



(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 M601059 U

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 09 月 11 日

(21)申請案號：109208345

(22)申請日：中華民國 109 (2020) 年 07 月 01 日

(51)Int. Cl.：A47G21/02 (2006.01)

(71)申請人：項晴實業有限公司(中華民國) (TW)

臺北市內湖區文德路 226 號 2 樓之 1

(72)新型創作人：許煜培 (TW)

申請專利範圍項數：7 項 圖式數：7 共 16 頁

(54)名稱

可收納折疊式餐具

(57)摘要

一種可收納折疊式餐具包括把手件及食器件。把手件具有第一半殼及第二半殼，第二半殼相對於第一半殼能彼此蓋合或打開；其中當第二半殼蓋合於第一半殼，把手件呈一蓋合狀態並定義一收納空間；其中當第二半殼未蓋合於第一半殼，把手件呈一打開狀態並外露收納空間。食器件具有一結合部及一連接結合部的取食部，結合部可拆卸地連接於第一半殼或第二半殼的一端，從而食器件可選擇地收納於把手件的收納空間，或者食器件的取食部外露於把手件；當取食部外露於把手件，把手件固持食器件的結合部。

指定代表圖：

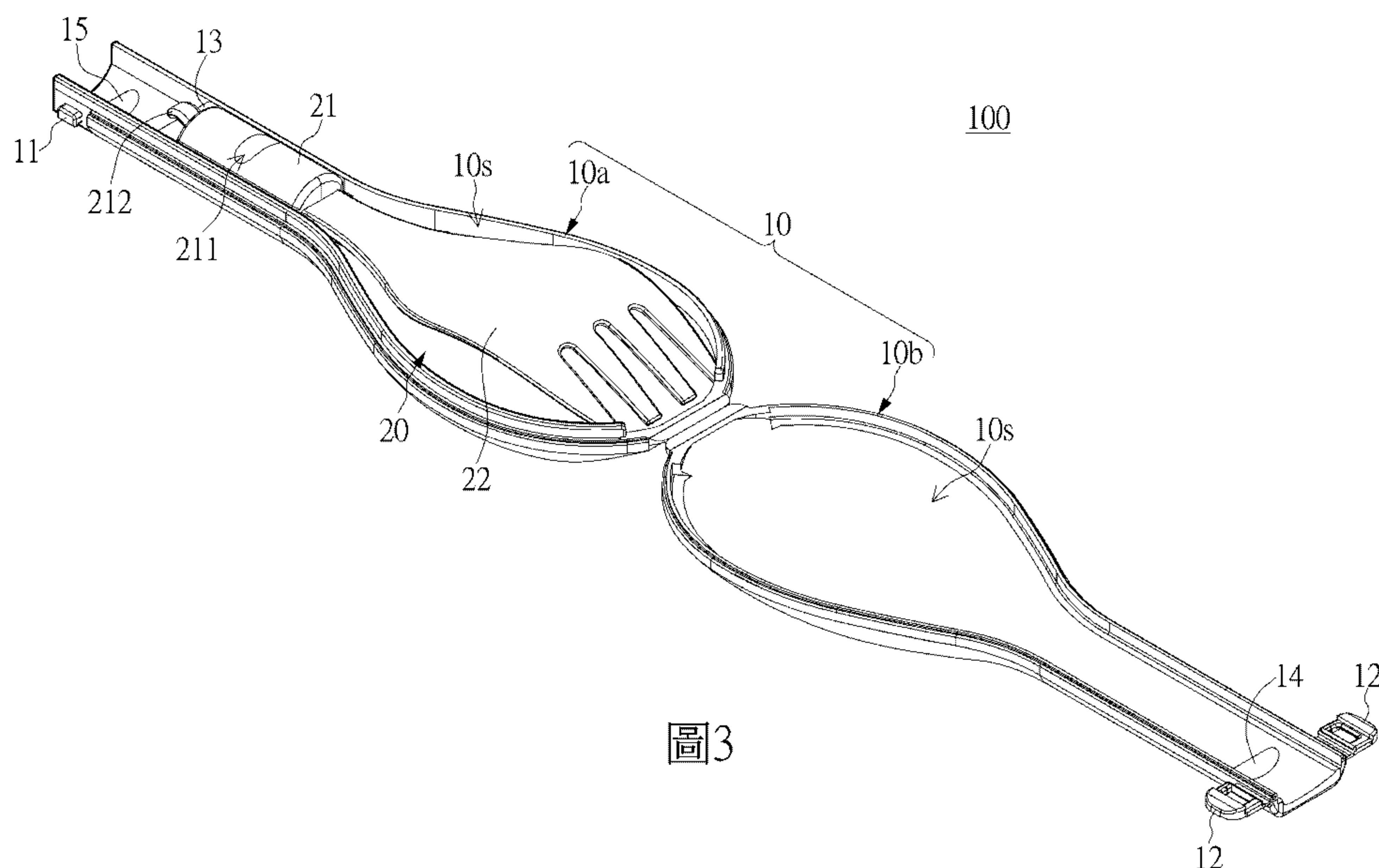


圖3

符號簡單說明：

100:可收納折疊式餐具

10:把手件

10s:收納空間

10a:第一半殼

11:扣合凸部

13:樞接軸

15:第一定位肋

10b:第二半殼

12:扣合凹部

14:第二定位肋

20:食器件

21:結合部

211:第一定位槽

212:卡扣

22:取食部



M601059

【新型摘要】

【中文新型名稱】可收納折疊式餐具

【中文】

一種可收納折疊式餐具包括把手件及食器件。把手件具有第一半殼及第二半殼，第二半殼相對於第一半殼能彼此蓋合或打開；其中當第二半殼蓋合於第一半殼，把手件呈一蓋合狀態並定義一收納空間；其中當第二半殼未蓋合於第一半殼，把手件呈一打開狀態並外露收納空間。食器件具有一結合部及一連接結合部的取食部，結合部可拆卸地連接於第一半殼或第二半殼的一端，從而食器件可選擇地收納於把手件的收納空間，或者食器件的取食部外露於把手件；當取食部外露於把手件，把手件固持食器件的結合部。

【指定代表圖】圖3。

【代表圖之符號簡單說明】

100:可收納折疊式餐具

10:把手件

10s:收納空間

10a:第一半殼

11:扣合凸部

13:樞接軸

15:第一定位肋

10b:第二半殼

12:扣合凹部

14:第二定位肋

20:食器件

21:結合部

211:第一定位槽

212:卡扣

22:取食部

【新型說明書】

【中文新型名稱】可收納折疊式餐具

【技術領域】

【0001】本創作涉及一種餐具，特別是涉及一種可收納折疊的餐具，其具有叉子、湯匙…等食器件、以及可收納的把手，食器件可收納至把手內。

