

公告本

396138

89年4月9日修正補充

396138

申請日期	87.9.1
案 號	87113829
類 別	B65D 37/00

A4
C4
(89年4月修正本)

(以上各欄由本局填註)

發 明 專 利 說 明 書		
一、發明 新型名稱	中 文	花嘴袋
	英 文	"DECORATING BAG"
二、發明人 創作	姓 名	尼爾 瓦賴思
	國 籍	比利時
	住、居所	比利時安特沃市霍夫特貝克斯特路46號
三、申請人	姓 名 (名稱)	美商達德工業公司
	國 籍	美國
	住、居所 (事務所)	美國佛羅里達州奧蘭多市南橘子布森道14901號
	代 表 人 姓 名	湯瑪斯·姆·羅約克

公告本

396138

89年4月9日修正補充

396138

申請日期	87.9.1
案號	87113829
類別	B65D 37/00

A4
C4
(89年4月修正本)

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書		
一、發明 新型名稱	中文	花嘴袋
	英文	"DECORATING BAG"
二、發明人 創作	姓名	尼爾 瓦賴思
	國籍	比利時
	住、居所	比利時安特沃市霍夫特貝克斯特路46號
三、申請人	姓名 (名稱)	美商達德工業公司
	國籍	美國
	住、居所 (事務所)	美國佛羅里達州奧蘭多市南橘子布森道14901號
	代表人 姓名	湯瑪斯·姆·羅約克

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大類：
I P C 分類：

A6
B6

本案已向：

國(地區) 申請專利，申請日期： 案號： ，☐有 ☐無主張優先權
美國 1997年8月22日 08/916,801 ☒有 ☐無主張優先權

有關微生物已寄存於： ，寄存日期： ，寄存號碼：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝 · 訂 · 線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

五、發明說明(1)

發明背景

花嘴袋又稱糕點擠花袋，係用於分送裝飾糕點用之黏滯性食料，其歷史悠久且負盛名。花嘴袋係以大致防水之彈性材料製成，其形狀大致為三角形，其尖端包括一分送開口，而其底部則包括一填充開口。分送開口通常納有一安裝環管，而該環管則可安裝一分送管嘴，或同系列可相互替換之其他分送管嘴。

傳統花嘴袋在使用時有一問題，亦即如何暫時放下半滿之花嘴袋，例如在替換已裝飾和未裝飾糕點之空檔。若僅將花嘴袋平放於桌面，則黏滯性食料顯然有可能會從較大之填充開口流出。至於排出開口因受管嘴形狀之限制，通常只要不以手摺疊花嘴袋，食料將不致由此流出。

傳統花嘴袋之另一常見問題，則為並無任何設計可供儲存已清空並洗淨之花嘴袋及常用管嘴。

發明概述

本發明之花嘴袋雖與傳統花嘴袋類似，均係由可摺疊之彈性材料以大致成三角形之形式製成，但其與傳統花嘴袋顯著不同之處在於，本發明之花嘴袋包括可在使用空檔暫時收放半滿花嘴袋之裝置。

本發明之另一重要目的，則係如何將空花嘴袋壓實，最好能將單一管嘴或成套管嘴儲存其中，同時經由相互配合之固定器，將花嘴袋維持在摺疊狀態以利儲存。

基本上，本發明之花嘴袋在鄰近較寬之填充口之上端一角具有一吊環固定其上，可在全滿或半滿之花嘴袋短時間

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(2)

內不使用之空檔，將花嘴袋以填充口朝上之方式懸掛於掛勾或短釘上，以避免溢出。

為將空花嘴袋與其配件作較長期之儲存，本發明之花嘴袋可在裝入管嘴等配件之後，將袋尖端部份加以摺疊並覆蓋袋上端之三角形底邊部份，再將上端相對之袋角相互重疊，形成一整齊而緊密之儲存封裝。為維持此一儲存形態，上端相對之袋角包括可相互配合之固定器構件，可在上端相對之袋角向內摺疊時，彼此對準並接合。如此，最多僅需三摺，可避免對袋之材質造成過度破壞，而其緊密之封裝形式則易於儲放於抽屜內，或可依吊環位置之不同，在掛勾或短釘上儲放。

