此與家用的冰沙調製機相比，本新型不僅低成本、重量輕，且不須用電，

讓大人小孩皆能輕鬆製作出冰沙。

【0025】再者，與專利文獻 1 不同的地方，在於本新型具有蓋體(3)與攪拌部(4)，在製作冰沙時，能先將蓋體(3)蓋在內杯體(2)的內杯口(21)處，並將攪拌部(4)從蓋體(3)的通口(31)置入後開始攪拌，以防止果汁飲品在攪拌中噴灑出冰沙杯(100)外，並且能通過通口(31)來觀看容置空間(20)內的果汁飲品是否結成冰沙，此設計更增加本新型的實用性，使消費者的購買意願更為提升，符合市場需求。

【0026】上述中，所述外杯體(1)，其底部更環設有一定位部(12)。

【0027】其中，透過定位部(12)的設計，能供冰沙杯(100)使用時，提高站立的穩定性。

【0028】上述中，所述外杯體(1)，其外側面更設有至少一圖樣部(13)。

【0029】其中，圖樣部(13)能依據需求來改變樣式，以增加美觀性，當圖樣部(13)為一個以上時，其樣式能以相同或不同的圖樣來表示，以達美觀、多元化的效果。

【0030】上述中，所述內杯體(2)，其位於該內杯口(21)的外緣處，更設有一能抵靠於該外杯口(11)處的凸緣部(26)。

【0031】其中，因內杯體(2)的體積較外杯體(1)小，若是完全置入外杯體(1)的容納空間(10)處，便不容易將內杯體(2)拿起，因此透過凸緣部(26)的設計，便能供內杯體(2)靠在外杯口(11)處。

【0032】上述中，所述內杯體(2)，其外側處更套設有一膠圈(5)。

【0033】其中，在內杯體(2)置入冷凍庫一段時間後，欲將內杯體(2)從冷凍庫拿出時，能透過膠圈(5)的設計以供使用者抓握，防止使用者因冷凍過後的內杯體(2)表面結霜，而直接接觸造成凍傷。

【0034】上述中，所述外杯體(1)是為塑膠杯體。

【0035】 其中，外杯體(1)的材質，較優的應用選擇為塑膠材料，當以冰凍過的內杯體(2)放置到外杯體(1)中，除了防止使用者直接接觸到內杯體(2)外，也能防止以冰凍過的內杯體(2)在室溫下，其外側壁面所產生水珠聚集至外杯體(1)的容納空間(10)中。

【0036】 上述中，所述內杯體(2)是為金屬杯體。

【0037】 其中，內杯體(2)的材質，較優的應用選擇為金屬材料，因冷凍液(25)經冷凍降溫後具有蓄冷效果，因此在冷凍的內杯體(2)下，於容置空間(20)中倒入果汁飲品後，金屬材質的內杯體(2)因溫度的傳導性較快，也因此果汁飲品便容易結為冰。

【0038】 另外在圖式中，其外杯體(1)與內杯體(2)的造型並非本新型唯一的型體，因此本新型具有多樣的造型及外觀，不侷限於圖面所揭示者。

【0039】 以上依據圖式所示的實施例詳細說明本新型的構造、特徵及作用效果，由於符合新穎及進步性要件，遂爰依法提出新型專利申請；惟以上所述僅為本新型之較佳實施例，但本新型不以圖面所示限定實施範圍，因此舉凡與本新型意旨相符的修飾性變化，只要在均等範圍內都應涵屬於本新型專利範圍內。

【符號說明】

【0040】

- 1 外杯體
- 11 外杯口
- 12 定位部
- 13 圖樣部
- 2 內杯體
- 21 內杯口

22	內隔層
23	外隔層
24	充填空間
25	冷凍液
26	凸緣部
3	蓋體
31	通口
4	攪拌部
41	舀部
42	帽蓋
5	膠圈
100	冰沙杯
10	容納空間
20	容置空間