【先前技術】

【0002】由於近年來環保意識的抬頭，市面上推出許多種類的環保餐具，關於湯匙或叉子，體積較大，攜帶不方便。使用後，若無法馬上清洗，叉子的尖端外露，一面容易刺傷有安全顧慮，另一面容易沾污，而導致不衛生。

【0003】故，如何通過結構設計的改良，來提升可收納折疊式餐具效果，來克服上述的缺陷，已成為該項技術領域所欲解決的其中一項課題。

【新型內容】

【0004】本創作所要解決的技術問題在於，針對現有技術的不足提供一種可收納折疊的餐具，接觸食物的食器件可以收納在把手內，以避免外露，達到體積小、攜帶方便、環保、衛生且安全等功能。

【0005】為了解決上述的技術問題，本創作所採用的其中一技術方案是，提供一種可收納折疊式餐具，其包括一把手件及一食器件。所述把手件具有第一半殼及第二半殼，所述第二半殼相對於所述第一半殼能彼此蓋合或打開；其中當所述第二半殼蓋合於所述第一半殼，所述把手件呈一蓋合狀態並定義一收納空間；其中當所述第二半殼未蓋合於所述第一半殼，所述把手

件呈一打開狀態並外露所述收納空間。所述食器件具有一結合部及一連接所述結合部的取食部，所述結合部可拆卸地連接於所述第一半殼或所述第二半殼的一端，從而所述食器件可選擇地收納於所述把手件的所述收納空間，或者所述食器件的所述取食部外露於所述把手件；當所述取食部外露於所述把手件，所述把手件固持所述食器件的所述結合部。

【0006】 本創作的其中一有益效果在於，本創作所提供的可收納折疊的餐具，其能藉由食器件的結合部可拆卸地連接於所述第一半殼或所述第二半殼的一端，以及取食部可選擇地收納於所述把手件的所述收納空間或外露於所述把手件，以避免外露，達到體積小、攜帶方便、環保、衛生且安全等功能。

【0007】 為使能更進一步瞭解本創作的特徵及技術內容，請參閱以下有關本創作的詳細說明與圖式，然而所提供的圖式僅用於提供參考與說明，並非用來對本創作加以限制。

【圖式簡單說明】

【0008】 圖1為本創作的可收納折疊式餐具收納狀態的俯視圖。

【0009】 圖2為本創作的可收納折疊式餐具可開啟狀態的俯視圖。

【0010】 圖3為本創作的可收納折疊式餐具打開狀態的俯視圖。

【0011】 圖4為本創作的可收納折疊式餐具翻出食器件的俯視圖。

【0012】 圖5為本創作的可收納折疊式餐具蓋合第二半殼的俯視圖。

【0013】 圖6為本創作的可收納折疊式餐具可使用狀態的俯視圖。

【0014】 圖7為本創作的可收納折疊式餐具另一實施例的俯視圖。

【實施方式】

【0015】 以下是通過特定的具體實施例來說明本創作所公開的實施方式，本領域技術人員可由本說明書所公開的內容瞭解本創作的優點與效果。本創作可通過其他不同的具體實施例加以施行或應用，本說明書中的各項細節也可基於不同觀點與應用，在不悖離本創作的構思下進行各種修改與變更。另外，本創作的附圖僅為簡單示意說明，並非依實際尺寸的描繪，事先聲明。以下的實施方式將進一步詳細說明本創作的相關技術內容，但所公開的內容並非用以限制本創作的保護範圍。