本發明之其他特色、目的與優點，可從以下有關本發明之詳細說明中得知。

圖示之簡單說明

圖1為本發明之花嘴袋張開以盛裝黏滯性食料之透視圖；

圖2顯示一扁平之空花嘴袋，其尖端部份反摺，圖中開裂部份顯示儲存其中之管嘴；

圖3顯示一部份摺疊之花嘴袋，圖中可見扁平花嘴袋正反面上可相互配合之固定器元件；

圖4顯示在儲存形態下、經完全摺疊及固定之花嘴袋；

圖5為一放大剖面圖，顯示已就定位之安裝環管及固定其上之管嘴之細部。

五、發明說明 (3)

元 件 符 號 說 明

10	花 嘴 袋	26	環 形 凸 緣
12	填 充 開 口	28	吊 環
14	分 送 開 口	30	花 嘴 袋 之 正 反 兩 面
16	安 裝 環 管	32	花 嘴 袋 之 正 反 兩 面
18	螺 紋 部 份	34	袋 角 部 份
20	管 嘴	36	固 定 器 構 件
22	嘴 部	38	固 定 器 構 件
24	鉗		

較 佳 具 體 實 例 之 說 明

詳閱附圖，花嘴袋10係由一大致防水且具彈性、可摺疊之適當材料製成。該花嘴袋在清空時大致為三角形，其上端擴大之三角形底邊即為填充開口12，而下端較小之尖端則為分送開口14。

如圖1所示，花嘴袋10在完全打開時，不論是已裝滿待分送之黏滯性食料或正準備經由填充開口12收納此一食料，其形態大致為一尖端在下之倒置圓錐。為控制黏滯性食料之分送，一去頂之圓錐形安裝環管16與袋之下端部份緊密接合。環管16漸窄之外圍以摩擦力接合於花嘴袋下端部份之內，而該安裝環管之下端部份則部份突出於分送開口14之外。安裝環管下端部份之內部具有螺紋，如標號18所示(如圖3)，可以可拆卸之方式安裝複數個可相互替

五、發明說明(4)

換之管嘴20，而其主要之不同在於嘴部22之流出形態設計。每一管嘴20包括一具有外部螺紋之鉗24(如圖2)，可對準並相對導入嘴部22，並以螺紋接合於環管16螺紋部份18之內。為便於安裝管嘴，並避免管嘴與環管在安裝後縮回袋內，該管嘴在嘴部22與鉗24之間另設有一體式向外突出之環形凸緣26。此凸緣最好包括一系列可供手握之突起，作為其環形之外緣。

花嘴袋開放性之本質，在使用者想暫時放下全滿或半滿之花嘴袋時便造成困擾。為此，本發明之花嘴袋10設有一吊環28，固定於花嘴袋上端鄰近並略低於填充開口12處，該吊環之尺寸則便於將花嘴袋懸掛於掛勾或短釘上。

為儲存空花嘴袋，本發明提供獨特之摺疊方式，可將花嘴袋摺疊為一小型之完整封裝，其內部可收納安裝環管、一堆可相互替換之管嘴、與其他在分送過程中可能使用之小型配件。詳言之，花嘴袋10在清空並洗淨後大致為一扁平之三角形，其中花嘴袋之正反兩面30與32相互重疊，而相對之側邊則漸縮。如圖2所示，花嘴袋除在其下端因儲存安裝環管16與一組管嘴20而突起外，其餘部份均為扁平。

花嘴袋10上端相對之袋角部份34設有可相互配合之固定器構件36與38，袋之正反面30與32上各有其一。如圖所示，該固定器構件最好為子母扣構件。此外，如圖所示，構件38之安裝亦可同時固定吊環28。

如圖2至4所示，將花嘴袋摺疊成緊密之儲存封裝需先將

五、發明說明(5)

