



(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 M437124U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 09 月 11 日

(21)申請案號：100223221

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 12 月 09 日

(51)Int. Cl. : A47G21/06 (2006.01)

(71)申請人：江秉諺(中華民國) (TW)

臺中市南屯區大墩十一街 280 巷 4 號

張祐臺(中華民國) (TW)

臺中市南屯區大墩路 319 巷 12 號

(72)創作人：江秉諺 (TW)；張祐臺 (TW)

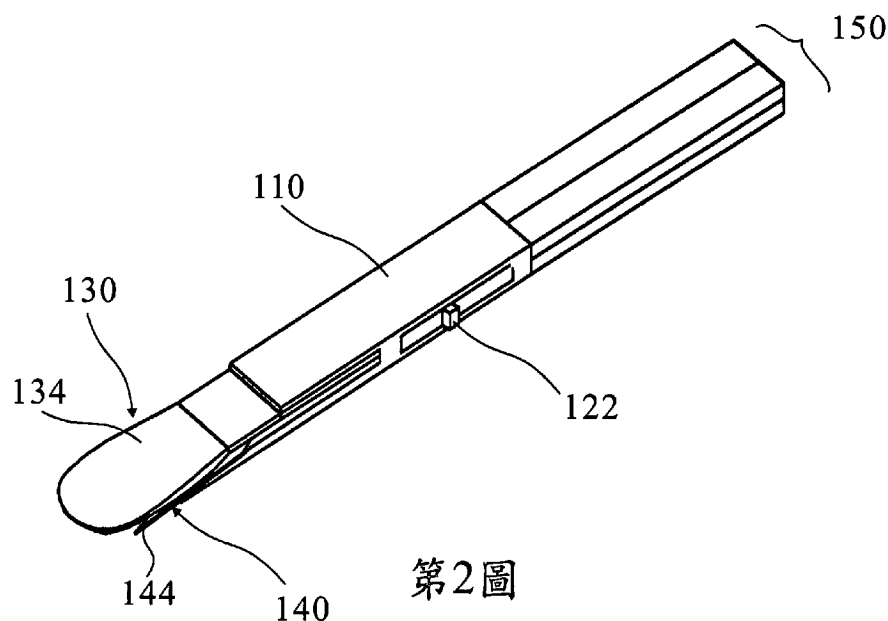
申請專利範圍項數：8 項 圖式數：3 共 12 頁

(54)名稱

餐具組合結構

(57)摘要

一種餐具組合結構，包含一殼體、一傳動機構、第一餐具及一第二餐具。殼體包含一容置部延殼體之軸向延伸，其中殼體之一端具有一開口部，殼體之一內壁面凸設有一支撐塊。傳動機構套設於支撐塊之外緣，其中傳動機構具有一撥塊，可受外力撥動延支撐塊外緣滑移。第一餐具包含一柄部連接傳動機構之一側，一功能部延柄部延伸靠近開口部以可進出地收納於該容置部中。第二餐具具有一柄部連接該傳動機構之相對於該第一餐具的另一側，一功能部延柄部延伸靠近開口部以可進出地收納於該容置部中，其中當第二餐具的功能部收納於容置部時，第一餐具的功能部凸出於容置部。



第2圖

110 . . . 殼體

122 . . . 撥塊

130 . . . 第一餐具

134 . . . 功能部

140 . . . 第二餐具

144 . . . 功能部

150 . . . 第三餐具

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本新型是有關於一種餐具，且特別是有關於一種多功能的餐具組合結構。

【先前技術】

現今使用環保餐具的人越來越多，攜帶方便且具有多重功能的餐具為商品開發研發的重點。

例如，中華民國專利號 M330046 揭露一種餐具組，其包括一外殼體，內部係成型為中空狀，且其中一側成型有一滑槽，且外殼體兩端係分別成型有一第一開放端與第二開放端，一第一餐具係組設於外殼體其中一開放端內部，且第一餐具的一端係成型有一第一推動部，第一餐具組設於外殼體內部時，第一推動部係凸伸於滑槽外，一第二餐具係組設於外殼體的另一開放端，且第二餐具的一端係成型有一第二推動部，該第二餐具組設於外殼體內部時，第二推動部係凸伸於滑槽外。

