



(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 M414409U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 10 月 21 日

(21)申請案號：100210286

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 06 月 07 日

(51)Int. Cl. : **B65D85/00 (2006.01)**

(71)申請人：林振基(中華民國) (TW)

新北市汐止區忠二街 6 巷 21 號

(72)創作人：林振基 (TW)

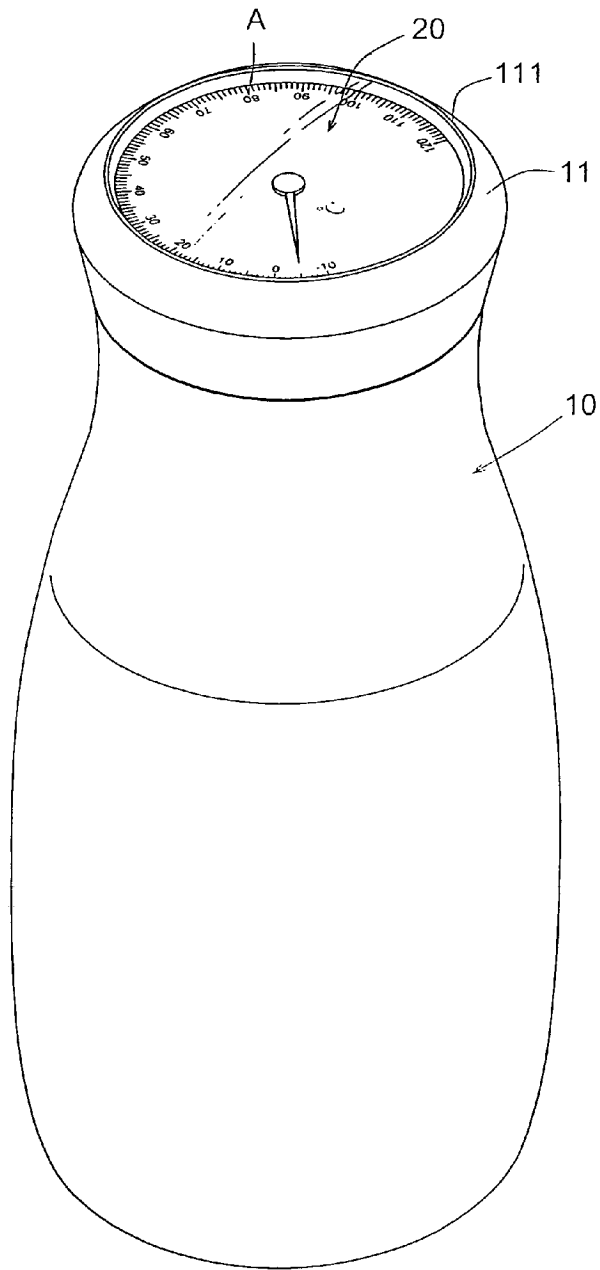
申請專利範圍項數：16 項 圖式數：8 共 19 頁

(54)名稱

設置有第二功能物件之容器

(57)摘要

一種設置有第二功能物件之容器，其中該容器係包含有一本體，於該本體上係設有一容置穴，以於該容置穴中置入一第二功能物件，該第二功能物件可為一機械式溫度錶、壓力錶、氣壓錶、海拔高度錶、指北針或相框……等等，使該容器具有測量容器內溫度、容器內壓力、大氣壓力、或具指示方向、或具置放相片、圖片、名片……等等之功能。



(10) . . . 容器

(11) . . . 本體

(111) . . . 容置穴

(20) . . . 第二功能
物件

(A) . . . 機械式溫度
錶

第一圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本新型係有關於一種設置有第二功能物件之容器，尤指該容器係含有一本體，於該本體上係設有一容置穴，以於該容置穴中置入一第二功能物件，該第二功能物件可為一機械式溫度錶、壓力錶、氣壓錶、海拔高度錶、指北針或相框……等等，使該容器具有測量容器內溫度、容器內壓力、大氣壓力、或具指示方向、或具置放相片、圖片、名片……等等之功能。

【先前技術】

於日常生活中所常用之容器，如保溫杯、壓力鍋……等等之容器，是用盛裝液體、飲料、食物等內容物，以供使用者飲用或食用，使用者雖然可以很方便的飲用或食用該容器中所裝填的飲料、食物，但是對於容器中所盛裝之物體狀態，如溫度狀態、容器內壓力狀態……等等卻無法知悉。

此外當登山等戶外活動時，對於大氣壓力、海拔高度……等等，亦無從知悉。

另外，使用者所購買之容器，如保溫杯，並非為特製品，因此有很多人都會同時購買一模一樣的容器，當多數同樣的保溫杯容器擺放在一起時，使用者便無法分辨，因此便有混淆、混用的情況發生，也彰顯目前容器所能提供功能尚嫌不足。

本案創作人有鑑於此，予以研究、創新，終揭示本新型所示設置有第二功能物件之容器。

【新型內容】

本新型之目的旨在提供一種設置有第二功能物件之容器，其中該容器係包含有一本體，於該本體上係設有一容置穴，以於該容置穴中置入一第二功能物件，該第二功能物件可為一機械式溫度錶、壓力錶、氣壓錶、海拔高度錶、指北針或相框……等等，使該容器具有測量容器內溫度、容器內壓力、大氣壓力、海拔高度，或具指示方向、或具置放相片、圖片、名片……等等之功能。