申請專利範圍

1、一種冰沙杯結構，其特徵在於：

所述冰沙杯(100)，其包括有一外杯體(1)、一內杯體(2)、一蓋體(3)、及一攪拌部(4)；

所述外杯體(1)，其內部設有一容納空間(10)，頂部設有一外杯口(11)；

所述內杯體(2)，其能設於該容納空間(10)處，該內杯體(2)內部設有一容置空間(20)，頂部設有一能供連通該容置空間(20)的內杯口(21)，而該內杯體(2)是由一內隔層(22)、及一外隔層(23)所組成，因此該內隔層(22)與該外隔層(23)間形成一充填空間(24)，該充填空間(24)內容納有一冷凍液(25)；

所述蓋體(3)，其能設於該內杯口(21)處，該蓋體(3)中央設有一能供連通該容置空間(20)的通口(31)；

所述攪拌部(4)，其能設於該通口(31)處，該攪拌部(4)一端為一舀部(41)，而另一端設有一能定位在該通口(31)處的帽蓋(42)。

2、如請求項 1 所述的冰沙杯結構，其中，所述外杯體(1)，其底部更環設有一定位部(12)。

3、如請求項 1 所述的冰沙杯結構，其中，所述外杯體(1)，其外側面更設有至少一圖樣部(13)。

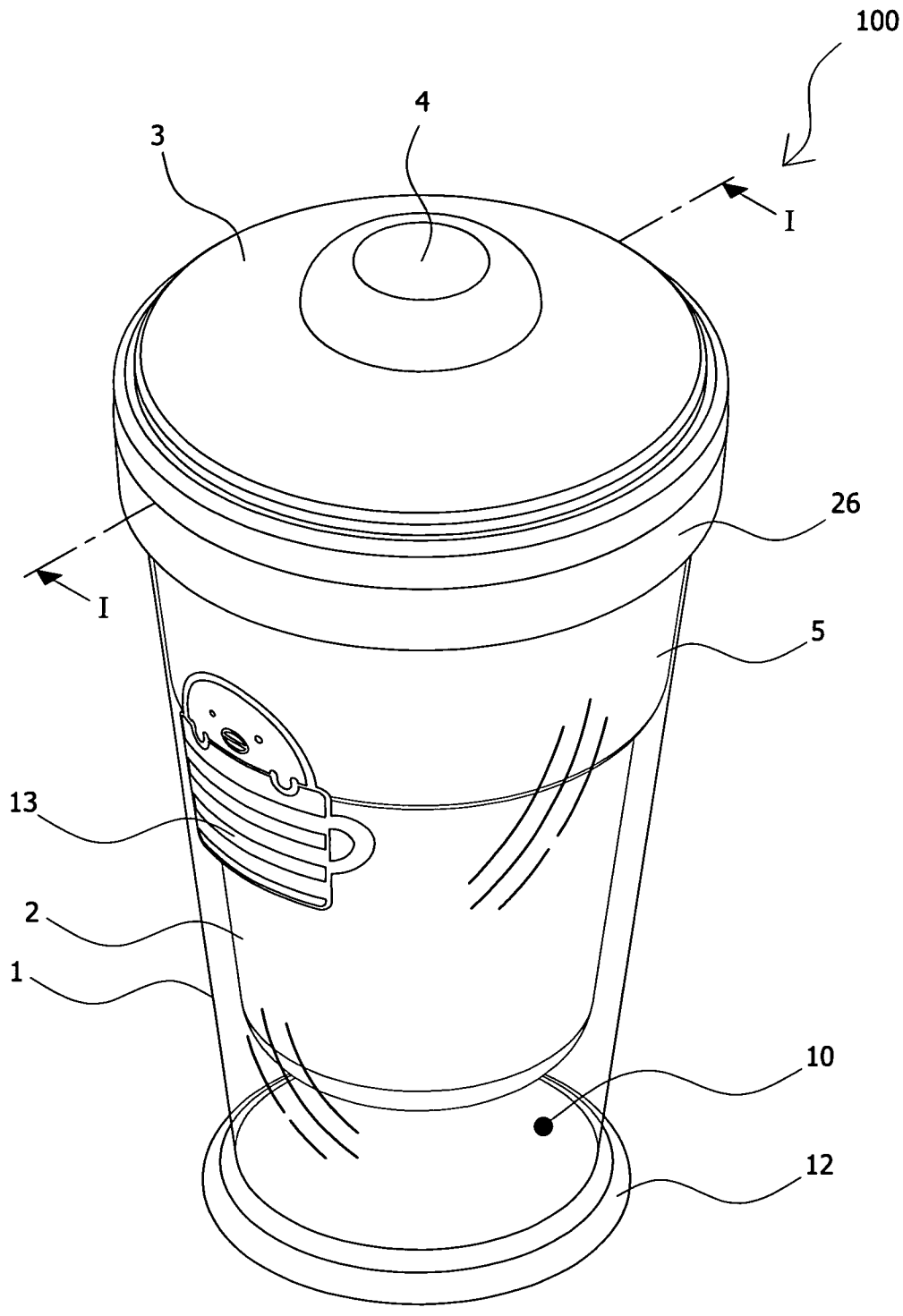
4、如請求項 1 所述的冰沙杯結構，其中，所述內杯體(2)，其位於該內杯口(21)的外緣處，更設有一能抵靠於該外杯口(11)處的凸緣部(26)。

