

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作是關於一種杯蓋，尤指一種可密合的封閉在杯口處，且能打開及貼合重複使用的杯蓋設計。

【先前技術】

按，為防止塵沙、異物進入杯子當中，可在杯子的杯口處設置一杯蓋加以蓋合，又，今日已知的杯蓋，若以質料加以區分，其主要可分為軟質杯蓋及硬質杯蓋二種，其中，硬質杯蓋是指固定型式的杯蓋，例如陶、瓷、硬固塑膠等硬質的杯蓋，此種硬質的杯蓋蓋在杯口處，只能作為初步的防塵作用，杯蓋與杯口處無法完全氣密閉合，所以當杯子遭到碰觸時，位於杯子中的液體會有撥灑溢出的問題產生，而軟質的杯蓋，則如軟質的塑膠杯蓋或塑膠膜，該種軟質的塑膠杯蓋雖可套設在杯子的杯口處加以封閉，然而，其閉合效果有限，而當杯子遭到搖晃時，塑膠杯蓋仍易於脫開，造成杯子中的液體傾倒而出。

另一種軟質的杯蓋，其利用封口機中所設置的塑膠膜對於杯口進行封閉作業，其雖能達到良好的杯口封閉效果，然而，該種軟質塑膠膜所構成的杯蓋，在拆封之後，即無法再利用該片塑膠膜進行封蓋，亦即，其僅能利用一次即需棄置，而造成資源應用上的浪費。

【新型內容】

本創作結構特徵及技術內容，是提供一種「杯蓋」，其係由軟質塑膠一體成型出一蓋體，並於蓋體周緣形成一突出伸延的撥片，於蓋體中形成一環圈狀的凹部及接續形成中間處的凸部，於凸部處設置一提桿。

藉此設計，而可將杯蓋置放在杯子的杯口處，使蓋體貼抵於杯口，並且，可由提桿處向下推壓蓋體，使蓋體向下凹入變形而可以擠出杯子內部的部份空氣，使杯子內部的空氣壓力低於杯子外部的空氣壓力，而可以藉此壓差作用，使杯蓋能密緻的貼合在杯子的杯口處加以密合封閉，如此可避免外界塵沙、異物侵入杯子，並且，可以拉動撥片，使蓋體與杯口能局部撥開一間隙，而使外界空氣能進入杯子內部加以平衡，使杯蓋能夠掀開，其可以打開杯蓋及重複貼合杯蓋於杯口處加以封閉，達到重複使用之絕佳功效。

【實施方式】

配合參看第一、二圖所示，本創作「杯蓋」係由軟質塑膠一體成型出一蓋體（10），並於蓋體（10）周緣形成一突出伸延的撥片（11），於蓋體（10）中形成一環圈狀的凹部（12）及接續形成中間處的凸部（13），於凸部（13）處設置一提桿（20）。

所述之蓋體（10）中間處的凸部（13）中設置一嵌槽（14），提桿（20）底端形成一扣部（201），扣部（201）插入嵌槽（14）中加以定位。

配合參看第三、四、五圖所示，其中，本創作之操作使用，可將杯蓋置放在杯子（30）的杯口處，而讓軟質塑膠的蓋體（10）可貼抵於杯口處，並且，可用手向下推動提桿（20）處向下推壓蓋體（10），使蓋體（10）可以向下變形，而能對於杯子（30）的空氣擠出一部份，使杯子（30）內部的空氣壓力低於杯子（30）外部的空氣壓力，利用此一壓差作用，使杯蓋承受外界空氣壓力，而可以密緻的貼合在杯子（30）的杯口處，使杯蓋能密合封閉在杯子（30）的杯口處，而能避免外界塵沙、異物侵入杯子（30）當中，以及，當杯子遭到傾斜或外力碰觸時，杯蓋仍能利用空氣壓力而封閉在杯口，使杯子（30）中所容置的液體不會向外溢出。

配合參看第六圖所示，本創作在開啟杯蓋時，可用手指捉住撥片（11）向上掀開，使蓋體（10）與杯子（30）的杯口能局部撥開一間隙後，能而使外界空氣進入杯子（30）的內部中，而讓外界空氣壓力與杯子（30）內部空氣壓力平衡，此時，即可以輕鬆的掀開杯蓋，而能飲用杯子（30）所容置的飲料，亦即，本創作設計在打開杯蓋後，仍可蓋體（10）貼在杯口重複使用，而能達到資源充分利用之絕佳功效。