本新型所揭示設置有第二功能物件之容器，其中該容器之本體，係指容器之蓋體，如杯蓋、壓力鍋蓋、水壺蓋、……等等；或該容器之本體，係指容器之主體，如保溫杯之杯體、壓力鍋、保溫瓶……等等之主體，本新型並不予自限。

本新型所揭示設置有第二功能物件之容器，由於在該容器上設置有第二功能物件，因此使容器不單只是容器，而是付予容器第二功能；如本新型安裝有機械式溫度錶之容器，可以提供使用者知悉該容器中所裝填液體之溫度，可以避免飲用時燙傷；或如本新型安裝有壓力錶之容器〔如壓力鍋〕，可以提供使用者清楚快速知悉容器中之壓力，以避免造成氣爆意外；或如本新型安裝有指北針之容器，可以提供使用者除了可以飲用容器中之飲品外，也可以提供指示方向之功能；或如本新型置有相框功能之容器，除可以表彰該容器為使用者個人化之容器，與他人之容器有所區別外，也可以避免與他人混淆、混用；

或如本新型安裝有大氣壓力錶之容器，可以提供使用者在從事戶外活動時，清楚快速知悉當地的大氣壓力狀態，判斷晴雨氣候變化；或如本新型安裝有海拔高度錶之容器，可以提供使用者在從事野外登山活動時，清楚快速知悉當地的海拔高度；而顯本新型之新穎性、實用性並具產業之利用性。

本新型之可取實體，可由以下之說明及所附各圖式，而得以明晰。

【實施方式】

請參閱第一、二、三圖所示，本新型係有關於一種設置有第二功能物件之容器，其中該容器(10)係包含有一本體(11)，於該本體(11)上係設有一容置穴(111)，以於該容置穴(111)中置入一第二功能物件(20)，使該容器(10)除具容器(10)本身之功能外，更提供第二種功能者。

本新型所揭示設置有第二功能物件之容器，其中該第二功能物件(20)係吻合地嵌入於該容器(10)之容置穴(111)中，或令該第二功能物件(20)係以膠緊固黏著於該容置穴(111)中，本新型並不自限第二功能物件(20)與該容置穴(111)之固定方式。

本新型所揭示設置有第二功能物件之容器，可如第一、二、三圖所示其中該第二功能物件(20)，可為一機械式溫度錶(A)。或如第四、五圖所示，該第二功能物件(20)，可為一壓力錶(B)。或如第六圖所示，該第二功能物件(20)，可為一指

北針(C)。或如第七圖所示，該第二功能物件(20)，可為一相框(D)；使本新型所揭示應用之容器(10)具有測量容器(10)內溫度、壓力、或具指示方向、或具置放相片、圖片、名片……等等之功能。

如第二圖所示，本新型所揭示之容器(10)，於該本體(11)之容置穴(111)中，係穿設有通孔(111a)，以容許如機械式溫度錶(A)之第二功能物件(20)的探針(A1)較短，可自通孔伸入容器(10)之上端；或如第八圖所示，該機械式溫度錶(A)之第二功能物件(20)的探針(A1)較長，可伸入容器(10)之底部，以便插入所盛裝之液體中。

本新型所揭示設置有第二功能物件之容器，其中該容器(10)之本體(11)，係指容器(10)之蓋體，例如：杯蓋、壓力鍋蓋、水壺蓋、……等等；或該容器(10)之本體(11)，係指容器(10)之主體，如保溫杯之杯體、壓力鍋、保溫瓶……等等之主體，本新型並不予自限。

本新型所揭示設置有第二功能物件之容器，由於在該容器(10)上設置有第二功能物件(20)，因此使容器(10)不單只是容器，而是付予容器具有額外的第二功能；如第一圖所示本新型安裝有機械式溫度錶(A)之容器(10)，可以提供使用者知悉該容器(10)中所裝填液體之溫度，可以避免使用者飲用時燙傷；或如本新型安裝有壓力錶(B)之容器(10)〔如第五圖所示之壓力鍋〕，可以提供使用者清楚快速知悉容器(10)中之壓力，以

避免造成氣爆意外；如第六圖所示，本新型安裝有指北針(C)之容器(10)，可以提供使用者除了可以飲用容器(10)中之飲品外，也可以提供指示方向之功能；或如第七圖所示，本新型置有相框(D)功能之容器(10)，除可以表彰該容器(10)為使用者個人化之容器外，與他人之容器也有所區別，可避免混淆、混用，而顯本新型之新穎性、實用性並具產業之利用性。

如本新型之容器也可以安裝有氣壓錶，可以提供使用者在從事戶外活動時，清楚快速知悉當地的大氣壓力狀態，判斷晴雨氣候變化。本新型之容器也可以安裝有海拔高度錶，可以提供使用者在從事野外登山活動時，清楚快速知悉當地的海拔高度。

