

# 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： 96207389

※申請日期： 96-5-9

※IPC 分類：A47G 19/22 (2006.01)

## 一、新型名稱：(中文/英文)

隔熱杯套改良結構

## 二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

盧壯興

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北縣 24160 三重市成功路 32 號 15 樓之 1

國 籍：(中文/英文) 中華民國/TW

## 三、創作人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

盧壯興

國 籍：(中文/英文)

中華民國/TW

四、聲明事項：

主張專利法第九十四條第二項  第一款或  第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

## 八、新型說明：

### 【新型所屬之技術領域】

本創作係有關杯體掌握防燙結構之改良，尤指一種外觀造形可多樣化，裁切製造時不會產生過多之邊料，且製成之成品又具有調整之切線，可自動張撐順應杯體之口徑大小及圓弧角度使便於掌握之隔熱杯套改良結構。

### 【先前技術】

按，現代人之生活講求便利，飲食口味十分多元，不但速食店中有提供各式餐點及飲料以供顧客點選，到處超商林立其內部陳列各種不同口味之易開罐飲料，除此之外還有類似快可立之冰品店及咖啡專賣店，更提供多種不同口味之冷熱飲以供自行選配。

尤其是近來精緻西點風行消費者趨之若鶩，一份香甜可口之點心，再搭配一杯熱騰騰香濃之咖啡、巧克力、牛奶……等熱飲，已成為時下最流行簡單消費之一大享受。

一般飲料外帶採用免洗杯已行之多年，但因為杯體是薄料之紙製品，故當內部盛裝熱飲時並無法產生良好之隔熱效果，所以有些商家會提供優值之服務，另外在杯外加套一隔熱杯套，使顧客便於掌握以防止燙手和減少發生意外。

習知之隔熱杯套如我國公告第 M280745 號專利案所示，其隔熱杯套係由一片體所製成，而其於兩端處分別設有一凸出插接部及一剖溝，以供該隔熱杯套圍成中空圈狀時作相互插設定位，為套

設於杯子外側而供手部作隔熱之握持用。另外有一種是將其片體兩邊尾端搭接黏成一可折收之套體，使應用時免插組即可使用。

惟，習知之隔熱杯套為能順應杯體圓弧之形狀，故製造時均採用扇形裁切，如此一來不但會浪費紙張並產生較多之邊料，同時扇形材料也不易加工粘合，而且製成之成品其外觀造形十分單調、呆板，其樣式無法多元變化，為其主要缺點。

## 【新型內容】

因鑑於上述前案及習用者所存在之缺點，本創作人經多方深入研究改良、設計後，終於研製成功本創作。

本創作之主要目的，在設計一種外觀造形可多樣化，裁切製造時不會產生過多之邊料，且製成之成品又具有調整切線，可自動張撐順應杯體之口徑大小及圓弧角度使便於掌握之隔熱杯套改良結構。

為達到前述之目的，本創作所設計之一種隔熱杯套改良結構，主要為一可折收之環形體，其由一裁片兩端搭黏而成，其特徵在於：該裁片係長條形，其上設有非連續之切分線，使切分呈複數個局部相連之格片，其中，該每一格片旁邊所設之切分線包括一長切線，及其終端剖接之一擴大孔所組成，又每一格片中間之上、下設有調整切線，藉此，使裁切時不會產生過多之邊料，除可節省材料並可使製造更為方便，且其所圍成之環形體上下之口徑等大，但應用時切分線與調整切線又可自行張開順形撐套於杯體外以便於掌握。

為使能進一步瞭解本創作之構成內容及其他特點，茲舉本創

作較具體之實施例，並配合附圖之實施例詳細說明如以下所述。

## 【實施方式】

如第 1 ~ 5 圖所示，本創作所設計之一種隔熱杯套改良結構，主要為一可折收之環形體，其由一裁片 (1) 兩端搭黏而成，其特徵在於：該裁片 (1) 係長條形，其上設有非連續之切分線 (10)，使切分呈複數個局部相連之格片 (15)，其中，該每一格片 (15) 旁邊所設之切分線 (10) 包括一長切線 (11) 及其終端剖接之一擴大孔 (12) 所組成，又每一格片 (15) 中間之上、下設有調整切線 (19)。

實施時，該每一格片 (15) 可設呈四方形，其四角落均設成圓角 (13) 及 (14)，又其格片 (15) 之長切線 (11) 係順著上方圓角 (13) 向下越過格片 (15) 之中段，而於終端再剖接到前述之擴大孔 (12)，又每一格片 (15) 中間之調整切線 (19)，其上方為一次長切線 (191) 裁設到格片 (15) 中段，中間留空而下方則設為一短狀尖角切口 (192) 所構成。