5、如請求項 1 所述的冰沙杯結構，其中，所述內杯體(2)，其外側處更套設有一膠圈(5)。

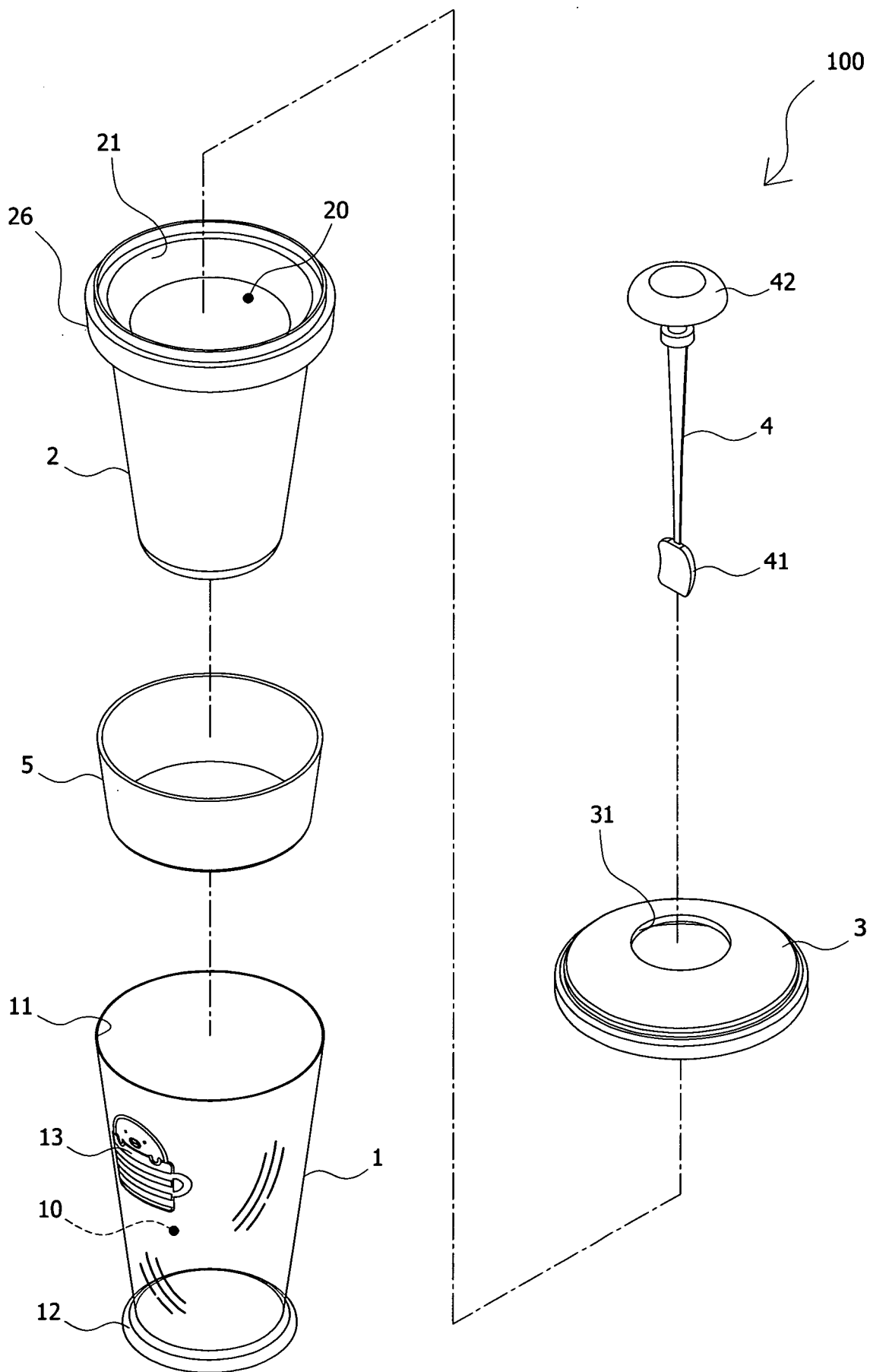
