(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 M366350U1**
(43)公告日： 中華民國 98 (2009) 年 10 月 11 日

(21)申請案號：098205375 (22)申請日： 中華民國 98 (2009) 年 04 月 03 日
(51)Int. Cl.： *A47G19/22 (2006.01)*
(71)申請人：洪嘉聯(中華民國) HUNG, CHIA LIEN (TW)
彰化縣彰化市埔內街 466 號
(72)創作人：洪嘉聯 HUNG, CHIA LIEN (TW)
申請專利範圍項數：4 項 圖式數：4 共 8 頁

(54)名稱

杯型與杯墊組

CUP AND PAD SET

(57)摘要

一種心型杯墊組包含中空柱狀杯體，一曲線條狀位於杯體一側之手把，分別於把手上接合處及把手下接合處，與杯體連接。把手呈半個心型，杯體於把手處有內凹的杯體內縮區，其形狀亦為半個心型；把手與杯體內縮區呈現完整心型孔洞；得以將與該孔洞相似之心型杯墊，卡入把手與杯體內縮區所形成之心型孔洞中，當飲用時將杯墊取下展開，形成多數個心之平面杯墊。

The cup and pad set contains the spatial columnar cup body, a half heart shape handler and a half heart shape concave on the handler side of cup body. There is a heart shape pad which can insert into cup handler region for temporal storage. The shape of the pad is also heart like; the heart shape pad can be unfolded and extend to a planner form. The extend structure presents a core hole with many surroundings planar heat structure.

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

杯墊是一種液體容器與支撐體之間的阻隔物，具有阻隔功能。當液體容器內是低溫之液體，容易在液體容器之外表面形成水珠，造成桌面與相鄰設備污損。裝載低溫之液體容器放置在常見之桌椅上時，也因為無使用阻隔物，容易造成桌椅表面上漆料之損傷。

【先前技術】

杯墊是一種液體容器與支撐體之間的阻隔物，多半用途只是一種阻隔性質。許多杯墊設計具有相當美觀的欣賞功能，在設計時是花了相當時間巧思設計，每種樣式雖然不相同，這多半是材質與花紋之變化。杯墊儲放沒有特定位置，當需要用時不易隨手取得。本創作杯墊組，有別於一般設計之創意巧思在於將杯墊嵌入於本體握把之內，因此本創作杯墊組能避免杯墊取放之不便，造福使用者。

【新型內容】

本創作是一種可以互相嵌合的杯墊組，由杯體及杯墊組成。杯體的上緣可供口飲用，在杯體上具有曲線條狀之把手可供握持。把手呈半個心型，杯體於把手處有內凹的杯體內縮區，其形狀亦為半個心型；把手與杯體內縮區呈現完整心型孔洞；得以將與該孔洞相似之心型杯墊，卡入把手與杯體內縮區所形成之心型孔洞中，當飲用時將杯墊取下展開，形成多數個心之平面杯墊。不同以往杯體，本創作杯墊組的杯體具有一下凹區域，且因為曲線條狀之把手與杯體間呈現出心型之形狀，呈現具有趣味性的創新設計。另外杯墊具有摺疊之功能，當未展開使用時呈現單一心型狀，展開後則呈現多數個

心所連結之平面形狀。

【實施方式】

請參閱第一圖本創作心型杯之杯體立體說明圖、第四圖本創作心型杯之杯體杯墊使用狀態說明圖。本創作為一種新型杯墊組其係包含：中空柱狀杯體，杯體上緣可供接於口飲用；一曲線條狀位於杯體一側之手把，分別於把手上接合處及把手下接合處，與杯體連接，其特徵為：把手呈半個心型，杯體於把手處有內凹的杯體內縮區，其形狀亦為半個心型；把手與杯體內縮區呈現完整心型孔洞；得以將與該孔洞相似之心型杯墊，卡入把手與杯體內縮區所形成之心型孔洞中。

請參閱第二圖本創作心型杯之心型杯墊之收合狀態說明圖、第三圖本創作心型杯之心型杯墊之展開狀態說明圖：當欲使用杯墊時把杯墊自手與杯體內縮區的心型孔洞取出，杯墊取下後可以展開，形成多數個心之平面杯墊。本創作杯墊組的杯墊具有心形中心線，心形中心線之一端為心型上凹點，經由折合多數個心型接連部，即可形成單一心型杯墊。第三圖本創作心型杯之心型杯墊之展開狀態說明圖，舉例而言杯墊為六個相連之心型及具有中空區域之構造，而可以順利折合與展開。該等多數個心折合之杯墊並非本創作獨有，本創作杯墊組之新穎性著重於杯墊與杯體之結合方式。