另外，該裁片 (1) 之上下可設呈等長，其上共切分成四個格片 (15)，而裁片 (1) 一邊之後端並連設有一短截之搭接片 (16)，又與短截搭接片 (16) 相黏之另邊格片 (15)，其後段可截短而呈一梯形板 (17)。

藉此，如第 1 ~ 3 圖所示，利用此種裁片 (1) 結構設計，使其裁切時不會產生過多之邊料，除可節省材料並方便製造，且其所圍成之環形體上下之口徑等大，而應用時如第 4 圖所示，其調

整切線（19）及切分線（10）又可自行張開順形撐套於杯體（2）外使拿握更為方便。

而且，如第5圖所示，這種結構設計其裁片（1）上之切分線（10）或調整切線（19）除了直線之外，也可設為波浪線或曲線（圖未示）等各種不同造形，再加上擴大孔（12），也可隨意設成心形、菱形、及其它如圓形、淚滴形、星形、三角形、多邊形、及花朵形等（圖未示）之形狀所構成，故其成品可有多元組合選配讓樣式更為美觀多變。

綜上所述，本創作所設計之結構精簡實用，功能上亦遠勝於習式者，具進步性及產業利用價值，爰依法提出新型專利之申請。

上述之具體實施例是用來詳細說明本創作之目的、特徵及功效，僅為本創作之部分實施例，當不能以此限定本創作之實施範圍，凡熟悉此類技藝之人仕根據上述說明，及依以下申請專利範圍所載之結構特徵及在功效上所作等效性之變換或修改，其本質未脫離出本創作之精神範疇者，皆應包含在本創作之專利權範圍。

# M320351

## 【圖式簡單說明】：

第 1 圖：係本創作之立體外觀圖。

第 2 圖：係本創作之裁片展開圖。

第 3 圖：係本創作整版裁切排列之示意圖。

第 4 圖：係本創作之應用例示意圖。

第 5 圖：係本創作另一實施例之裁片展開圖。

## 【主要元件符號說明】

(1) . . . . 裁片	(10) . . . . 切分線
(11) . . . . 裁線	(12) . . . . 擴大孔
(13) . . . . 圓角	(14) . . . . 圓角
(15) . . . . 格片	(16) . . . . 搭接片
(17) . . . . 梯形板	(19) . . . . 調整切線
(191) . . . . 切線	(192) . . . . 缺口
(2) . . . . 杯體	

## 五、中文新型摘要：

一種隔熱杯套改良結構, 主要為一可折收之環形體, 其由一裁片兩端搭黏而成, 其特徵在於: 該裁片係長條形, 其上設有非連續之切分線, 使切分呈複數個局部相連之格片, 其中, 該每一格片旁邊所設之切分線包括一長切線, 及其終端剖接之一擴大孔所組成, 又每一格片中間之上、下設有調整切線, 藉此, 使裁切時不會產生過多之邊料, 除可節省材料並可使製造更為方便, 且其所圍成之環形體上下之口徑等大, 但應用時切分線與調整切線又可自行張開順形撐套於杯體外, 不但可適用於大小口徑相差不多之杯體, 也方便於原有之隔熱和更貼切杯體之掌握。