【0016】 應當可以理解的是，雖然本文中可能會使用到“第一”、“第二”、“第三”等術語來描述各種元件，但這些元件不應受這些術語的限制。這些術語主要是用以區分一元件與另一元件。另外，本文中所使用的術語“或”，應視實際情況可能包括相關聯的列出項目中的任一個或者多個的組合。

【0017】 參閱圖1至圖6所示，本創作第一實施例提供一種可收納折疊式餐具100，其包括一把手件10及一食器件20。食器件20可以是湯匙、叉子、或刀子…等。把手件10具有第一半殼10a及第二半殼10b，第二半殼10b相對於第一半殼10a能彼此蓋合或打開，以供食器件20可收納在把手件10內。

【0018】 如圖1所示，當所述第二半殼10b蓋合於所述第一半殼10a，所述把手件10呈一蓋合狀態並定義一收納空間10s。如圖3及圖4所示，當所述第二半殼10b未蓋合於所述第一半殼10a，所述把手件10呈一打開狀態並外露所述收納空間10s。藉此，食器件20可選擇地收納於把手件10的收納空間10s內，如圖3所示；或者，食器件20的取食部22外露於把手件10，如圖4至圖6所示。當取食部22外露於所述把手件10，把手件10固持所述食器件20的所述結合部21。以下進一步介紹各元件，以及使用方式。

【0019】 如圖3及圖4所示，本實施例中，把手件10較佳可以是一件式，

其材料可以是塑料材質製成，第一半殼10a的外形相對應於第二半殼10b的外形，第一半殼10a的局部以可折疊的方式連接於第二半殼10b。連接的方式，可以是由塑料一體成型連接第一半殼10a與第二半殼10b。折疊的方式，具體的說，第一半殼10a以較寬的末端連接第二半殼10b。然而，本創作不限制於上述實施方式，例如第一半殼10a與第二半殼10b可以是分開的，或者是由別的連接件連接一起。或者，第一半殼10a與第二半殼10b可以是以側邊連接一起。

【0020】如圖3及圖4所示，為使第一半殼10a與第二半殼10b能固定於蓋合狀態，把手件10具有一對扣合凸部11及一對扣合凹部12，所述一對扣合凹部12能扣合於所述一對扣合凸部11。以使第一半殼10a與所述第二半殼10b相互卡合呈所述蓋合狀態。具體的說，所述一對扣合凸部11呈凸塊狀形成於第一半殼10a的兩側，且靠近前端。所述一對扣合凹部12呈方框狀或環狀，且可彎折地連接於第二半殼10b的兩側，且靠近前端。扣合後，如圖6所示。

【0021】所述食器件20具有結合部21及取食部22，結合部21連接於取食部22。取食部22可以是由金屬製成，較為耐用。具體的說，取食部22以叉子為例，叉子的另一端連接一圓柄狀的結合部21。結合部21可拆卸地連接於第一半殼10a或第二半殼10b的一端，結合部21可以是以塑料材質製成。本實施例的結合部21連接於第一半殼10a，並且較佳的，結合部21連接於第一半殼10a後，可以相對於第一半殼10a轉動。

【0022】具體的說，第一半殼10a具有一樞接軸13，樞接軸13垂直於把手件10的縱長方向。食器件20的結合部21具有一卡扣212，卡扣212可轉動地連接於樞接軸13。本實施例的結合部21的卡扣212呈C形，但本創作不限制於此。藉由上述結構安排，本創作可以替換不同的食器件20，更增加本創作的可收納折疊式餐具的功能及擴充彈性。

【0023】為使取食部22外露於把手件10後，把手件10能固持食器件20

的結合部21，食器件20能穩定地結合於把手件10。本實施例的設計如下，結合部21具有一第一定位槽211(參圖3)及一第二定位槽214(參圖4)，第一定位槽211與第二定位槽214相對地位於結合部21的不同側。更具體的說，第一定位槽211與第二定位槽214相互錯開。第一半殼10a的內側面形成一第一定位肋15(參圖3)，第二半殼10b的內側面形成一第二定位肋14(參圖4)。當第二半殼10b蓋合於第一半殼10a，第一定位肋15定位於第一定位槽211，第二定位肋14定位於第二定位槽214，藉此第一半殼10a可以抵緊於食器件20的結合部21的一側，第二半殼10b可以抵緊於食器件20的結合部21的另一側。其中第一定位肋15位於樞接軸13的一側且靠近收納空間10s的開口端；其中在把手件10呈蓋合狀態時，第二定位肋14位於第一定位肋15位與樞接軸13之間。