然而上述產品為了將多種餐具容置於一外殼體內，而必須將外殼體的厚度增加，方才能容納兩種餐具，在使用上不容易握持。

根據上述，需要一種能收納多種餐具並具有薄型殼體的餐具組合結構。

【新型內容】

因此，本新型之一態樣是在提供一種餐具組合結構，包含一殼體、一傳動機構、第一餐具及一第二餐具，可將

不同功能的餐具餐具收納於殼體。

殼體包含一容置部延殼體之軸向延伸，其中殼體之一端具有一開口部，殼體之一內壁面凸設有一支撐塊。

傳動機構套設於支撐塊之外緣，其中傳動機構具有一撥塊，可受外力撥動延支撐塊外緣滑移。

第一餐具包含一柄部連接傳動機構之一側，一功能部延柄部延伸靠近開口部以可進出地收納於該容置部中。

第二餐具具有一柄部連接該傳動機構之相對於該第一餐具的另一側，一功能部延柄部延伸靠近開口部以可進出地收納於該容置部中，其中當第二餐具的功能部收納於容置部時，第一餐具的功能部凸出於容置部。

依照本新型之一實施例，第一餐具的該功能部為湯匙，該第二餐具的該功能部為叉子。另一實施例中，第一餐具的功能部為餐刀，第二餐具的功能部為叉子。

依照本新型之一實施方式，更包含一第三餐具可拆卸地固設於該殼體之相對於該開口部的另一端。一實施例中，第三餐具的功能部為筷子，具有二對連接段，各對連接段以一連接件結合為一根筷子。

依照本新型之一實施例，連接件為卡塊與卡槽。另一實施例中，筷子之相對於該連接件的另一端具有一卡槽，殼體之相對於開口部的另一端具有與卡槽形狀相耦合的一嵌塊。

根據上述，本新型實施例的餐具組合結構，可利用傳動機構變換不同功能的餐具功能，並於不使用時將餐具收納於殼體，便於攜帶。

【實施方式】

請參照第 1-2 圖，第 1 圖係繪示依照本新型一實施例之餐具組合結構的分解示意圖；第 2 圖係繪示如第 1 圖所示之餐具組合結構的收納時的立體示意圖。

餐具組合 100 包含一殼體 110、一傳動機構 120、第一餐具 130 及一第二餐具 140。本實施例中，餐具組合 100 可更包含一第三餐具 150，可拆卸地固設於殼體 110 之相對於開口部的另一端。

殼體 110 包含一容置部 112 延殼體 110 之軸向延伸，其中殼體 110 之一端可具有一開口，殼體 110 之一內壁面 116 凸設有一支撐塊 118。

傳動機構 120 套設於支撐塊 118 之外緣，其中傳動機構 120 具有一撥塊 122，受外力撥動時可延支撐塊 118 外緣滑移。支撐塊 118 的外緣可設有複數限位結構 119，當傳動機構 120 延支撐塊 118 外緣滑移時，可定位於限位結構 119 處。

第一餐具 130 包含一柄部 132 連接傳動機構 120 之一側，第一餐具 130 的功能部 134（在此為湯匙）延柄部 132 延伸靠近開口部，功能部 134 可收納於容置部。

第二餐具 140 具有一柄部 142 連接傳動機構 120 之相對於第一餐具 130 的另一側，第二餐具 140 的功能部 144（在此為叉子）延柄部 142 延伸至開口部，可收納於容置部。上述第一餐具 130 及第二餐具 140 的功能部可為其他適用的餐具，在此以湯匙及叉子為例，係用以說明本新型之實施例，亦可為其他餐具，例如，一實施例中，第一餐具的功能部為餐刀，第二餐具的功能部為叉子。

第三餐具 150 為筷子 152，具有二對連接段 154a 及連接段 154b，各對連接段以一連接件 156a 及連接件 156b 結合為一根筷子。本實施例中，連接件 156a 及連接件 156b 為卡塊與卡槽之配合。此外筷子之相對於連接件 156a 及連接件 156b 的另一端具有一嵌塊，殼體之相對於開口部的另一端具有與嵌塊形狀相耦合的一卡槽。

如第 2 圖所示，當第二餐具 140 的功能部 144 收納於容置部時，第一餐具 130 的功能部 134 凸出於容置部，功能部 134 的一部份遮蓋第二餐具 140 的功能部 144。藉此，可使本新型實施例的餐具組合結構的殼體 110 之可以具有較小的體積及厚度以方便握持，在使用及攜帶上都能兼顧實用性及簡潔的外型。