為了節省收納空間，本創作杯墊組之杯體底座直徑小於杯體上緣，當多數個杯疊合時彼此可以卡合不致滑移。

【圖式簡單說明】

第一圖　本創作心型杯之杯體立體說明圖

第二圖　本創作心型杯之心型杯墊之收合狀態說明圖

第三圖　本創作心型杯之心型杯墊之展開狀態說明圖

第四圖　本創作心型杯之杯體杯墊使用狀態說明圖

【主要元件符號說明】

1	杯體	11	杯體上緣
		12	杯體底座
2	把手	21	把手上接合處
		22	把手下接合處
3	杯體內縮區		
4	杯墊	41	心型中心線
		42	心型上凹點
		43	心型接連部

M366350

公告本

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：98205375

※申請日：98、4、3　　※IPC 分類：A47G 19/22 (2006.01)

一、新型名稱：（中文/英文）

杯型與杯墊組 / cup and pad set

二、中文新型摘要：

一種心型杯墊組包含中空柱狀杯體，一曲線條狀位於杯體一側之手把，分別於把手上接合處及把手下接合處，與杯體連接。把手呈半個心型，杯體於把手處有內凹的杯體內縮區，其形狀亦為半個心型；把手與杯體內縮區呈現完整心型孔洞；得以將與該孔洞相似之心型杯墊，卡入把手與杯體內縮區所形成之心型孔洞中，當飲用時將杯墊取下展開，形成多數個心之平面杯墊。

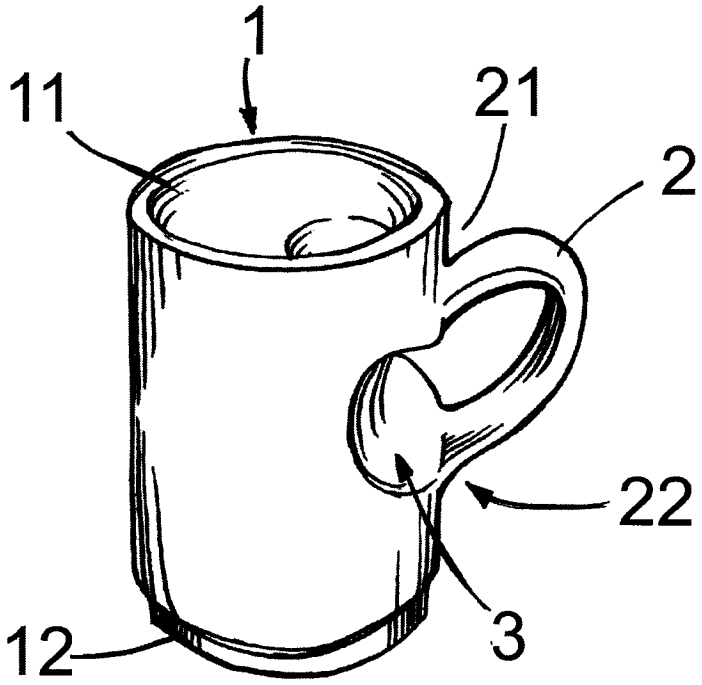
三、英文新型摘要：

The cup and pad set contains the spatial columnar cup body, a half heart shape handler and a half heart shape concave on the handler side of cup body.
There is a heart shape pad which can insert into cup handler region for temporal storage. The shape of the pad is also heart like; the heart shape pad can be unfolded and extend to a planner form. The extend structure presents a core hole with many surroundings planar heat structure.