【0024】請參閱圖7，為本創作另一實施例的可收納折疊式餐具100a應用於湯匙的示意圖。本創作通過將結合部21的卡扣212可拆卸地組裝於把手件10內的樞接軸13，使用者可方便地替換食器件，如圖7所示，食器件20a的取食部22為湯匙狀。然而，本創作不限制於此，此實施例僅是示例可以拆換的一種餐具。

【0025】[實施例的有益效果]

【0026】本創作的其中一有益效果在於，本創作所提供的可收納折疊式餐具，其能藉由食器件的結合部可拆卸地連接於所述第一半殼或所述第二半殼的一端，以及取食部可選擇地收納於所述把手件的所述收納空間或外露於所述把手件，接觸食物的食器件可以收納在把手內，從而以避免外露餐具的食器件，達到體積小、攜帶方便、環保、衛生且安全等功能。

【0027】以上所公開的內容僅為本創作的優選可行實施例，並非因此侷限本創作的申請專利範圍，所以凡是運用本創作說明書及圖式內容所做的等效技術變化，均包含於本創作的申請專利範圍內。

【符號說明】

【0028】

- 100, 100a:可收納折疊式餐具
- 10:把手件
- 10s:收納空間
- 10a:第一半殼
 - 11:扣合凸部
 - 13:樞接軸
 - 15:第一定位肋
- 10b:第二半殼
 - 12:扣合凹部
 - 14:第二定位肋
- 20, 20a:食器件
 - 21:結合部
 - 211:第一定位槽
 - 212:卡扣
 - 214:第二定位槽
 - 22, 22a:取食部

【新型申請專利範圍】

- 【請求項1】 一種可收納折疊式餐具，包括：
- 一把手件，所述把手件具有第一半殼及第二半殼，所述第二半殼相對於所述第一半殼能彼此蓋合或打開；當所述第二半殼蓋合於所述第一半殼，所述把手件呈一蓋合狀態並定義一收納空間；當所述第二半殼未蓋合於所述第一半殼，所述把手件呈一打開狀態並外露所述收納空間；以及
- 一食器件，所述食器件具有一結合部及一連接所述結合部的取食部，所述結合部可拆卸地連接於所述第一半殼或所述第二半殼的一端，從而所述食器件可選擇地收納於所述把手件的所述收納空間，或者所述食器件的所述取食部外露於所述把手件；當所述取食部外露於所述把手件，所述把手件固持所述食器件的所述結合部。
- 【請求項2】 如請求項 1 所述的可收納折疊式餐具，其中所述第一半殼的外形相對應於所述第二半殼的外形，所述第一半殼的局部以可折疊的方式連接於所述第二半殼。
- 【請求項3】 如請求項 2 所述的可收納折疊式餐具，其中所述把手件具有至少一扣合凸部及至少一扣合凹部，所述一對扣合凹部能扣合於所述一對扣合凸部，以使所述第一半殼與所述第二半殼相互卡合呈所述蓋合狀態。
- 【請求項4】 如請求項 1 所述的可收納折疊式餐具，其中所述第一半殼具有一樞接軸，所述樞接軸垂直於所述把手件的縱長方向，所述食器件的所述結合部具有一卡扣，所述卡扣可轉動地連接於所述樞接軸。
- 【請求項5】 如請求項 4 所述的可收納折疊式餐具，其中所述結合部的所述卡扣呈 C 形。

- 【請求項6】 如請求項 4 所述的可收納折疊式餐具，其中所述結合部具有一第一定位槽及一第二定位槽，所述第一定位槽與所述第二定位槽相對地位於所述結合部的不同側，所述第一半殼的內側面形成一第一定位肋，所述第二半殼的內側面形成一第二定位肋；當所述第二半殼蓋合於所述第一半殼，所述第一定位肋定位於所述第一定位槽，所述第二定位肋定位於所述第二定位槽。
- 【請求項7】 如請求項 6 所述的可收納折疊式餐具，其中所述第一定位肋位於所述樞接軸的一側且靠近所述收納空間的開口端；其中在所述把手件呈蓋合狀態時，所述第二定位肋位於所述第一定位肋位與所述樞接軸之間。