袋之下端部份加以摺疊，使流出開口14大致對準填充開口12，然後再將相對之袋角部份34沿對角線向內折，使兩者重疊於先前摺疊之下端部份之上，並對準子母扣構件以便進行可開式之鎖緊接合。在此特別說明，袋角部份於花嘴袋反面32具有固定器構件38者須先折，因此當另一袋角與之重疊時，便能將固定器構件36、38加以隱藏。花嘴袋之表面將因而顯得平整，看不出有將花嘴袋維持在其摺疊封裝形態之明顯裝置。如圖4所示，吊環可由固定後之袋角部份34加以隱藏。

在此特別說明，花嘴袋之摺疊不需超過三折便能完成緊密之封裝，並將花嘴袋之配件儲存其中。由於不須將花嘴袋作多餘或不必要之摺疊，因此可有效延長花嘴袋相當柔軟之材料之壽命。

以上為本發明之說明，雖係以單一具體實例為例，但在此特別說明，以下之申請專利範圍則涵蓋所有其範圍內之具體實例。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

四、中文發明摘要 (發明之名稱：花嘴袋)

本發明之花嘴袋在清空並大致壓扁為三角形之後，其下端之排出部份可經摺疊而覆蓋上端之裝填部份，而裝填部份外伸之袋角部份則可在摺疊後覆蓋原先摺疊之部份，並以一可釋放式之固定器將彼此接合，以保持花嘴袋之摺疊儲存形態。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

英文發明摘要 (發明之名稱： "DECORATING BAG")

The decorating bag, when empty and flattened into a generally triangular shape, has the lower discharge portion thereof folded to overlie the upper filling portion thereof with the extended corner sections of the filling portion folded to overlie the folded lower portion and engage each other with releasable fasteners to secure the bag in a folded and stored configuration.

訂

線

六、申請專利範圍

1. 一種糕點用之花嘴袋，該花嘴袋具有一預設寬度之開放式上端作為填充開口，與一較窄之開放式下端作為分送開口，該花嘴袋係由彈性材料製成，或可在經由該填充開口填充後大致擴大為圓錐形，或可在清空後大致壓扁為三角形，該花嘴袋在壓扁時具有相對之正反面與延伸於該上端與該下端之間之相對邊，該上端與該邊在上端袋角處相接，並形成相對之上端袋角部份，該下端以及該花嘴袋鄰近該下端之下端部份可摺疊並覆蓋該正面，該袋角部份則可選擇性摺疊於摺疊後之下端部份之上；及一固定器裝置，用於將該袋角部份以重疊於先前摺疊之下端部份之方式加以固定，其中該下端部份係收於其下，以完成儲存形態。
2. 如申請專利範圍第1項之花嘴袋，其中該固定器裝置包括可相互配合之第一與第二固定器構件，該兩袋角部份各具其一。
3. 如申請專利範圍第2項之花嘴袋，其中該第一固定器構件係位於該正面，而該第二固定器構件係位於該反面。
4. 如申請專利範圍第3項之花嘴袋，其中該兩袋角部份係一上一下摺疊於先前摺疊之下端部份之上，使該固定器裝置對準並接合。
5. 如申請專利範圍第4項之花嘴袋，包括一吊環，固定於該兩袋角部份之一並自該處延伸。
6. 如申請專利範圍第4項之花嘴袋，包括一管嘴安裝環管，係收納於該花嘴袋中，並部份伸出該分送開口之