本新型所揭示之形狀、結構，可於不違本新型之精神及範疇下予以修飾應用，本新型並不自限。

【圖式簡單說明】

第一圖：係本新型應用於保溫杯上之立體圖。

第二圖：係第一圖之剖面結構圖。

第三圖：係第一圖之局部放大圖。

第四圖：係本新型嵌置有壓力錶之立體示意圖。

第五圖：係本新型應用於如壓力鍋等鍋具上之立體示意圖。

第六圖：係顯示本新型嵌置有指北針功能之第二功能物件的立體示意圖。

第七圖：係顯示本新型嵌置有相框功能之第二功能物件的立體

示意圖。

第八圖：係本新型另一實施例的剖面圖。

【主要元件符號說明】

(10) 容器	(11) 本體
(111) 容置穴	(111a) 通孔
(20) 第二功能物件	(A) 機械式溫度錶
(A1) 探針	(B) 壓力錶
(C) 指北針	(D) 相框

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： 100210286

※ 申請日： 100. 6. 07

※IPC 分類：B 65 D 85/00 2005.01

一、新型名稱：(中文/英文)

設置有第二功能物件之容器

二、中文新型摘要：

一種設置有第二功能物件之容器，其中該容器係包含有一本體，於該本體上係設有一容置穴，以於該容置穴中置入一第二功能物件，該第二功能物件可為一機械式溫度錶、壓力錶、氣壓錶、海拔高度錶、指北針或相框……等等，使該容器具有測量容器內溫度、容器內壓力、大氣壓力、或具指示方向、或具置放相片、圖片、名片……等等之功能。

三、英文新型摘要：

四、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：

(10) 容器

(11) 本體

(111) 容置穴

(20) 第二功能物件

(A) 機械式溫度錶

六、申請專利範圍：

1. 一種設置有第二功能物件之容器，其中該容器係包含有一本體，於該本體上係設有一容置穴，於該容置穴中置入一第二功能物件者。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述設置有第二功能物件之容器，其中該第二功能物件，係為機械式溫度錶，而該容器之容置穴中，係穿設有通孔，以容許該機械式溫度錶之探針自通孔伸入容器中者。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述設置有第二功能物件之容器，其中該機械式溫度錶之探針的長度係可自通孔伸入容器之上端者。
4. 如申請專利範圍第 2 項所述設置有第二功能物件之容器，其中該機械式溫度錶之探針的長度係可自通孔伸入容器之底端者。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述設置有第二功能物件之容器，其中該第二功能物件，係為壓力錶者。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述設置有第二功能物件之容器，其中該第二功能物件，係為氣壓錶者。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述設置有第二功能物件之容器，其中該第二功能物件，係為海拔高度錶者。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述設置有第二功能物件之容器，其