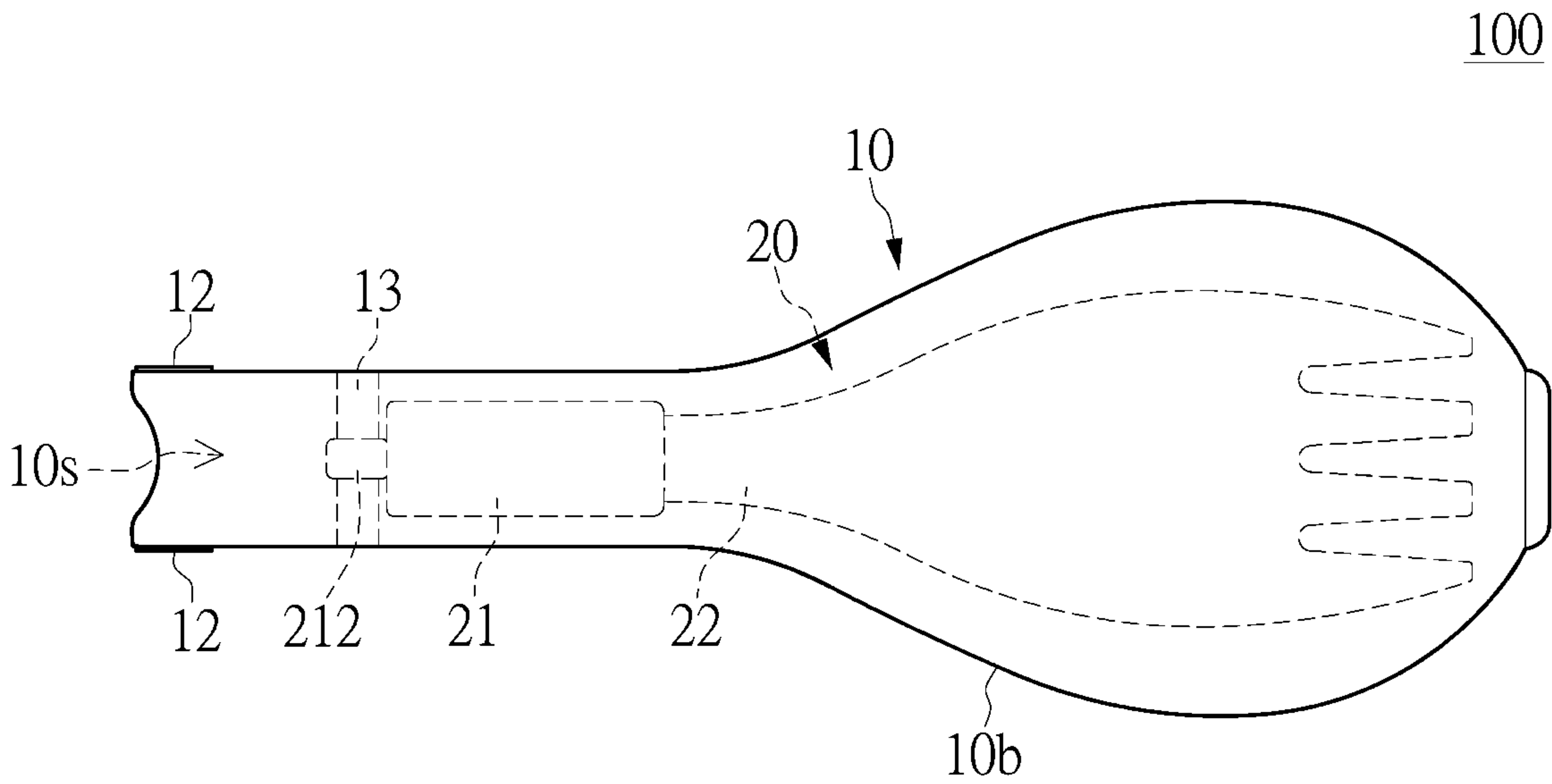


圖1

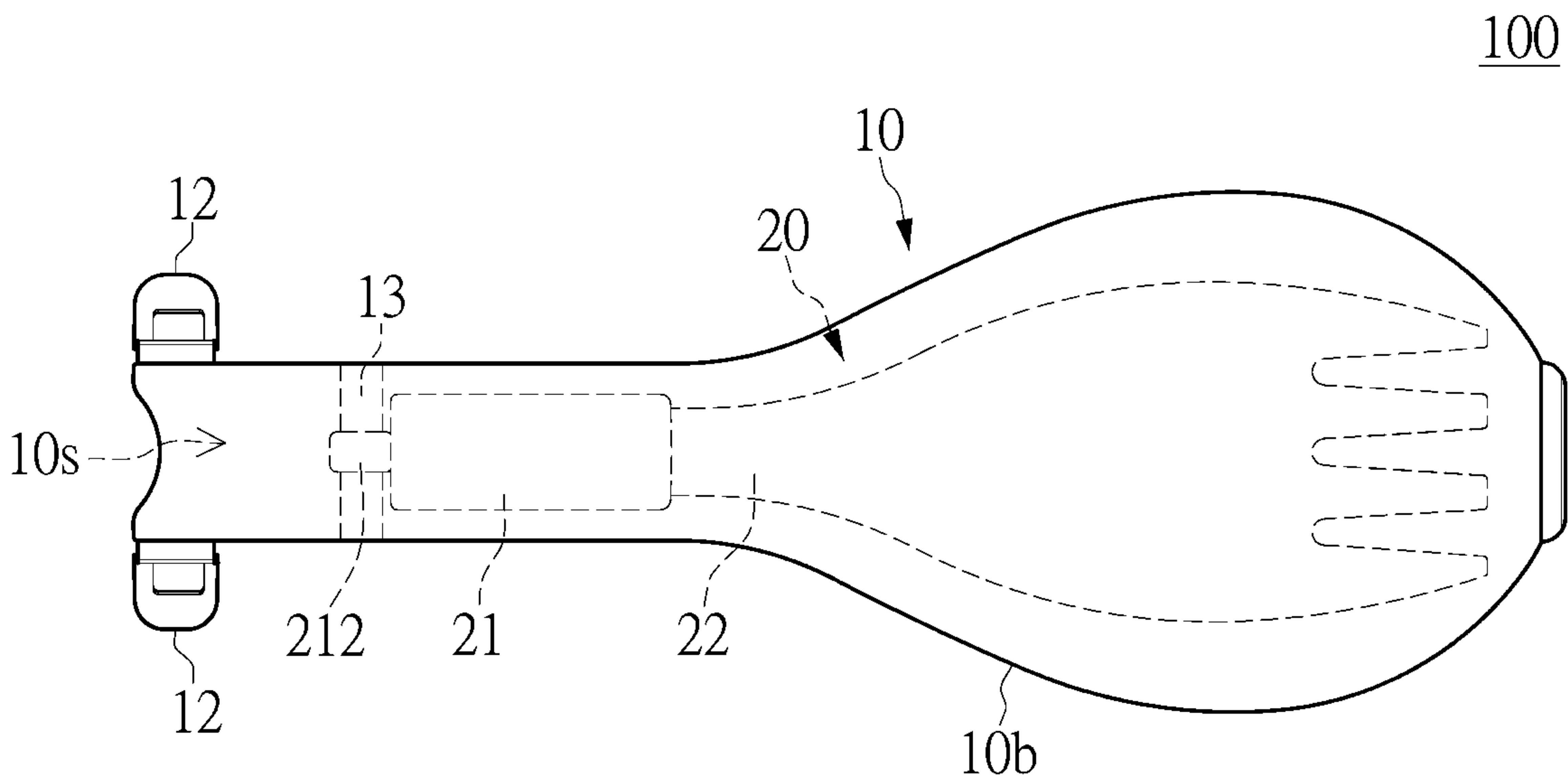