第 3 圖係繪示使用本新型實施例之餐具組合結構的叉子功能時的示意圖。當按壓撥塊 122 時，第一餐具 130 的縮回殼體 110，而第二餐具 140 的功能部（叉子）凸出於殼體 110，即可使用叉子功能。

根據上述，本新型實施例的餐具組合結構，可利用傳動機構變換不同功能的餐具功能，於不使用時將餐具收納於殼體以便於攜帶，並且具有較小的體積及厚度，確實具有實用性。

雖然本新型已以實施方式揭露如上，然其並非用以限定本新型，任何熟習此技藝者，在不脫離本新型之精神和範圍內，當可作各種之更動與潤飾，因此本新型之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。

【圖式簡單說明】

為讓本新型之上述和其他目的、特徵、優點與實施例能更明顯易懂，所附圖式之說明如下：

第 1 圖係繪示依照本新型一實施例之餐具組合結構的分解示意圖。

第 2 圖係繪示如第 1 圖所示之餐具組合結構的收納時的立體示意圖。

第 3 圖係繪示使用本新型實施例之餐具組合結構的叉子功能時的示意圖。

【主要元件符號說明】

100：餐具組合	110：殼體
112：容置部	116：內壁面
118：支撐塊	120：傳動機構
122：撥塊	130：第一餐具
132：柄部	134：功能部
140：第二餐具	142：柄部
144：功能部	150：第三餐具
154a：第三餐具	154b：連接段
156a：連接件	156a：連接