6、如請求項 1 所述的冰沙杯結構，其中，所述外杯體(1)是為塑膠杯體。

7、如請求項 1 所述的冰沙杯結構，其中，所述內杯體(2)是為金屬杯體。

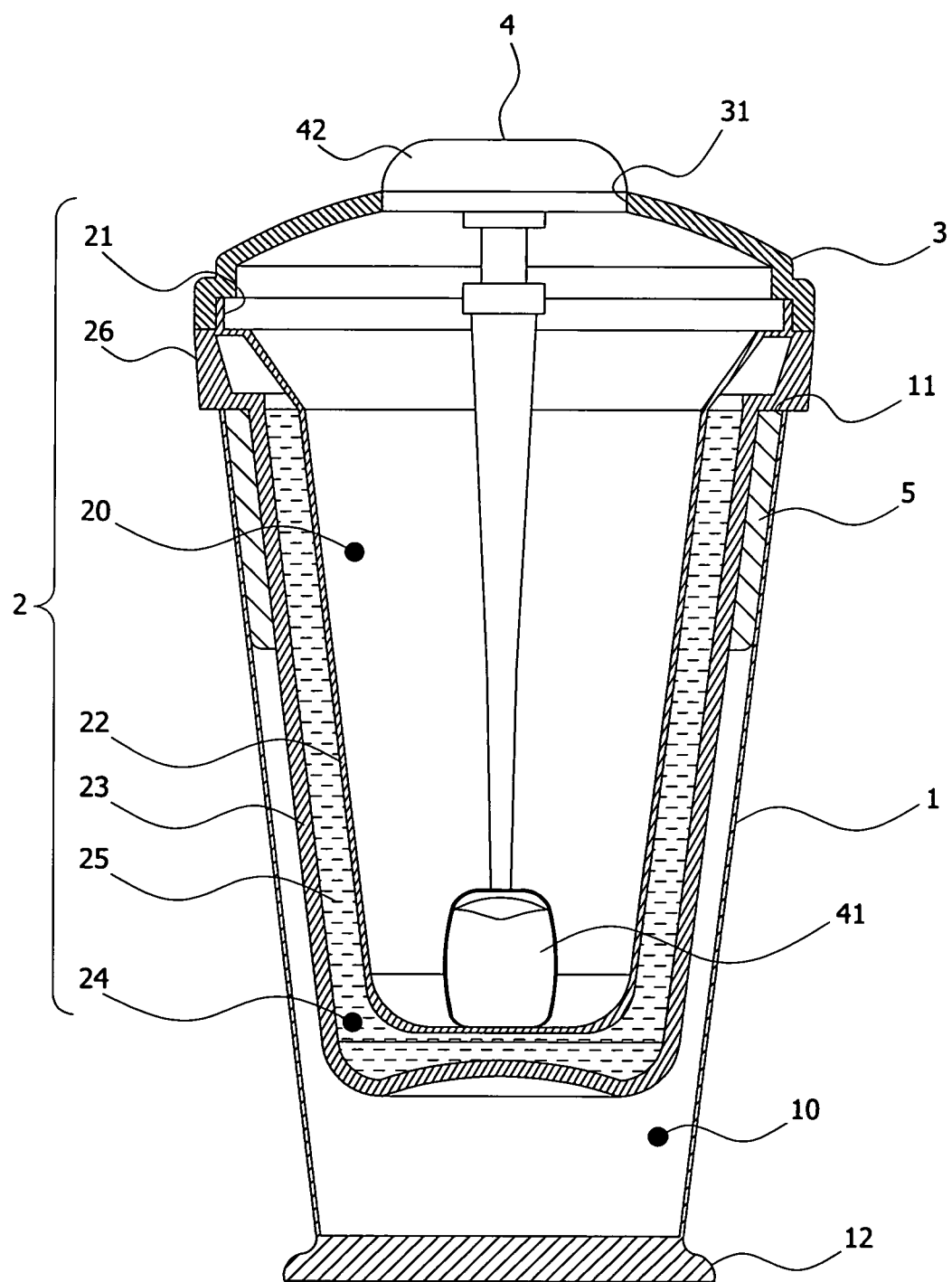
圖式



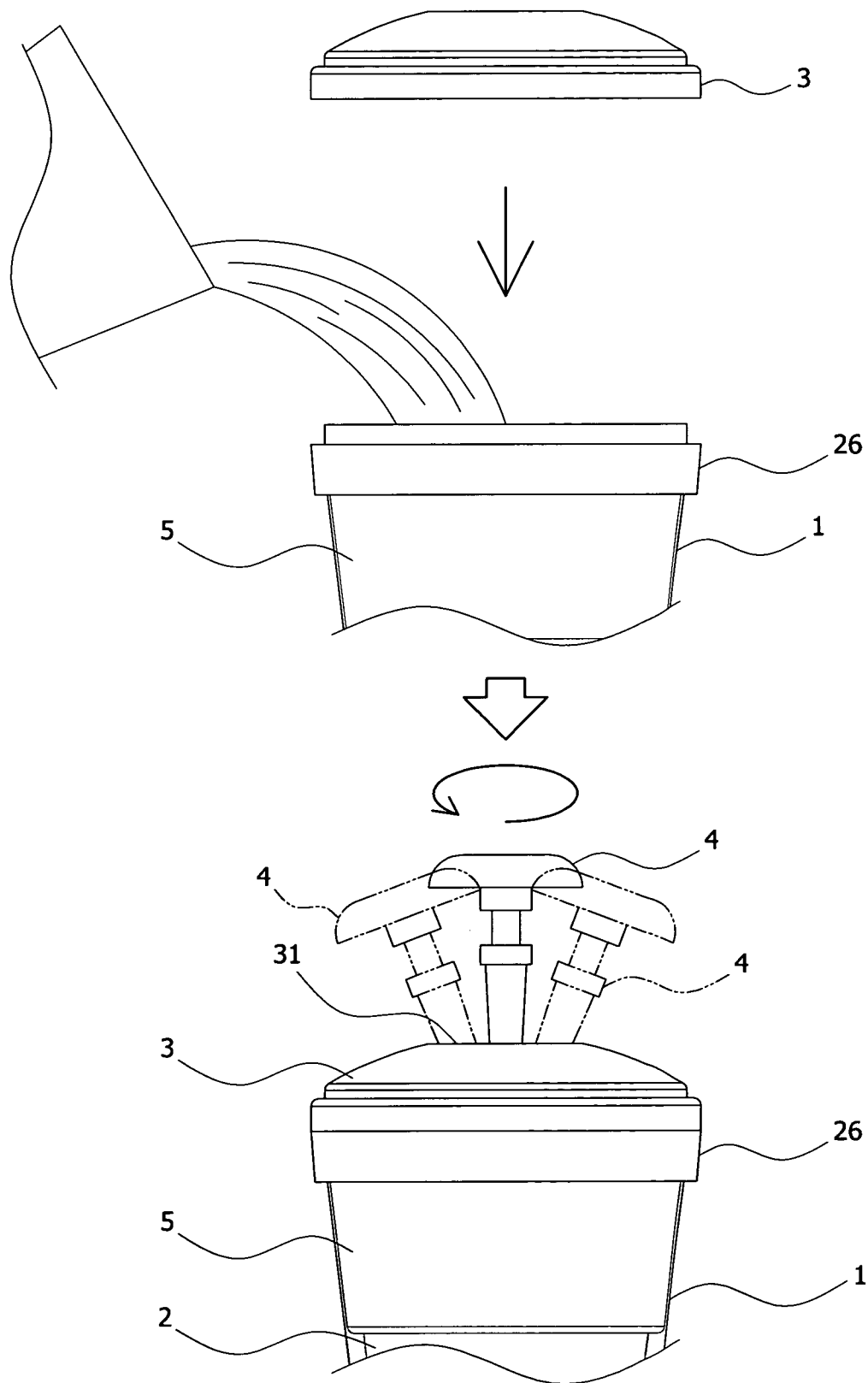