圖2

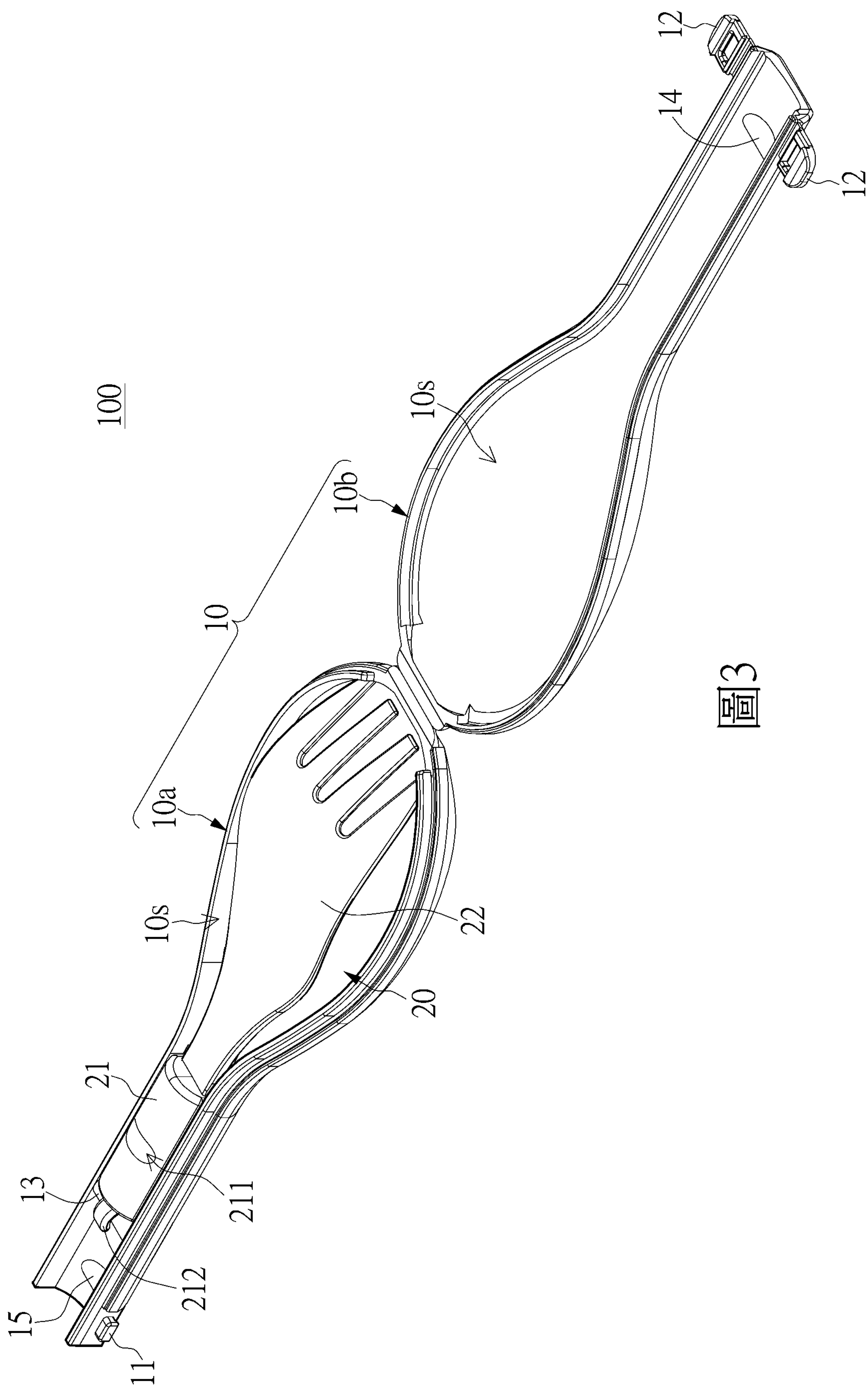


圖3

100