配合參看第一圖及第七圖所示，該提桿（20）頂端形成擴大端（21），提桿（20）中設置一切槽（22）貫穿出該擴大端（21），提桿（20）的設置可方便手部提取、握持或按壓蓋體（10）加以操作。

本創作之杯蓋在開啟之後，可置放於桌面或平面處，而可將食器（40）如筷子、湯匙、插子．．等置入提桿（20）切槽（22）處，使提桿（20）能作為食器乾淨擺設之置放使用。

又，本創作在蓋體（10）表面設置數道向外放射的凸肋條（15），可提供軟質塑膠材質的蓋體（10），在凹入變形時之懸空置放的擺置強度。

因此，經由上述結構特徵、技術內容及操作使用上之詳細說明，可清楚看出本創作設計特點在於：

提供一種「杯蓋」，其係由軟質塑膠一體成型出一蓋體，並於蓋體周緣形成一突出伸延的撥片，於蓋體中形成一環圈狀的凹部及接續形成中間處的凸部，於凸部處設置一提桿，藉此設計，可將置放在杯口處的杯蓋中間處下壓，而可擠出部份杯子中的空氣，使杯子內部外界形成壓差，而讓杯蓋可密合的封閉在杯口處，以避免塵沙、異物侵入杯中，以及杯蓋的開啟，可拉動撥片，使外界空氣能進入杯中，而讓內外空氣壓力平衡，使杯蓋能夠掀開，而能達到重複貼設在杯口之重複使用功效。

【圖式簡單說明】

第一圖：本創作立體分解圖。

第二圖：本創作剖視圖。

第三圖：本創作封閉在杯口處的實施例圖（一）。

第四圖：本創作封閉在杯口處的實施例圖（二）。

第五圖：本創作封閉在杯口處的實施例圖（三）。

第六圖：本創作封閉在杯口處且進行開封的示意圖。

第七圖：本創作可作為食器夾持定位的示意圖。

【主要元件符號說明】

（ 1 0 ） 蓋體

（ 1 1 ） 撥片

（ 1 2 ） 凹部

（ 1 3 ） 凸部

（ 1 4 ） 嵌槽

（ 1 5 ） 凸肋條

（ 2 0 ） 提桿

（ 2 1 ） 擴大端

（ 2 2 ） 切槽

（ 3 0 ） 杯子

（ 4 0 ） 食器

五、中文新型摘要：

本創作是關於一種杯蓋，其係由軟質塑膠一體成型出一蓋體，並於蓋體周緣形成一突出伸延的撥片，於蓋體中形成一環圈狀的凹部及接續形成中間處的凸部，於凸部處設置一提桿，藉此設計，可將置放在杯口處的杯蓋中間處下壓，而可擠出部份杯子中的空氣，使杯子內部外界形成壓差，而讓杯蓋可密合的封閉在杯口處，以避免塵沙、異物侵入杯中，以及杯蓋的開啟，可拉動撥片，使外界空氣能進入杯中，而讓內外空氣壓力平衡，使杯蓋能夠掀開，而能達到重複貼設在杯口之重複使用功效。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1．一種杯蓋，其係由軟質塑膠一體成型出一蓋體，並於蓋體周緣形成一突出伸延的撥片，於蓋體中形成一環圈狀的凹部及接續形成中間處的凸部，於凸部處設置一提桿。