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

六、申請專利範圍

外，而在該花嘴袋處於儲存形態時，該摺疊後之袋角部份可保持該安裝環管之位置在該分送開口內。

7. 如申請專利範圍第6項之花嘴袋，包括花嘴袋之配件，該花嘴袋在處於儲存形態時可將該配件之位置保持在該花嘴袋內。
8. 如申請專利範圍第2項之花嘴袋，包括一吊環，係固定於該兩袋角部份之一並自該處延伸。
9. 一種黏滯性食料之分送袋，該分送袋具有一上端部份，其中具有一填充開口，與一下端部份，其中具有一分送開口，該分送袋具有一儲存形態，其中該下端部份係摺疊並覆蓋於該上端部份，該上端部份寬於該下端部份，並在該摺疊後之下端部份之兩側形成袋角部份，第一袋角部份係摺疊並覆蓋於該摺疊後之下端部份，而第二袋角部份則係摺疊並覆蓋於該摺疊後之第一袋角部份與該摺疊後之下端部份；及一固定器裝置，可將該摺疊後之袋角部份以可釋放之方式彼此固定，其中該摺疊後之下端部份係收於其下。
10. 如申請專利範圍第9項之分送袋，包括一管嘴安裝環管，係位於該分送袋內，具有一外圍部份，部份伸出該分送開口之外，該外圍部份之內部具有螺紋，用於將具有外部螺紋之分送管嘴選擇性安裝於其中。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