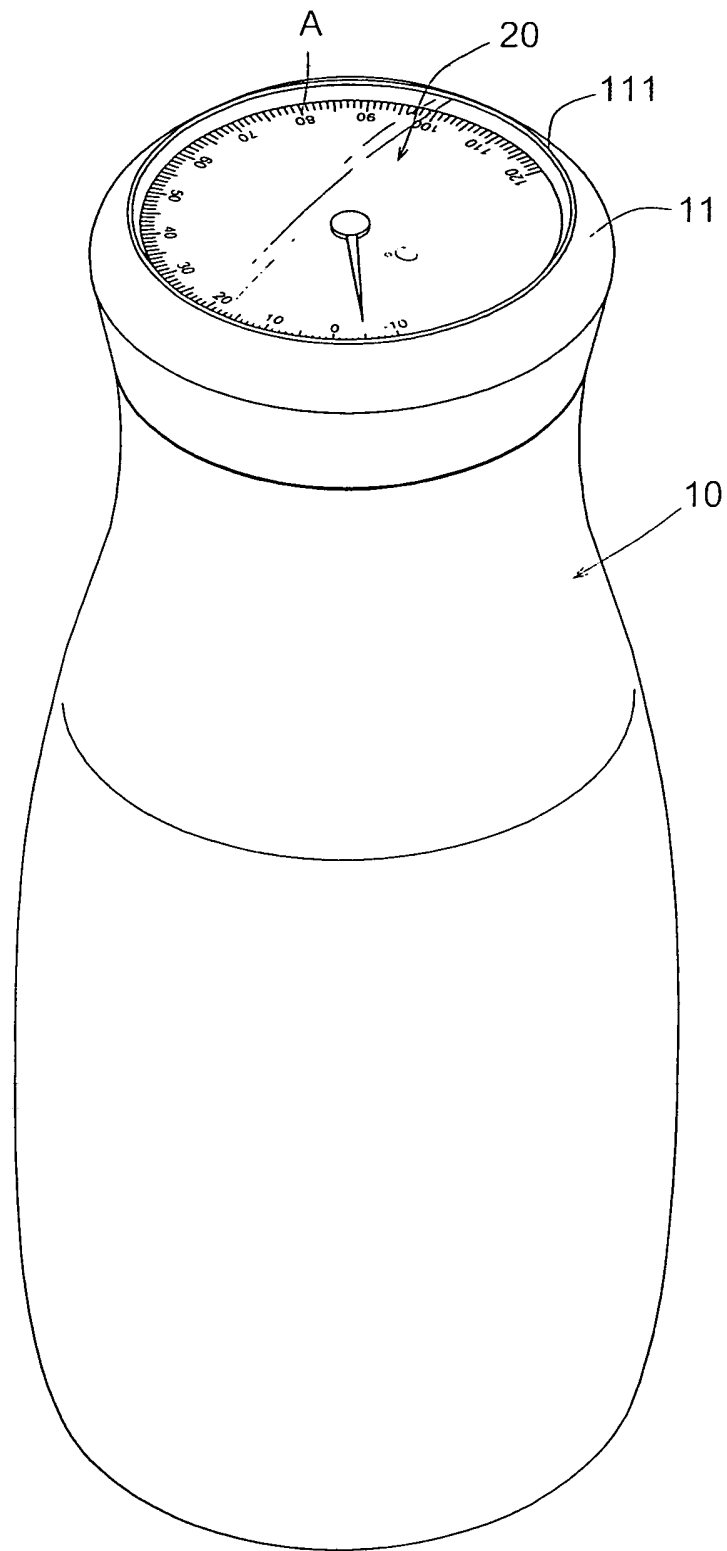
中該第二功能物件，係為指北針者。

9. 如申請專利範圍第 1 項所述設置有第二功能物件之容器，其中該第二功能物件，係為相框者。
10. 如申請專利範圍第 1、2、3、4、5、6、7、8 或 9 項所述設置有第二功能物件之容器，其中該容器之本體，係指容器之蓋體者。
11. 如申請專利範圍第 1、2、3、4、5、6、7、8 或 9 項所述設置有第二功能物件之容器，其中該容器之本體，係指容器之主體者。
12. 一種設置有第二功能物件之容器，其中該容器係包含有一本體，於該本體上係設有一容置穴，於該容置穴中置入一第二功能物件，且該第二功能物件係為機械式溫度錶，而該容器之容置穴中，係穿設有通孔，以容許該機械式溫度錶之探針自通孔伸入容器中。
13. 如申請專利範圍第 12 項所述設置有第二功能物件之容器，其中該機械式溫度錶之探針的長度係可自通孔伸入容器之上端者。
14. 如申請專利範圍第 12 項所述設置有第二功能物件之容器，其中該機械式溫度錶之探針的長度係可自通孔伸入容器之底端者。
15. 如申請專利範圍第 12、13 或 14 項所述設置有第二功能物件