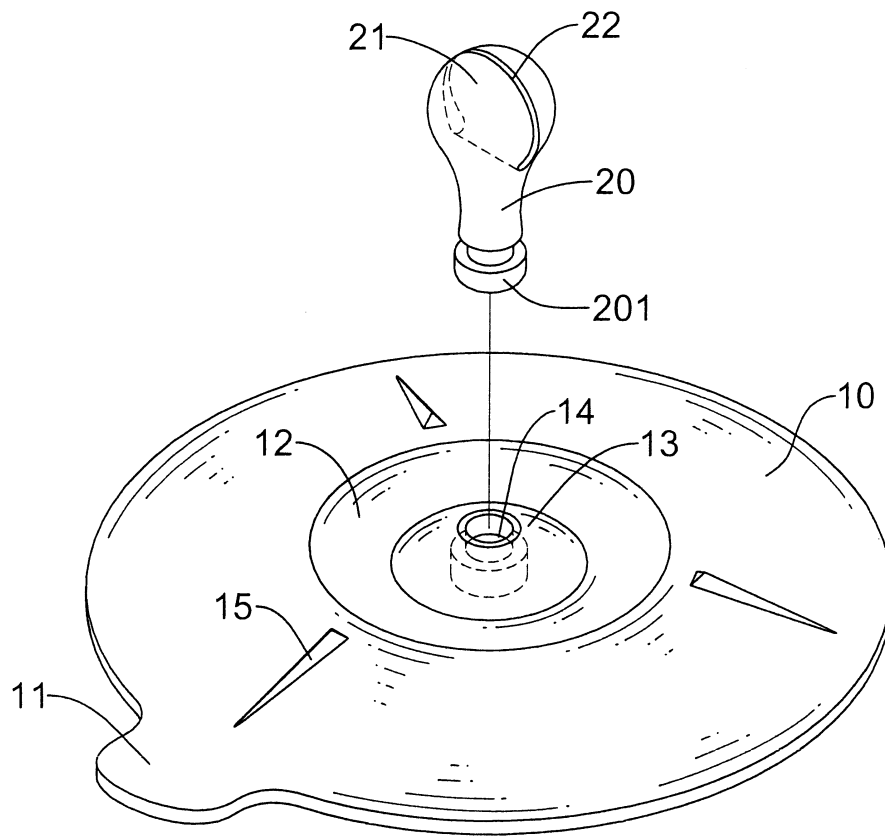
2．如申請專利範圍第1項所述杯蓋，其中，蓋體的凸部處設置一提桿，其係於凸部中設置一嵌槽，以及在提桿底端設置一扣部，扣部插設在嵌槽中加以定位。