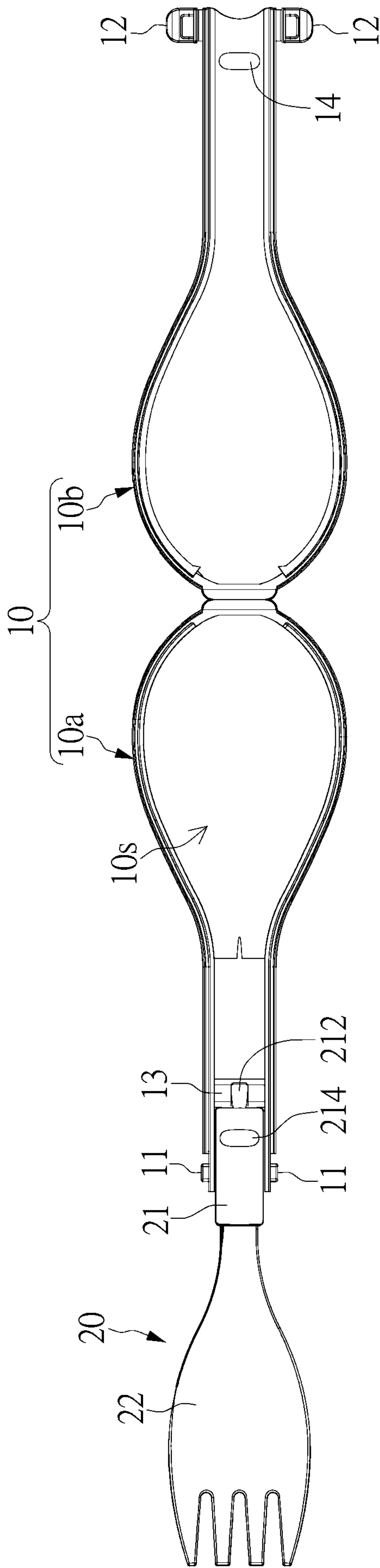


圖4

100

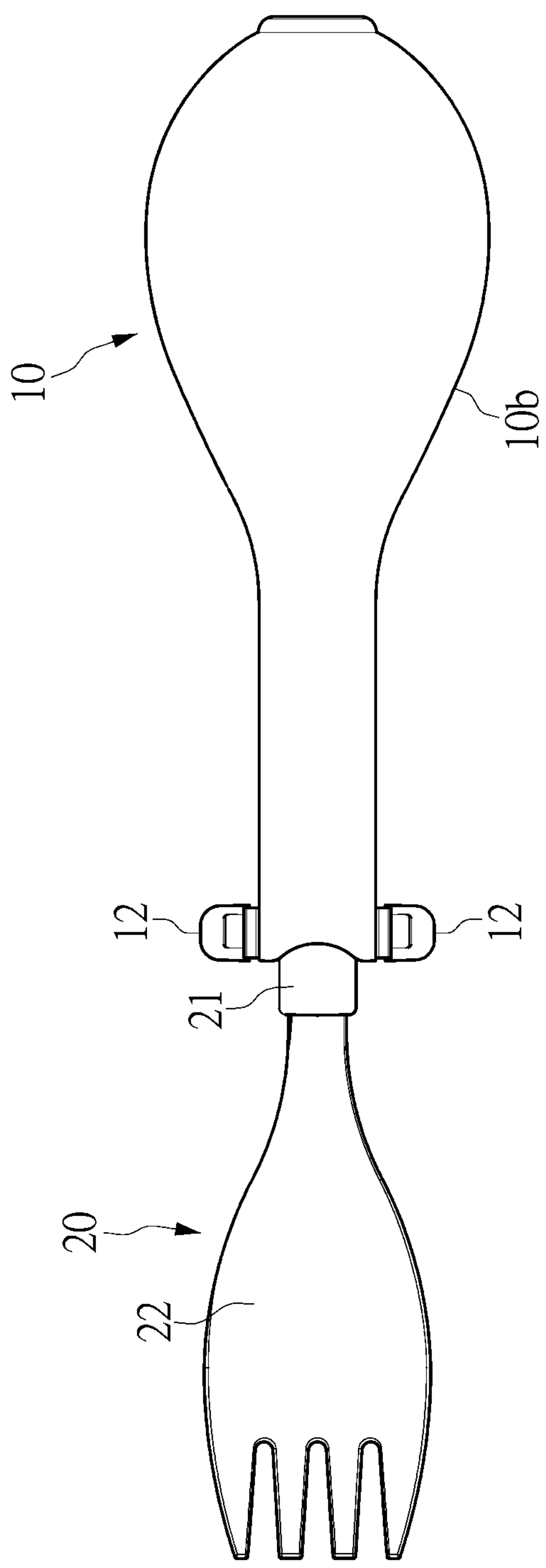