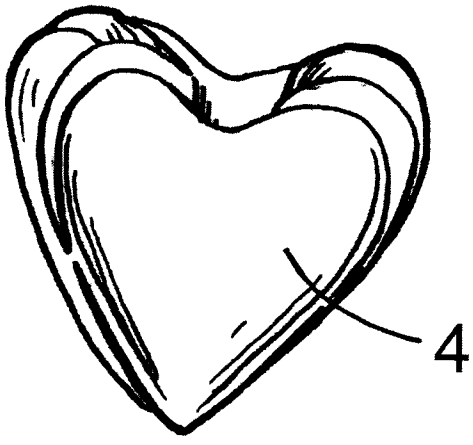
六、申請專利範圍：

1. 一種心型杯墊組，其係包含：中空柱狀之杯體，杯體上緣可供接於口飲用；一曲線條狀位於杯體一側之把手，分別於把手上接合處及把手下接合處，與杯體連接，其特徵為：把手呈半個心型，杯體於把手處有內凹的杯體內縮區，其形狀亦為半個心型；把手與杯體內縮區呈現完整心型孔洞；得以將與該孔洞相似之心型杯墊，卡入把手與杯體內縮區所形成之心型孔洞中，當飲用時得以將杯墊展開，形成多數個心之杯墊。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之心型杯墊組，其中杯墊具有心型中心線，心型中心線之一端為心型上凹點，經由折合多數個心型接連部，即可形成單一心型杯墊。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之心型杯墊組，其中杯體底座直徑小於杯體上緣，當多數個杯疊合時彼此可以卡合不致滑移。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之心型杯墊組，其中杯墊為六個相連之心型及具有中空區域之構造。

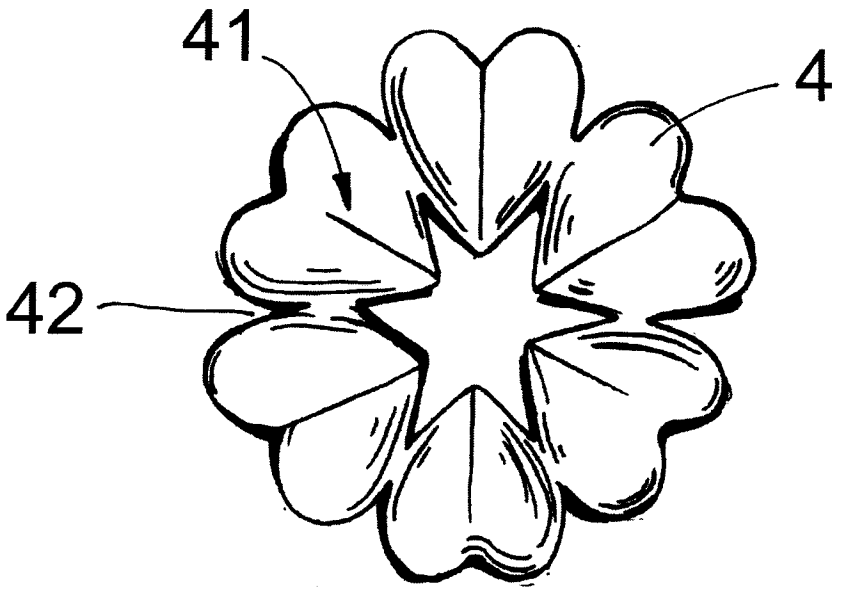
七、圖式：



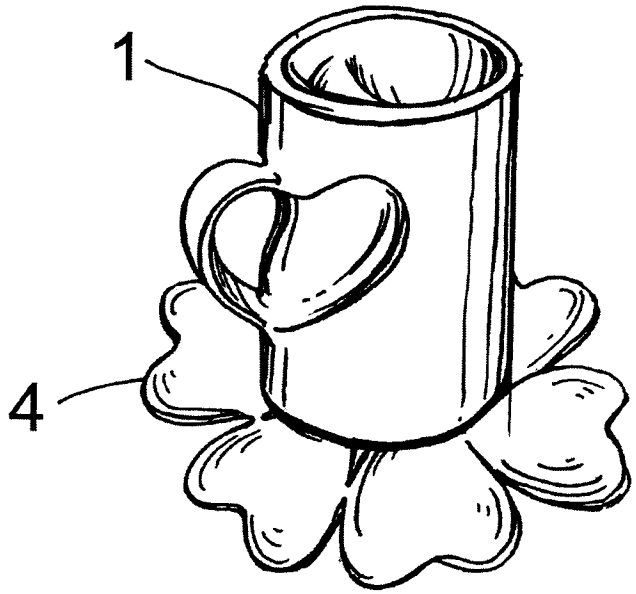
第一圖



第二圖



第三圖



第四圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（　四　）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1　杯體

4　杯墊