## 六、英文新型摘要：

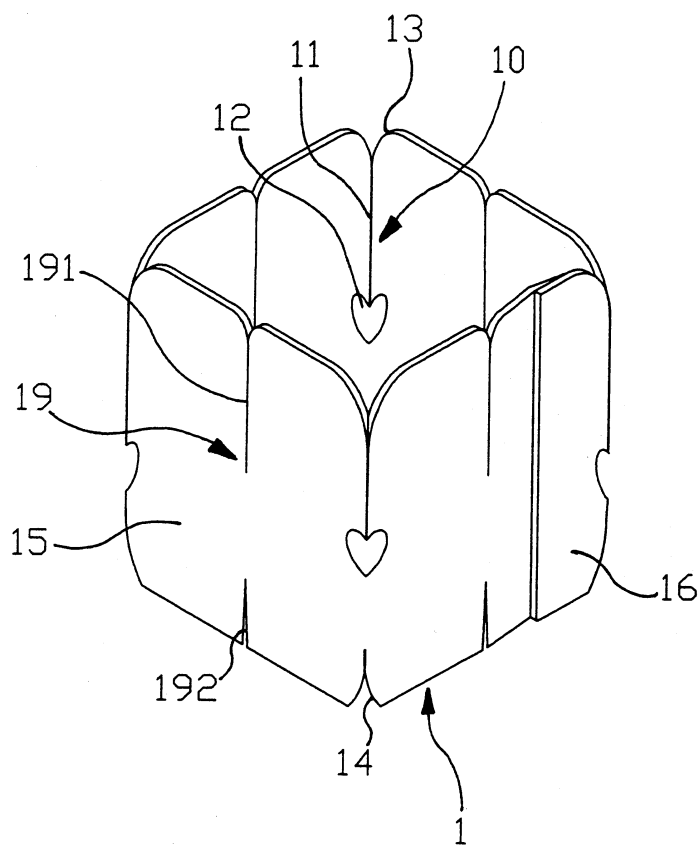
## 九、申請專利範圍：

1. 一種隔熱杯套改良結構，主要為一可折收之環形體，其由一裁片兩端搭黏而成，其特徵在於：該裁片係長條形，其上設有非連續之切分線，使切分呈複數個局部相連之格片，其中，該每一格片旁邊所設之切分線包括一長切線，及其終端剖接之一擴大孔所組成，又每一格片中間之上、下設有調整切線，藉此，使裁切時不會產生過多之邊料方便製造，且其所圍成之環形體上下之口徑等大，應用時切分線與調整切線可自行張開順形撐套於杯體外，可適用於大小口徑之杯體及圓弧角度便於掌握者。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之隔熱杯套改良結構，其中，該擴大孔可由心形、圓形、淚滴形、星形、菱形、三角形、多邊形、及花朵形等，其中之一種形狀所構成者。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之隔熱杯套改良結構，其中，該每一格片呈四方形，其四角落均設成圓角，又其格片之長切線係順著上方圓角向下越過格片中段，而於終端再剖接前述之擴大孔，又每一格片中間之調整切線，其上方為一次長切線裁設到格片中段，中間留空而下方則設為一短狀尖角切口所構成者。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之隔熱杯套改良結構，其中，該裁片之上下等長，其上共切分成四個格片，裁片一邊之後端並連設有一短截之搭接片，又與短截搭接片相黏之另邊格片其