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：100223221

※申請日：100.12.03

※IPC分類：A47G 21/06 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

餐具組合結構

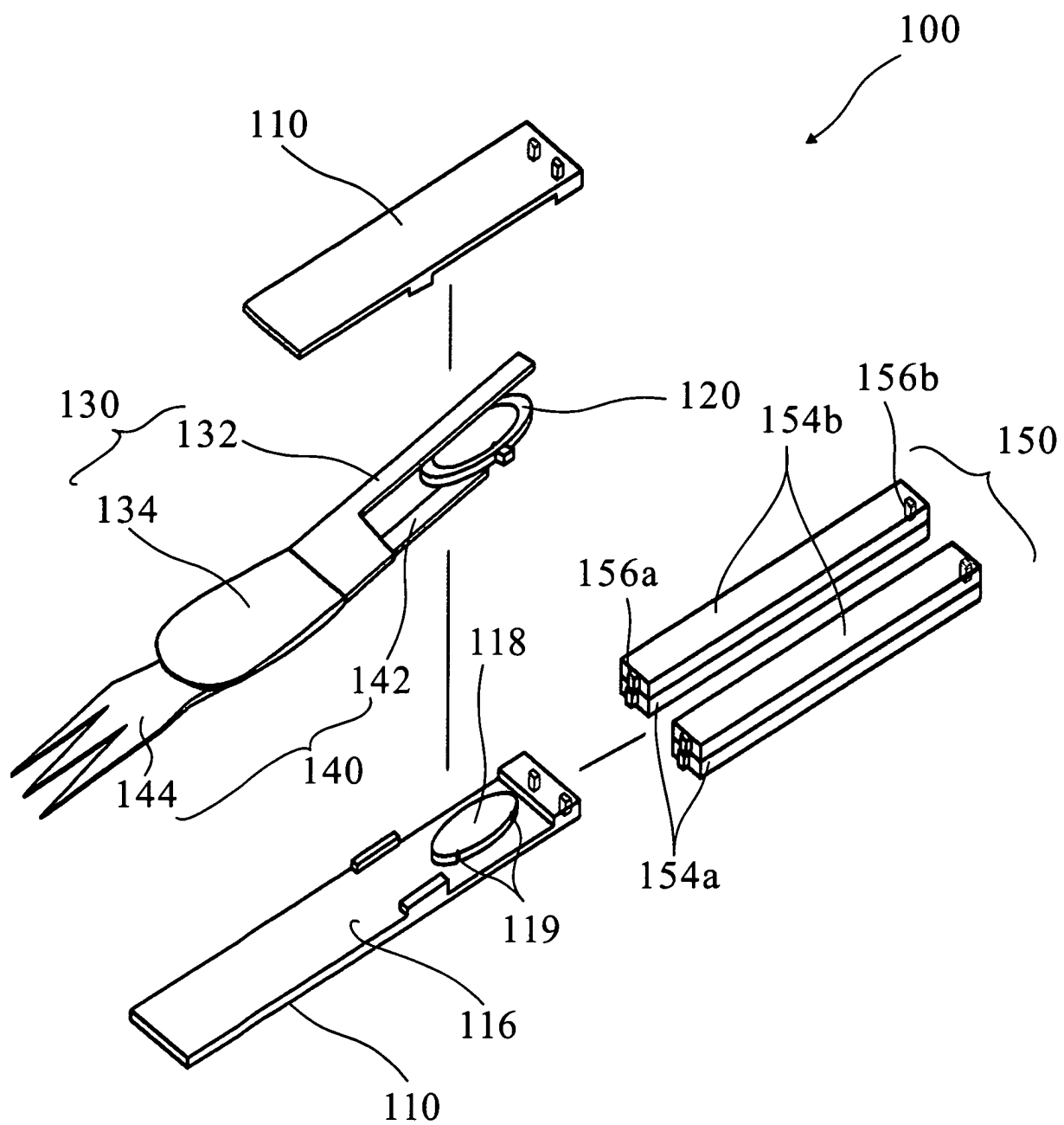
二、中文新型摘要：

一種餐具組合結構，包含一殼體、一傳動機構、第一餐具及一第二餐具。殼體包含一容置部延殼體之軸向延伸，其中殼體之一端具有一開口部，殼體之一內壁面凸設有一支撐塊。傳動機構套設於支撐塊之外緣，其中傳動機構具有一撥塊，可受外力撥動延支撐塊外緣滑移。第一餐具包含一柄部連接傳動機構之一側，一功能部延柄部延伸靠近開口部以可進出地收納於該容置部中。第二餐具具有一柄部連接該傳動機構之相對於該第一餐具的另一側，一功能部延柄部延伸靠近開口部以可進出地收納於該容置部中，其中當第二餐具的功能部收納於容置部時，第一餐具的功能部凸出於容置部。