第 1 圖



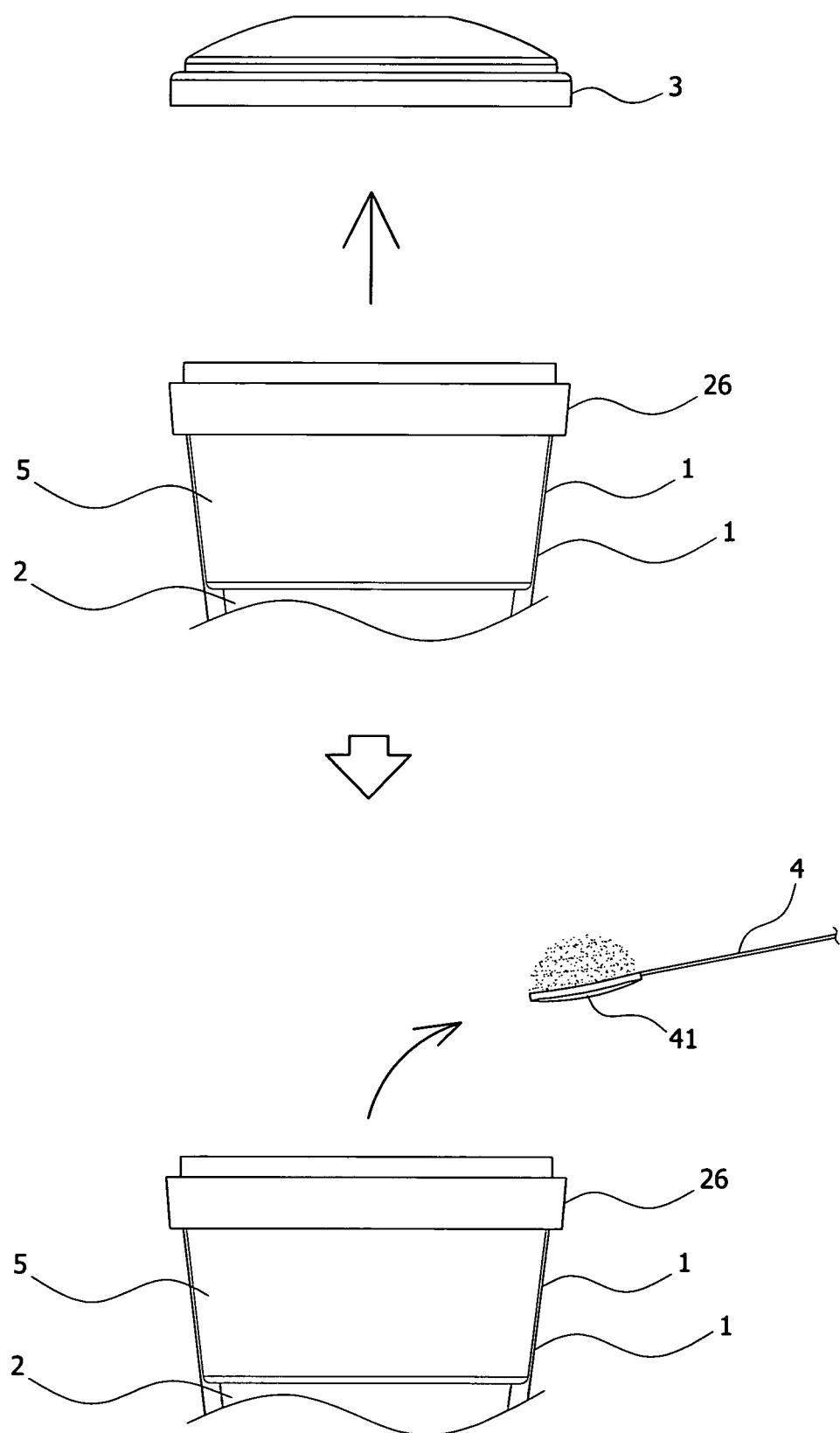
第 2 圖



第3圖



第 4 圖



第 5 圖