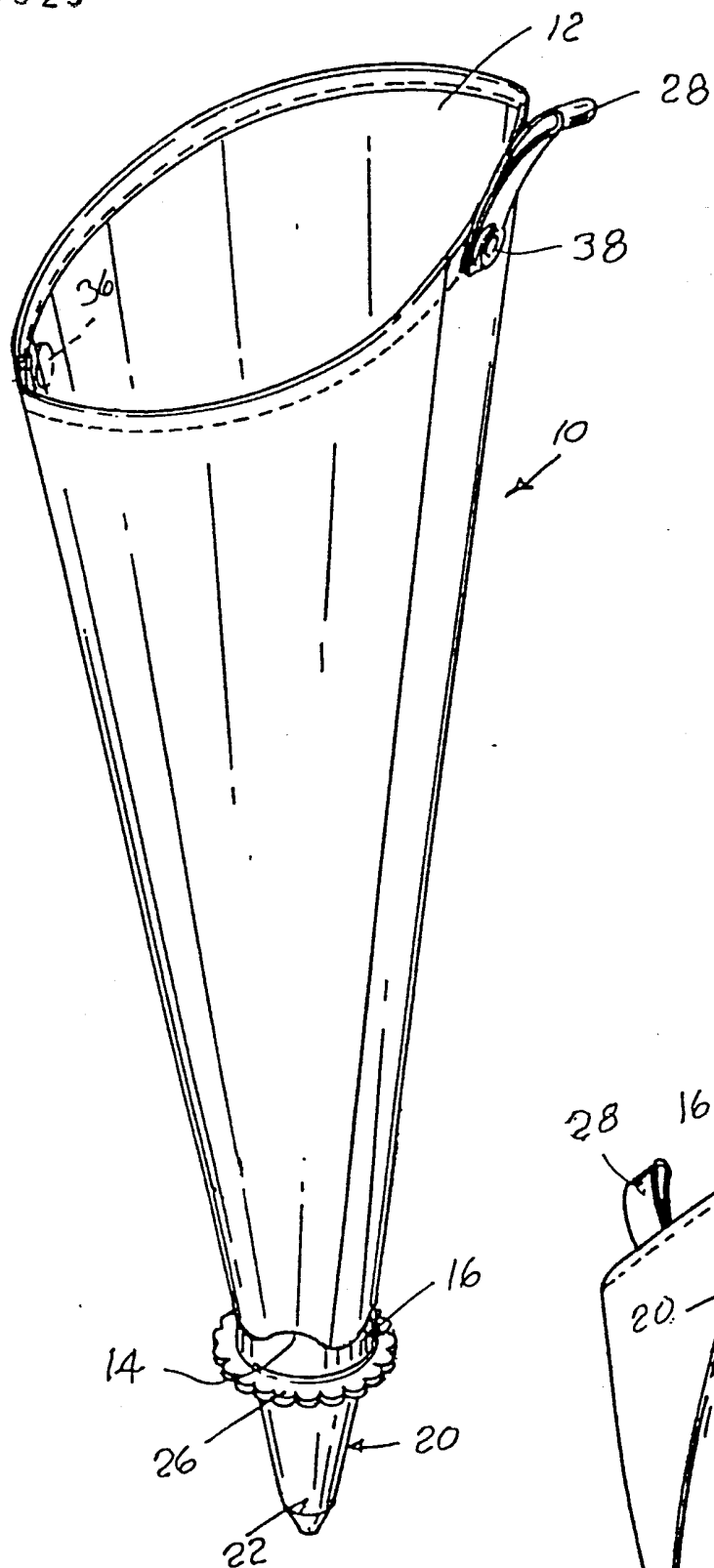


圖 1

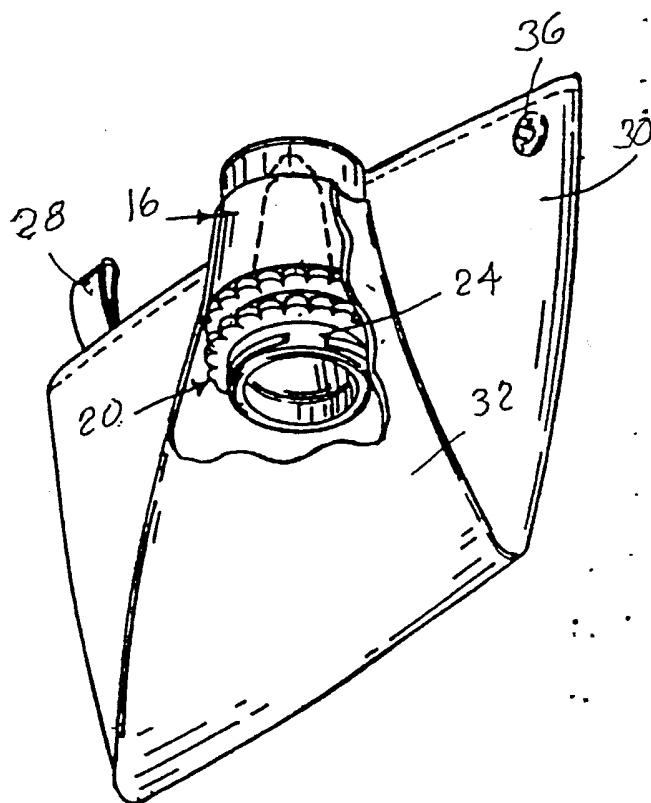


圖 2

396138