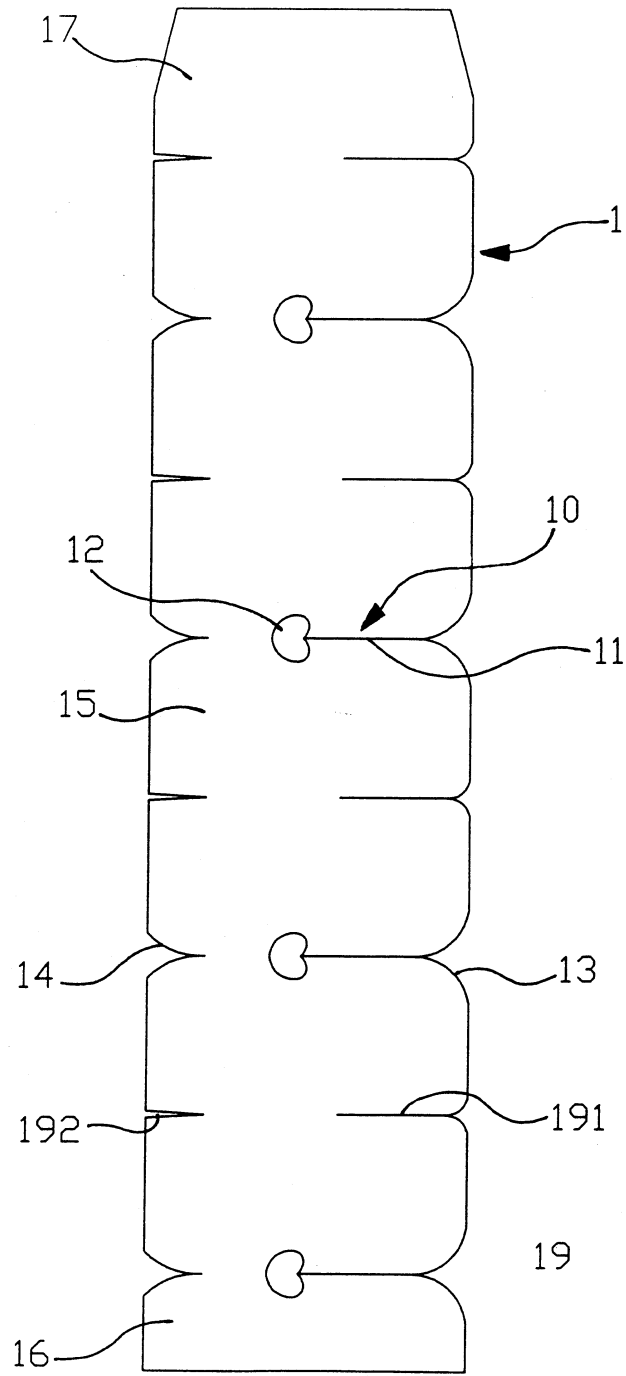
後段可截短呈一梯形板者。

5. 如申請專利範圍第 1 項所述之隔熱杯套改良結構，其中，該裁片上之切線係為直線、曲線，及波浪線等，其中之一種者。

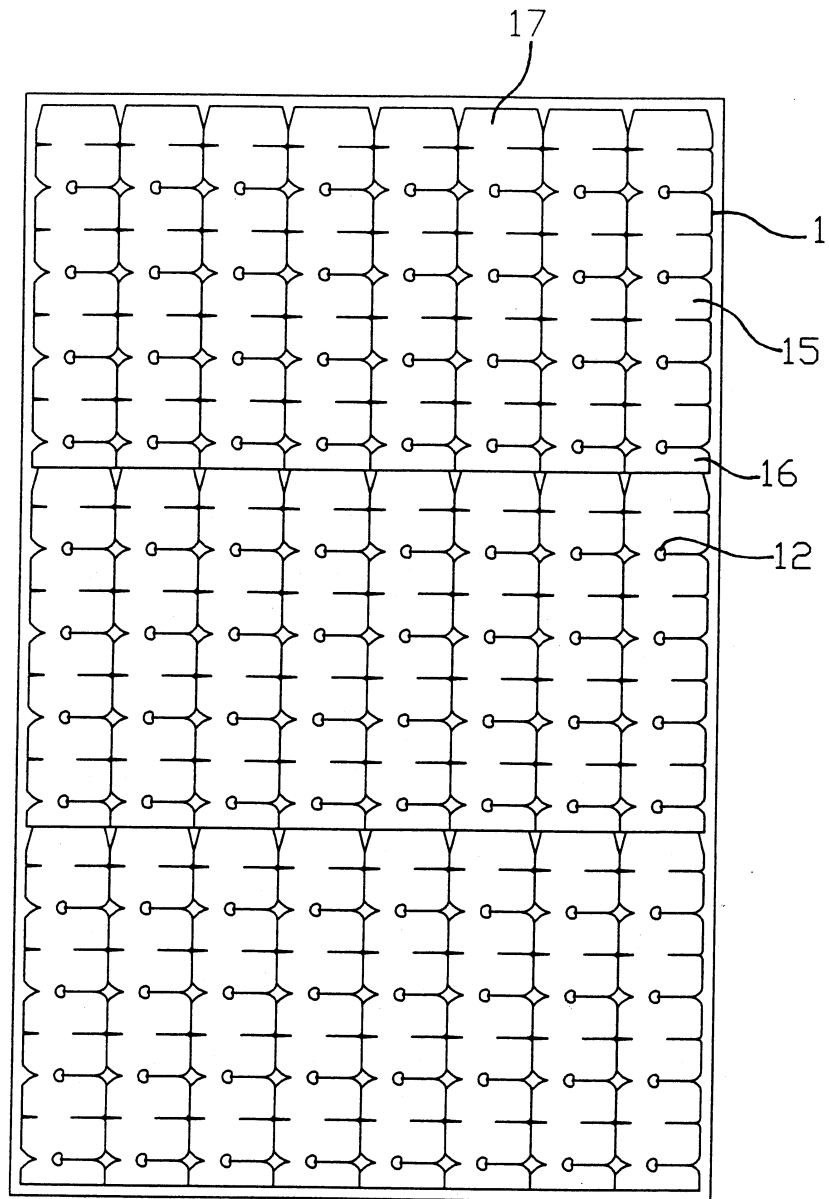
十、圖式：



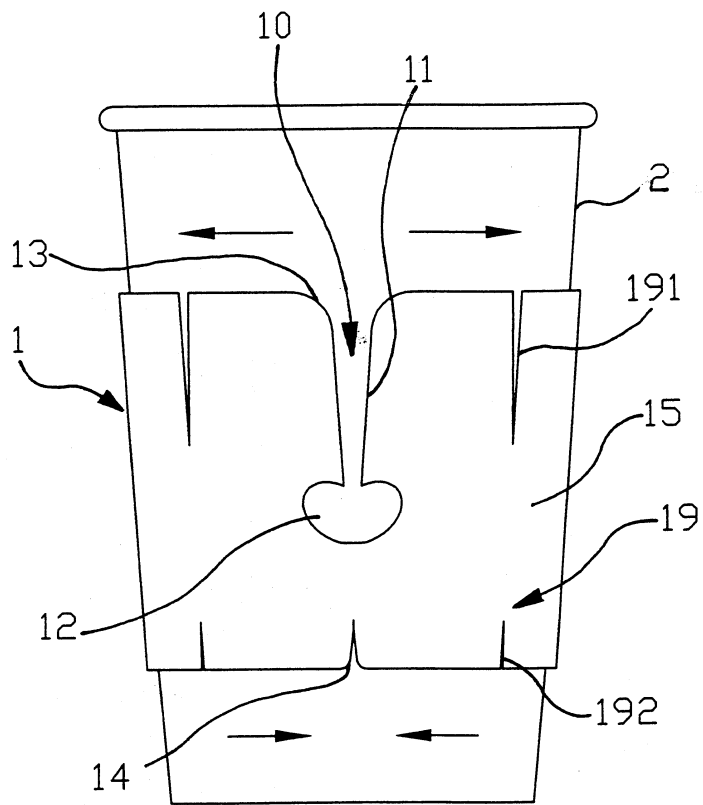
第1圖



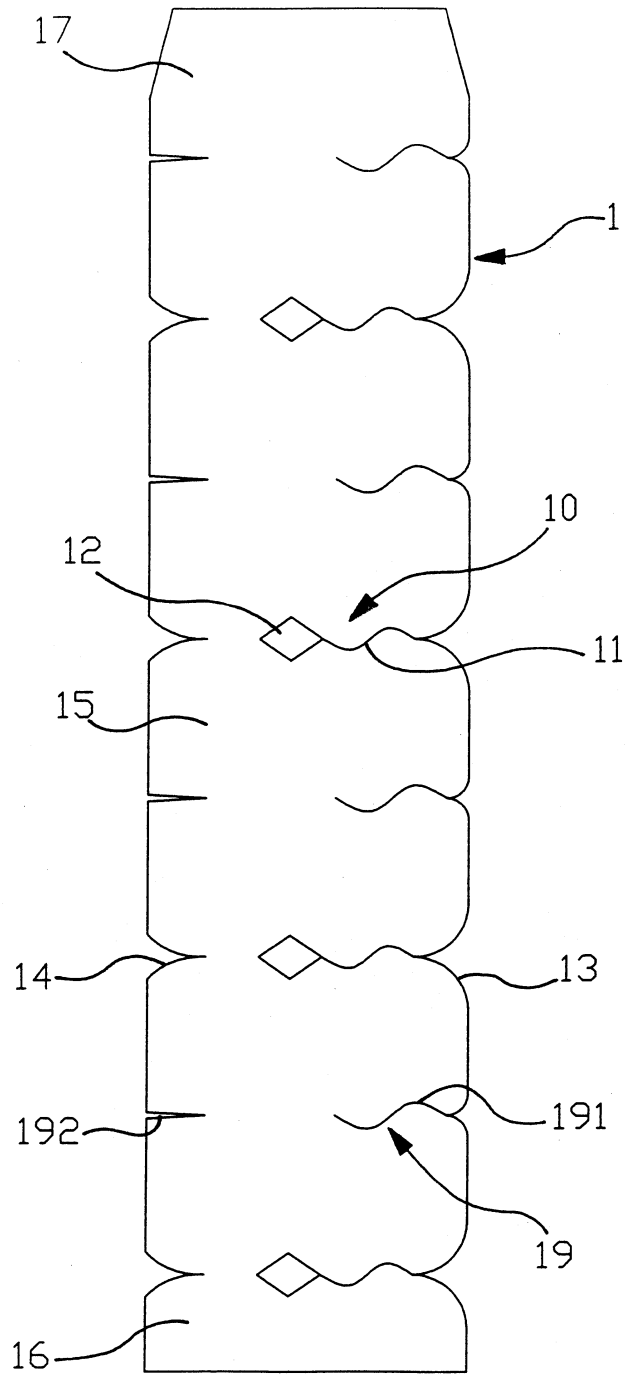
第2圖



第 3 圖



第4圖



第5圖

## 七、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：

(1) . . . . 裁片	(10) . . . . 切分線
(11) . . . . 裁線	(12) . . . . 擴大孔
(13) . . . . 圓角	(14) . . . . 圓角
(15) . . . . 格片	(16) . . . . 搭接片
(19) . . . . 調整切線	(191) . . . . 切線
(192) . . . . 缺口	