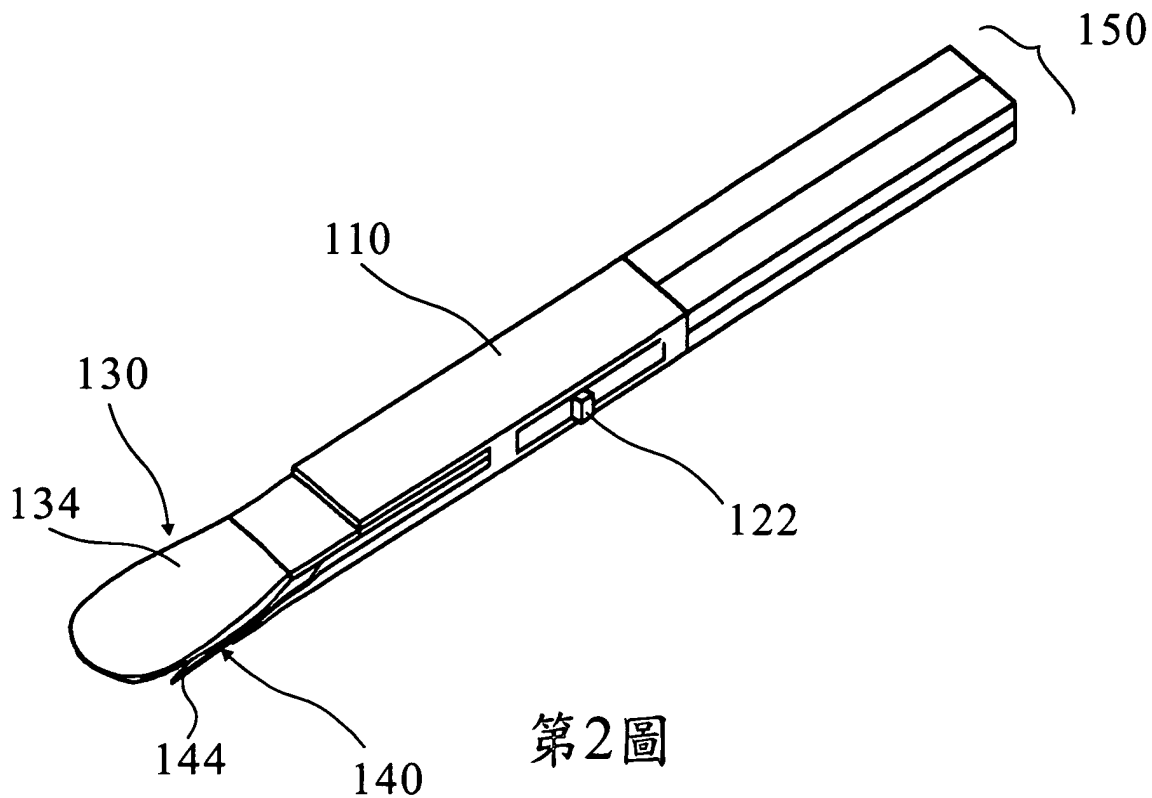
三、英文新型摘要：

七、圖式：

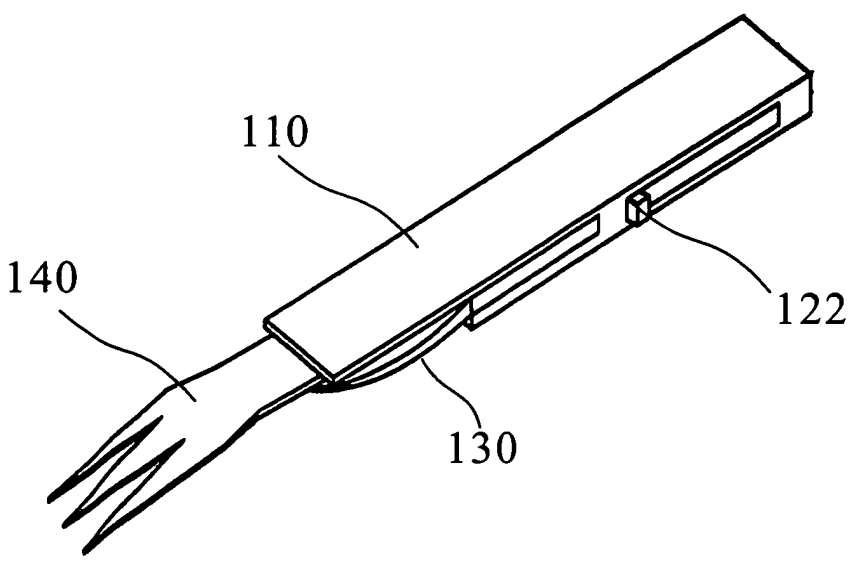
如次頁。



第1圖



第2圖



第3圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(2)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

110：殼體

122：撥塊

130：第一餐具

134：功能部

140：第二餐具

144：功能部

150：第三餐具

修正
年 月 日
101. 4. 16 補充

六、申請專利範圍：

1. 一種餐具組合結構，包含：

一殼體，包含一容置部延該殼體之軸向延伸，其中該殼體之一端具有一開口部，該殼體之一內壁面凸設有一支撐塊；

一傳動機構，套設於該支撐塊之外緣，其中該傳動機構具有一撥塊，可受外力撥動延該支撐塊外緣滑移；

一第一餐具，包含一柄部連接該傳動機構之一側，一功能部延該柄部延伸靠近該開口部以可進出地收納於該容置部中；以及

一第二餐具，具有一柄部連接該傳動機構之相對於該第一餐具的另一側，一功能部延該柄部延伸靠近該開口部以可進出地收納於該容置部中，其中當該第二餐具的該功能部收納於該容置部時，該第一餐具的該功能部凸出於該容置部。

2. 如請求項 1 所述之餐具組合結構，其中該第一餐具的該功能部為湯匙，該第二餐具的該功能部為叉子。

3. 如請求項 1 所述之餐具組合結構，其中該第一餐具的該功能部為餐刀，該第二餐具的該功能部為叉子。

4. 如請求項 1 至 3 其中任一項所述之餐具組合結構，更包含一第三餐具可拆卸地固設於該殼體之相對於該開口部的另一端。

5.如請求項 4 所述之餐具組合結構，其中該第三餐具的該功能部為筷子。

6.如請求項 5 所述之餐具組合結構，其中該筷子具有二對連接段，各該對連接段以一連接件結合為一根筷子。

7.如請求項 6 所述之餐具組合結構，其中該連接件為卡塊與卡槽。

8.如請求項 6 所述之餐具組合結構，其中該筷子之相對於該連接件的另一端具有一嵌塊，該殼體之相對於該開口部的另一端具有與該嵌塊形狀相耦合的一卡槽。