3．如申請專利範圍第1或2項所述杯蓋，其中，於提桿頂端形成一擴大端，提桿中設置一切槽貫穿出該擴大端。

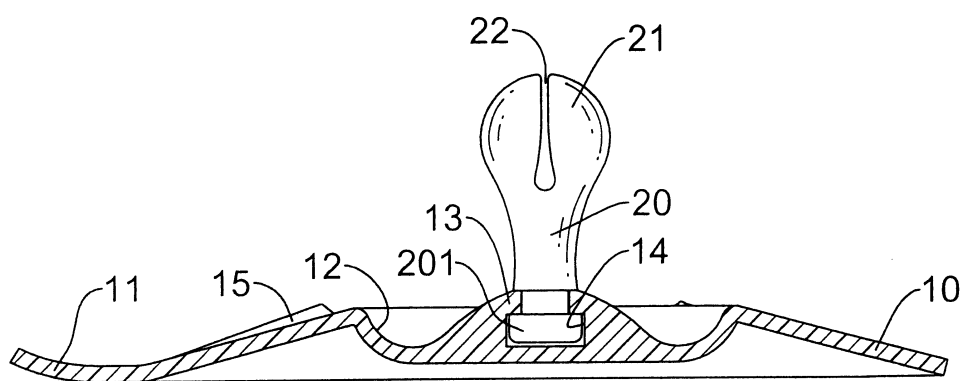
4．如申請專利範圍第3項所述杯蓋，其中，蓋體表面設置數凸肋條。

十、圖式：

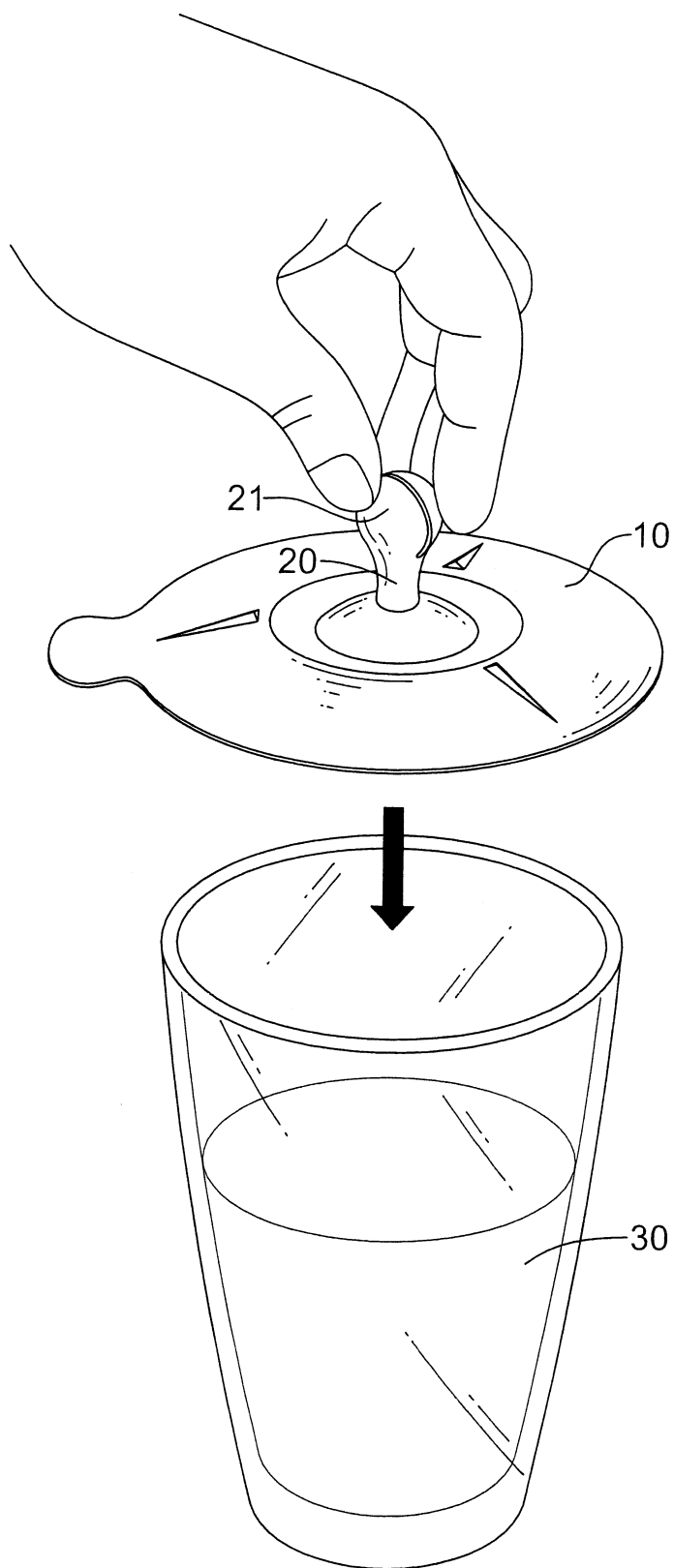
如次頁



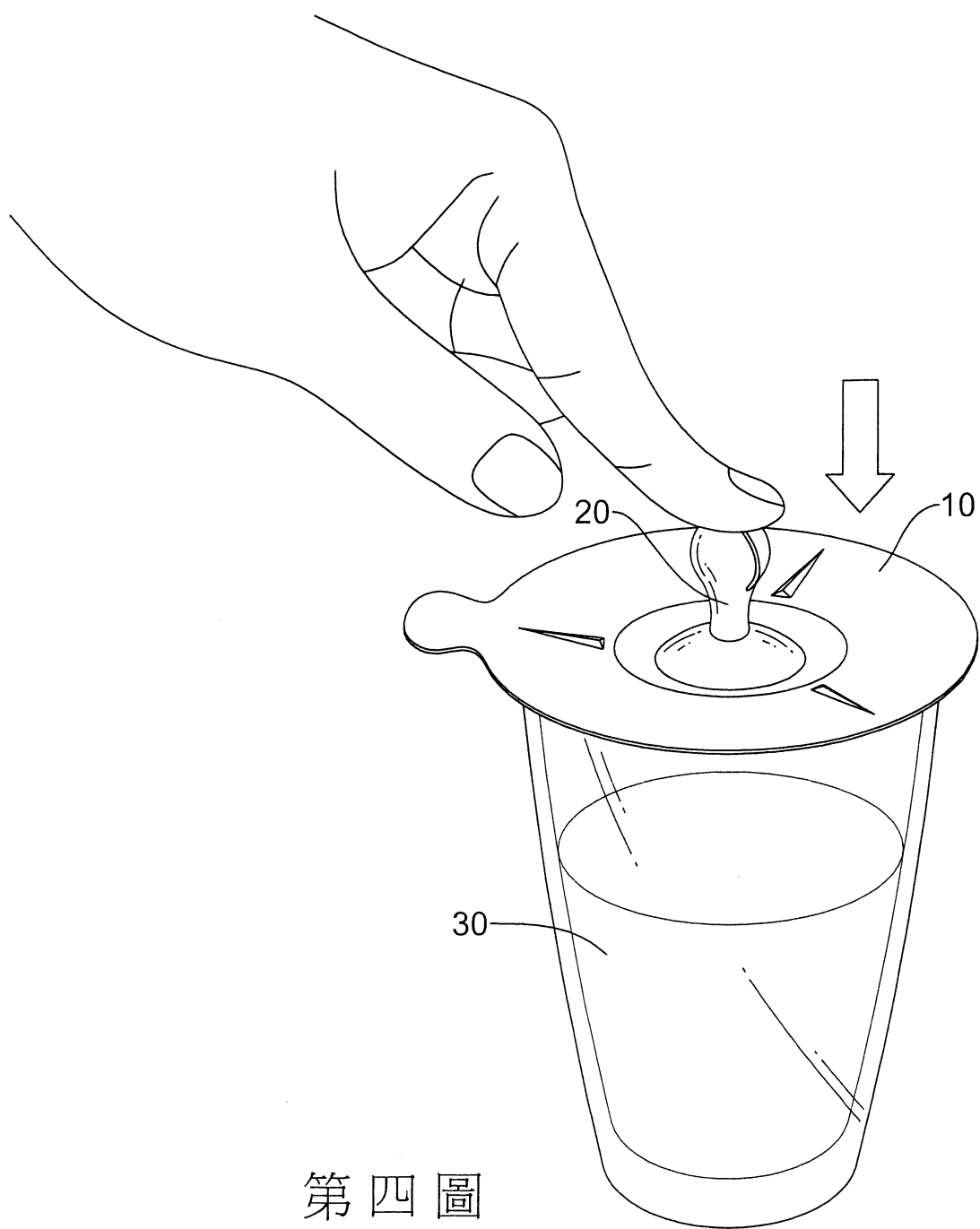
第一圖



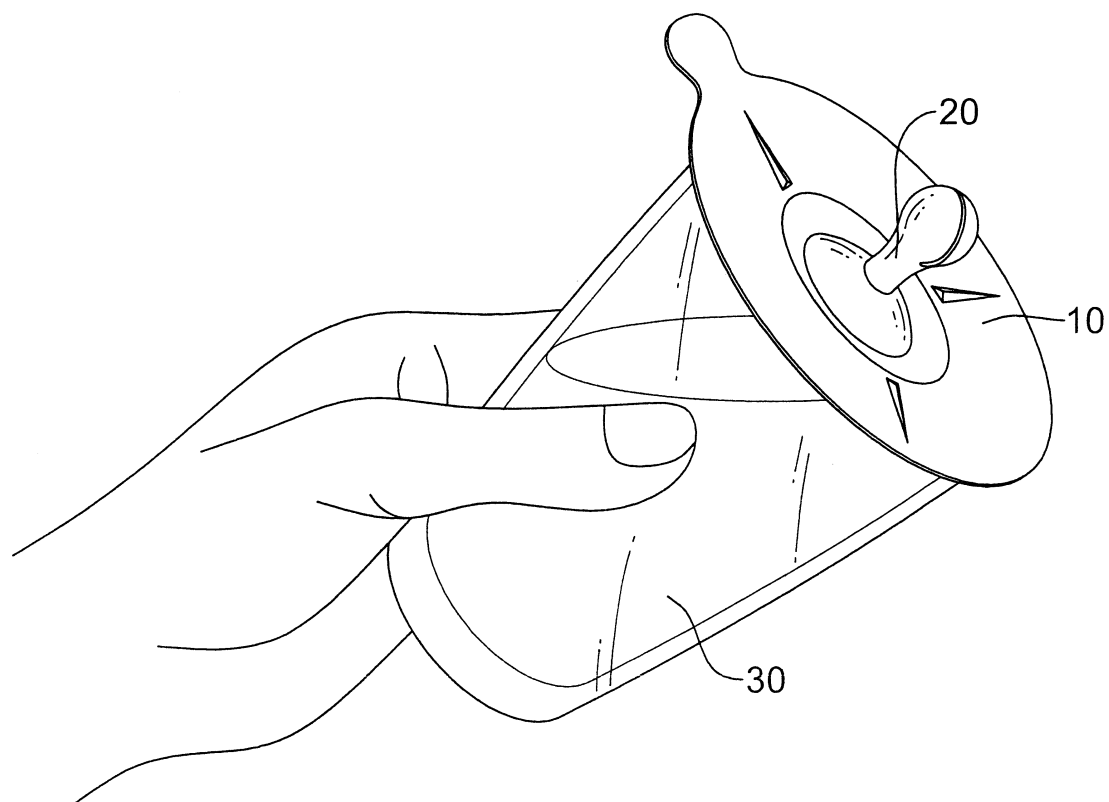
第二圖



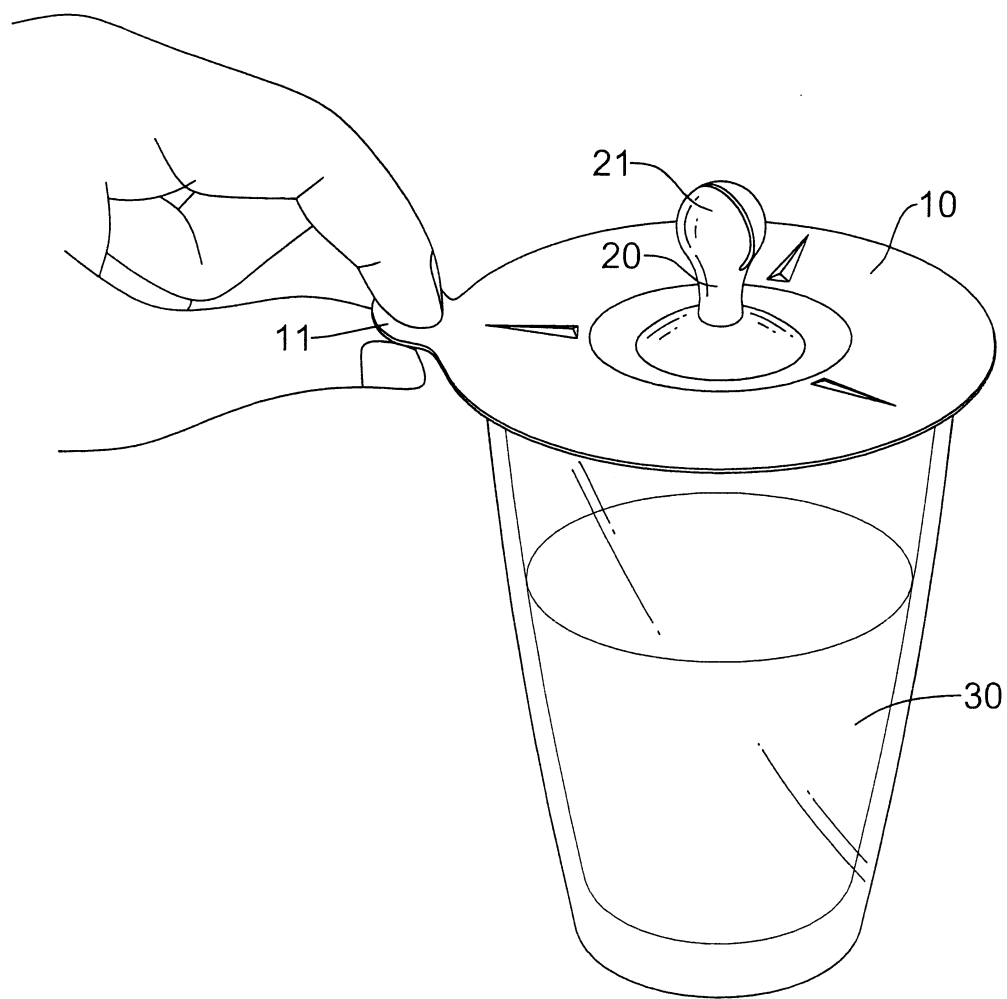
第三圖



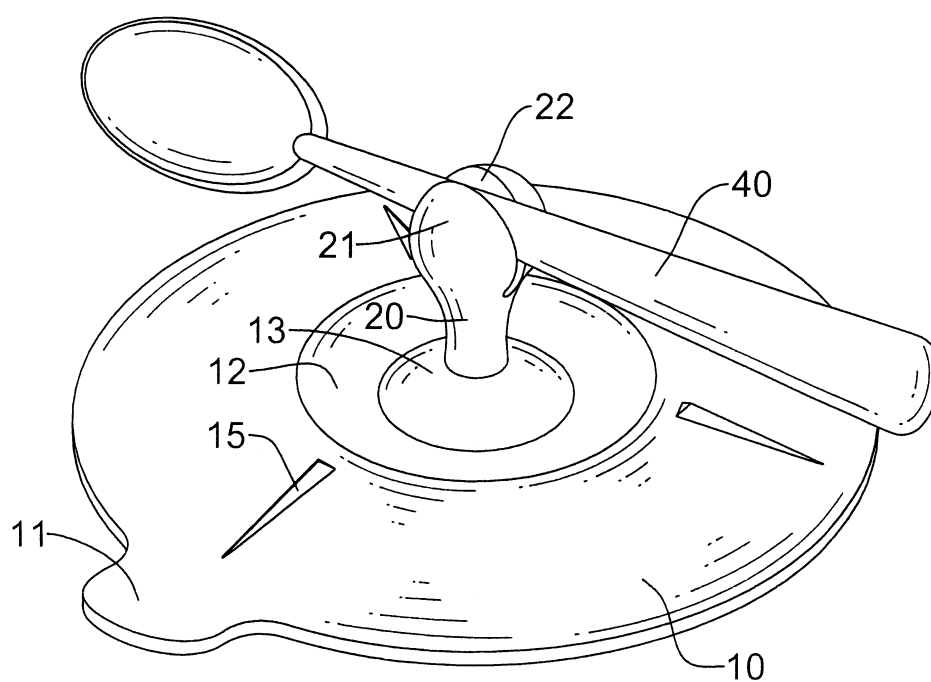
第四圖



第五圖