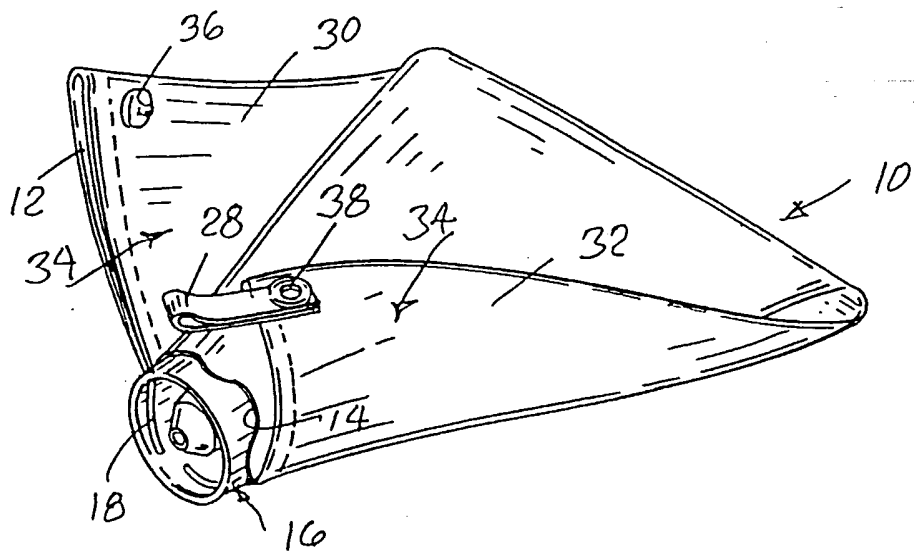


圖 3

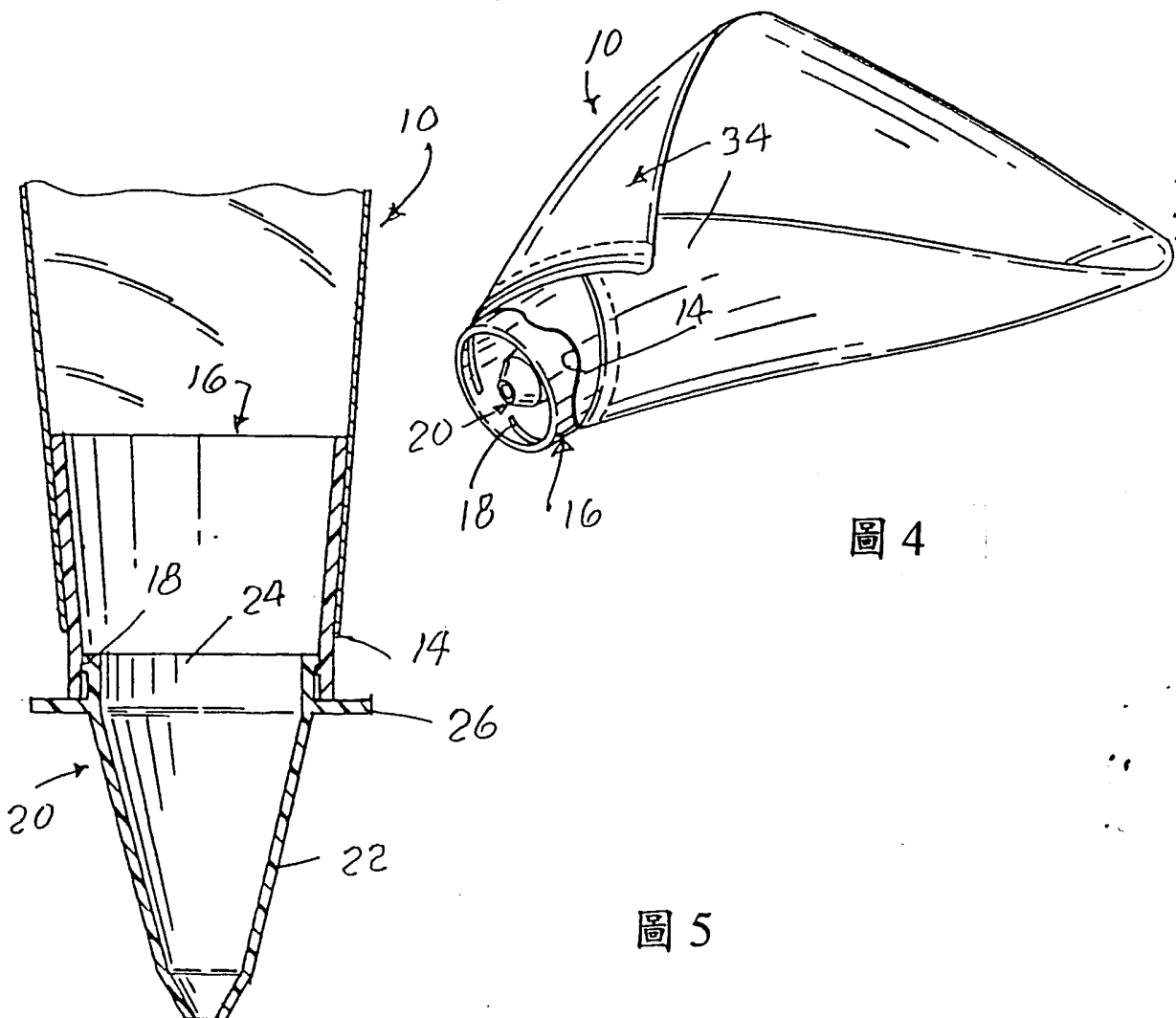


圖 4

圖 5