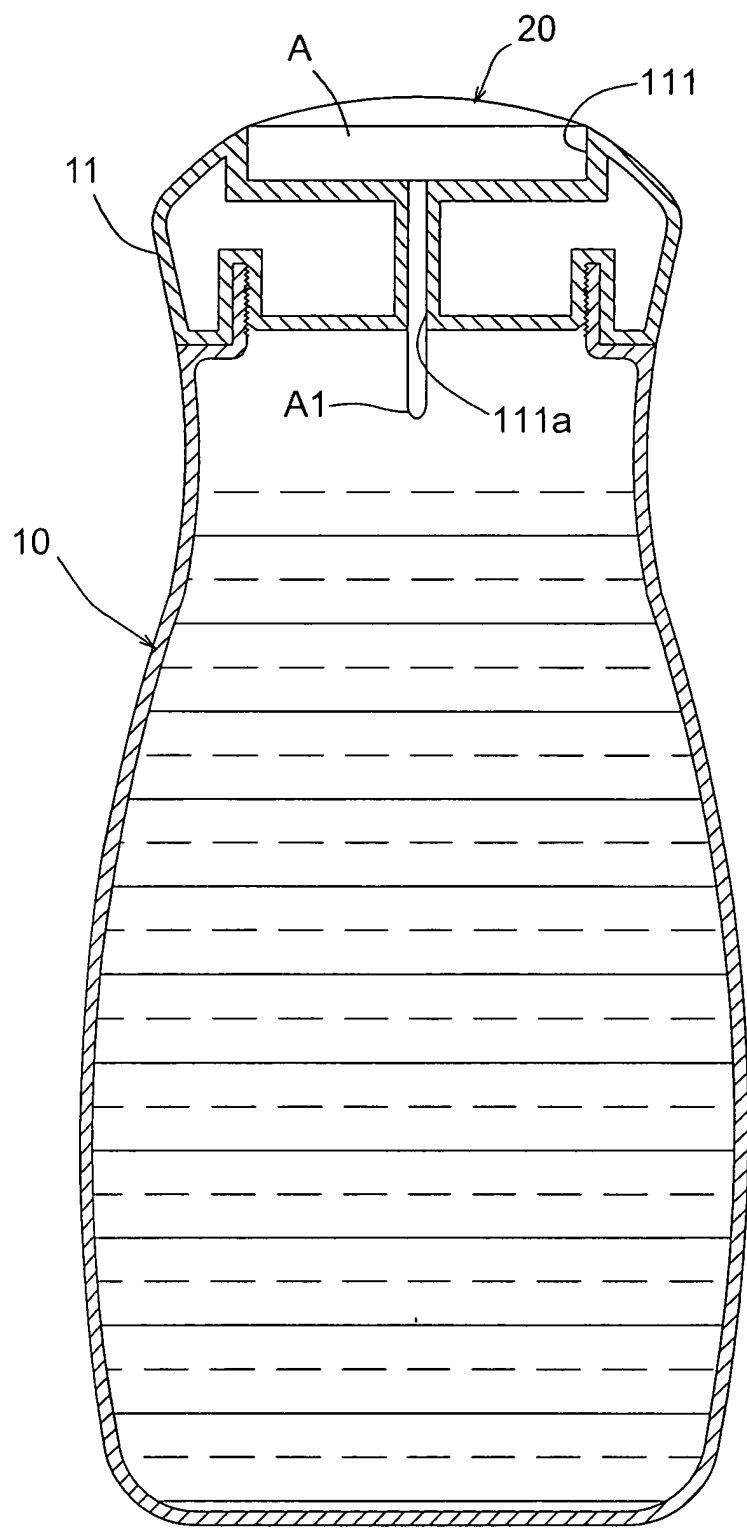
之容器，其中該容器之本體，係指容器之蓋體者。

16. 如申請專利範圍第 12、13 或 14 項所述設置有第二功能物件之容器，其中該容器之本體，係指容器之主體者。