第六圖



第七圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (一) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

(1 0) 蓋 體

(1 1) 撥 片

(1 2) 凹 部

(1 3) 凸 部

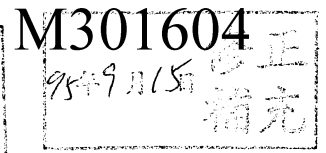
(1 4) 嵌 槽

(1 5) 凸 肋 條

(2 0) 提 桿

(2 1) 擴 大 端

(2 2) 切 槽



新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： 95210272

※ 申請日期： 95.6.13

※IPC分類： A47G 19/12 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

杯 蓋

二、申請人：(共 2 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

1. 趙 昱 丞 2. 許 怡 庭

住居所或營業所地址：(中文/英文)

高雄市前鎮區擴建路1之33號11樓

國 籍：(中文/英文)

1、2→中華民國

三、創作人：(共 2 人)

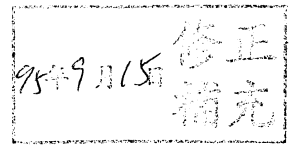
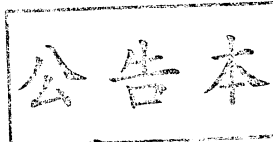
姓 名：(中文/英文)

1. 趙 昱 丞 2. 許 怡 庭

國 籍：(中文/英文)

1、2→中華民國

四、聲明事項：



新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： 95210272

※ 申請日期： 95.6.13

※ I P C 分類： A47G 19/12 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

杯 蓋

二、申請人：(共 2 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

1. 趙 昱 丞 2. 許 怡 庭

住居所或營業所地址：(中文/英文)

高雄市前鎮區擴建路1之33號11樓

國 籍：(中文/英文)

1、2→中華民國

三、創作人：(共 2 人)

姓 名：(中文/英文)

1. 趙 昱 丞 2. 許 怡 庭

國 籍：(中文/英文)

1、2→中華民國

四、聲明事項：