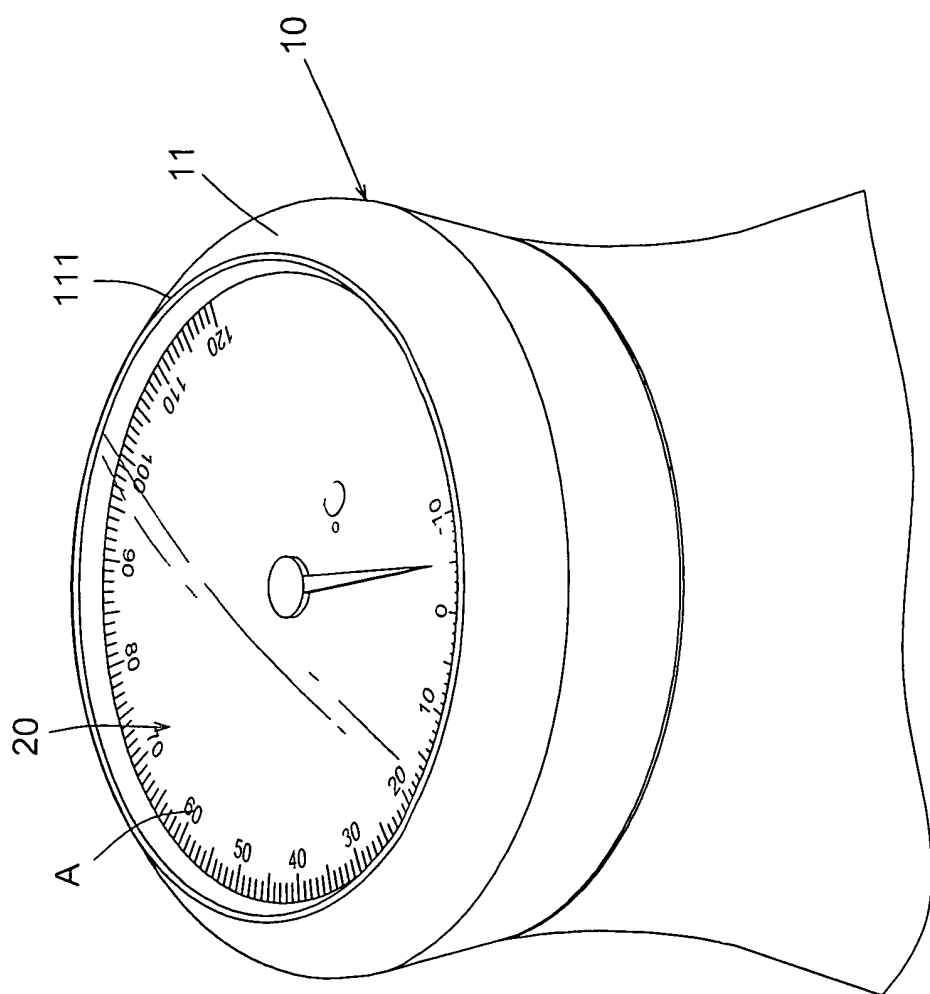
七、圖式：



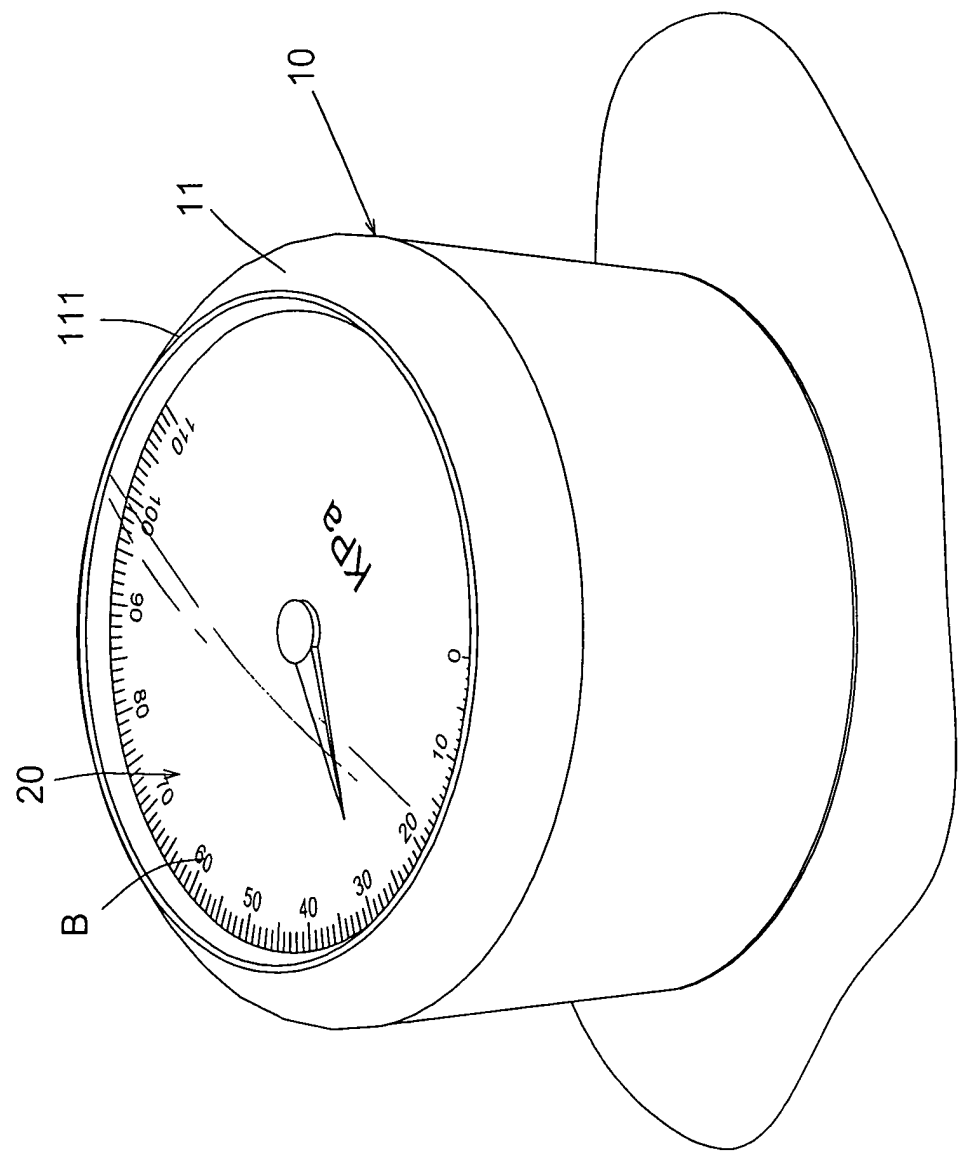
第一圖



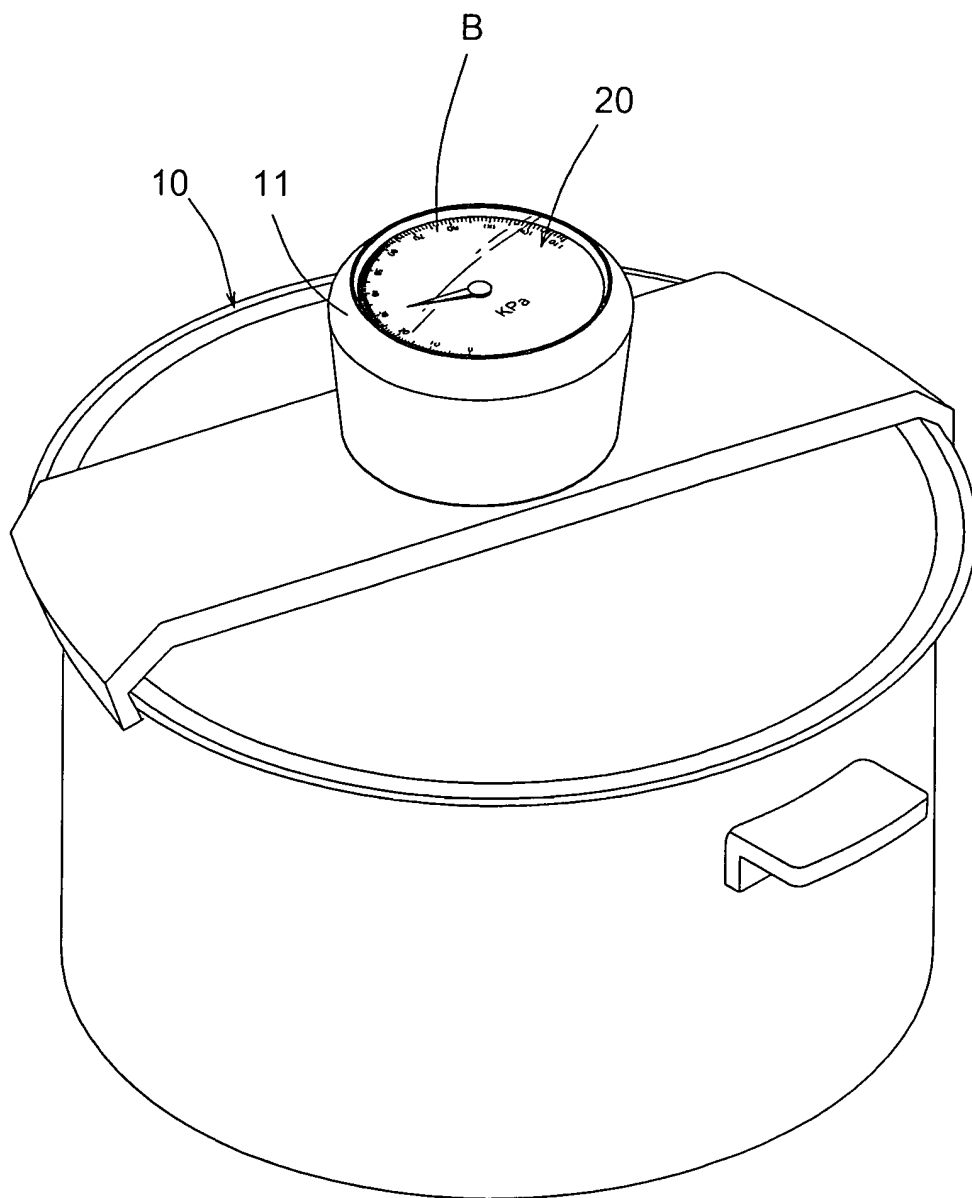
第二圖



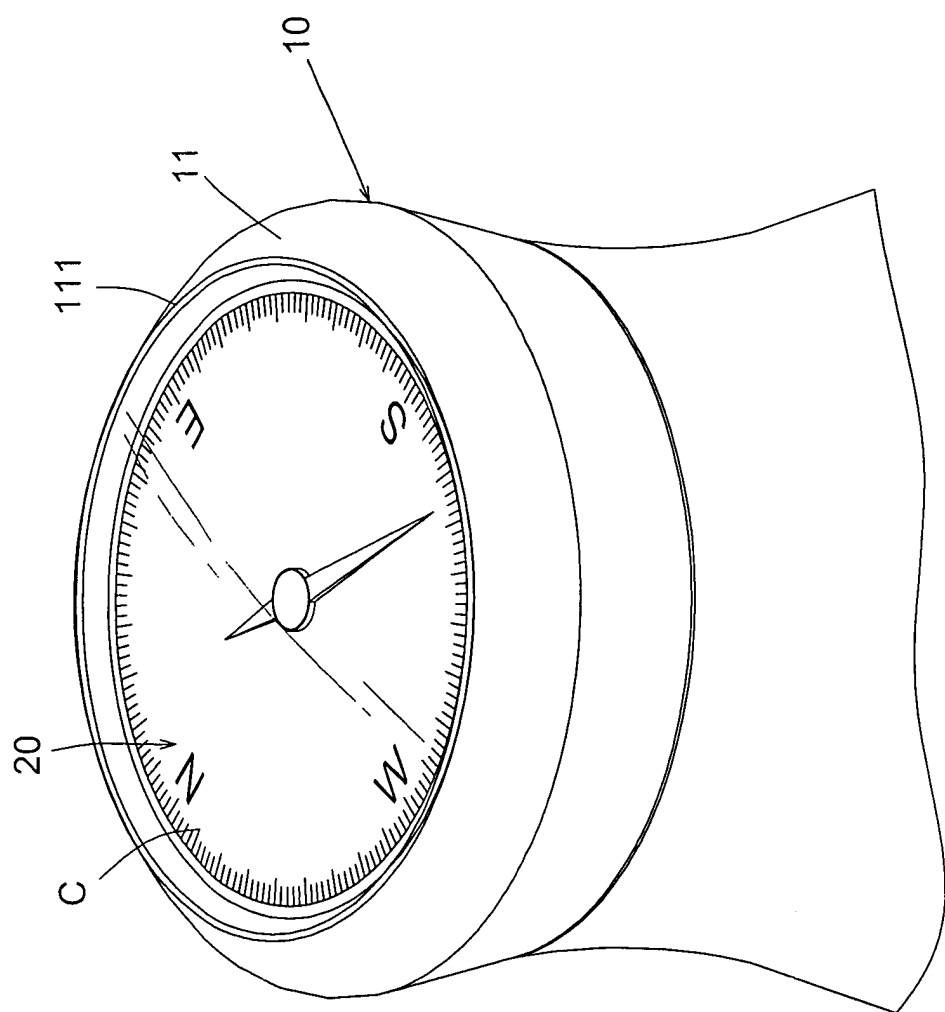
回川梁



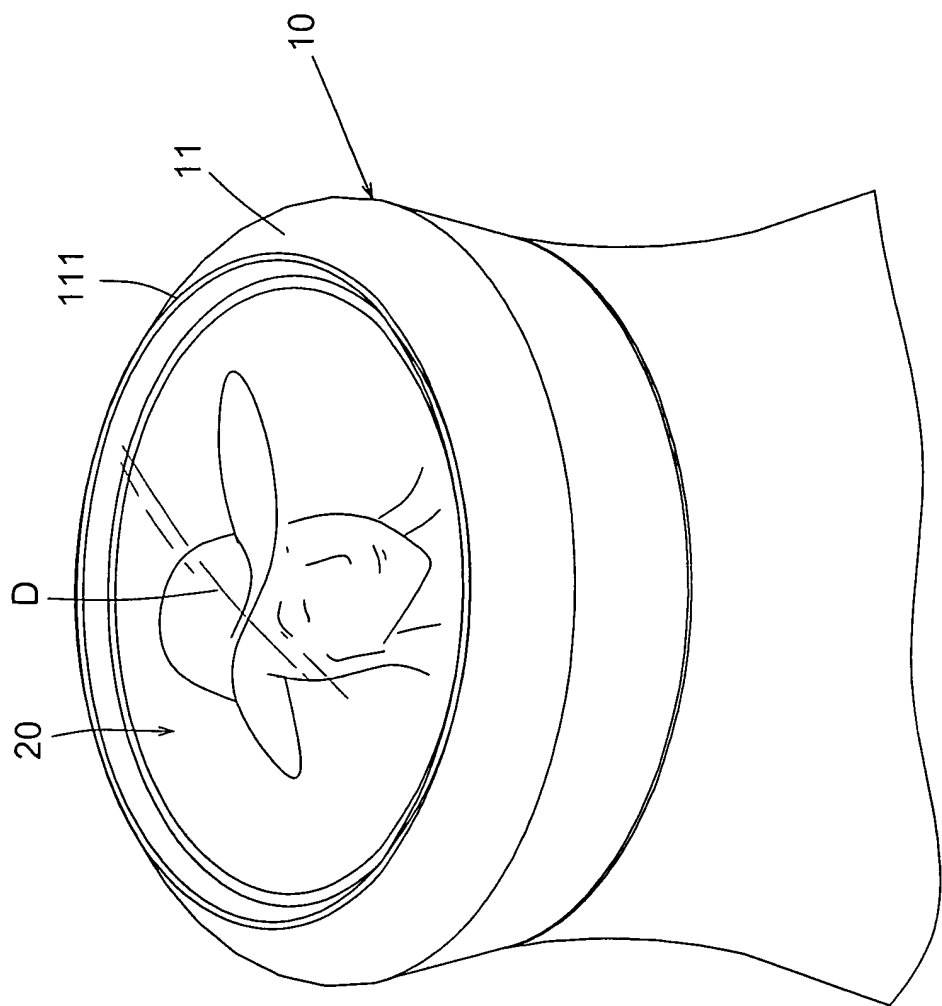
第四圖



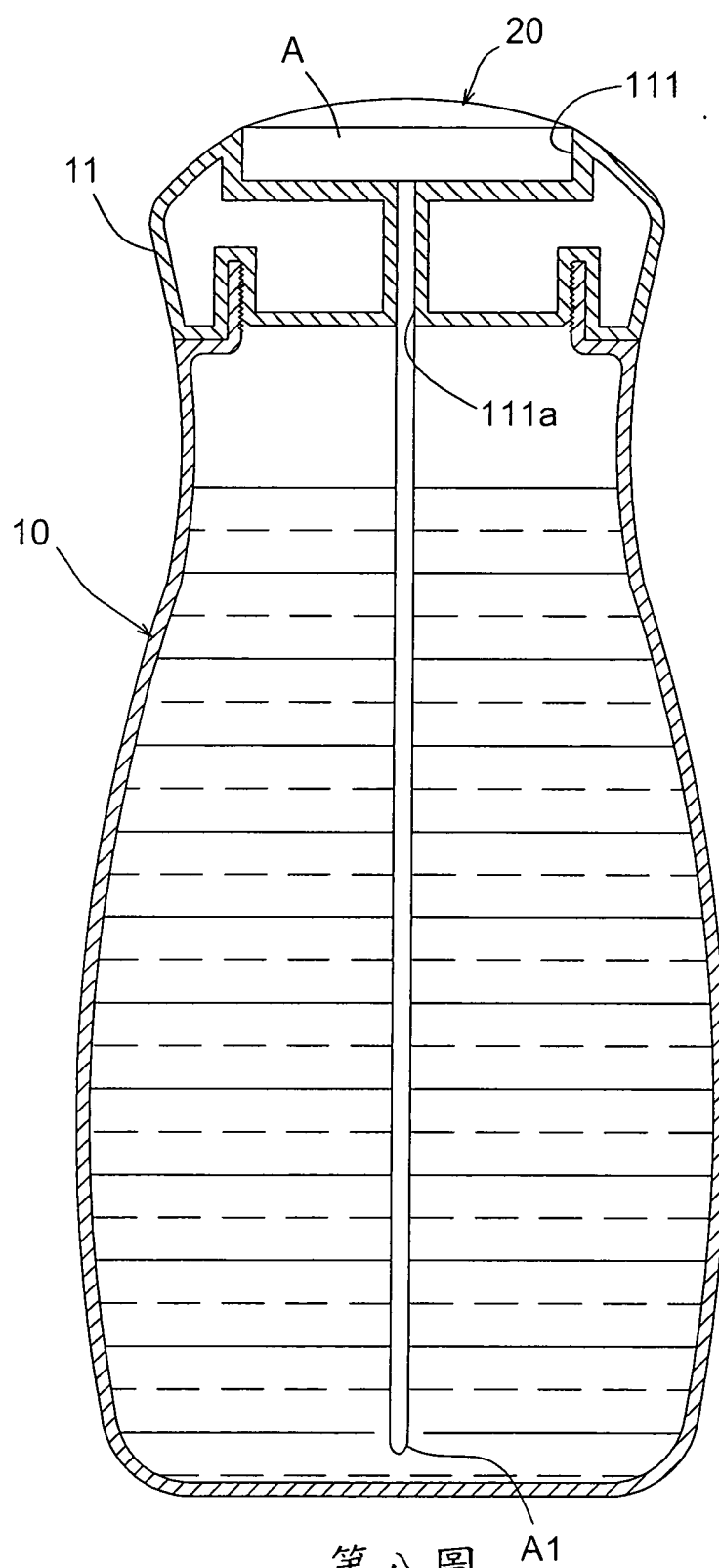
第五圖



第六圖



第七圖



第八圖 A1