圖5

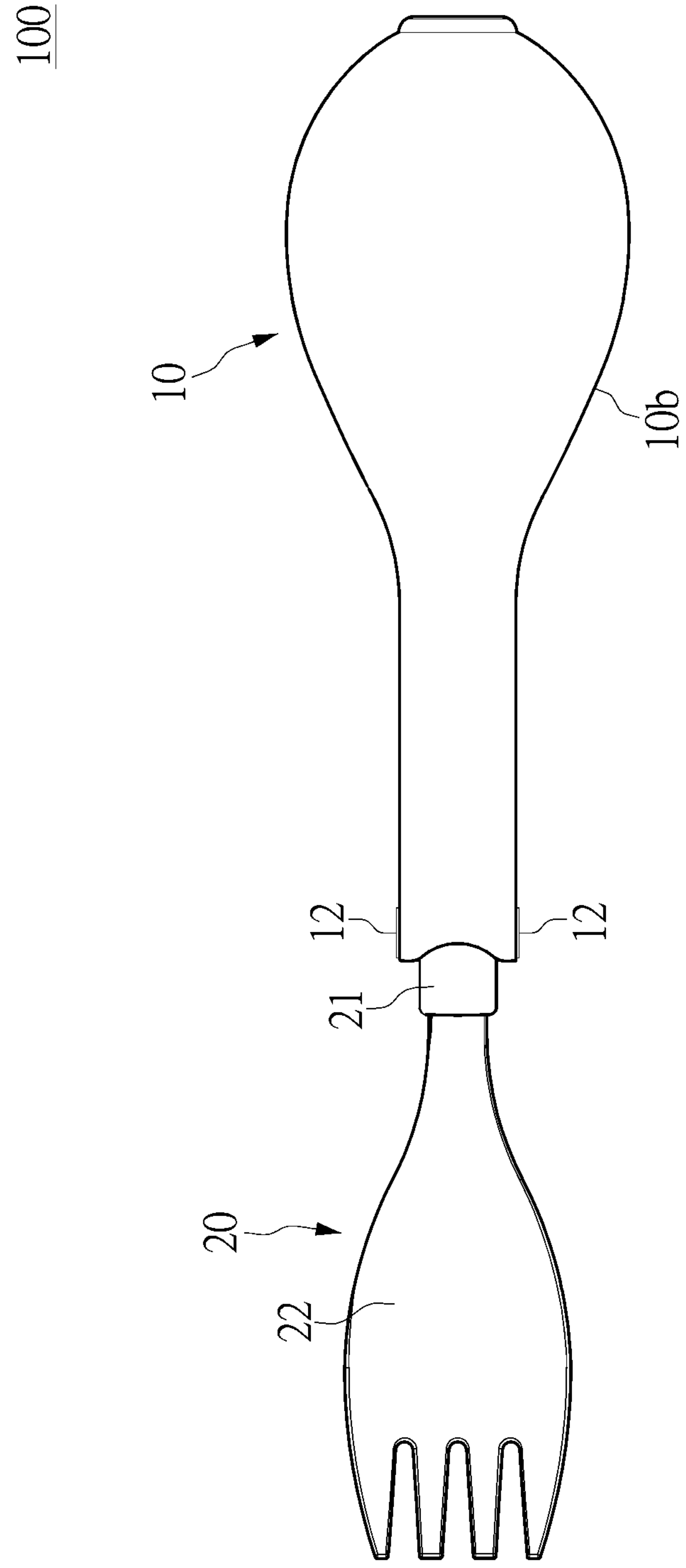


圖6

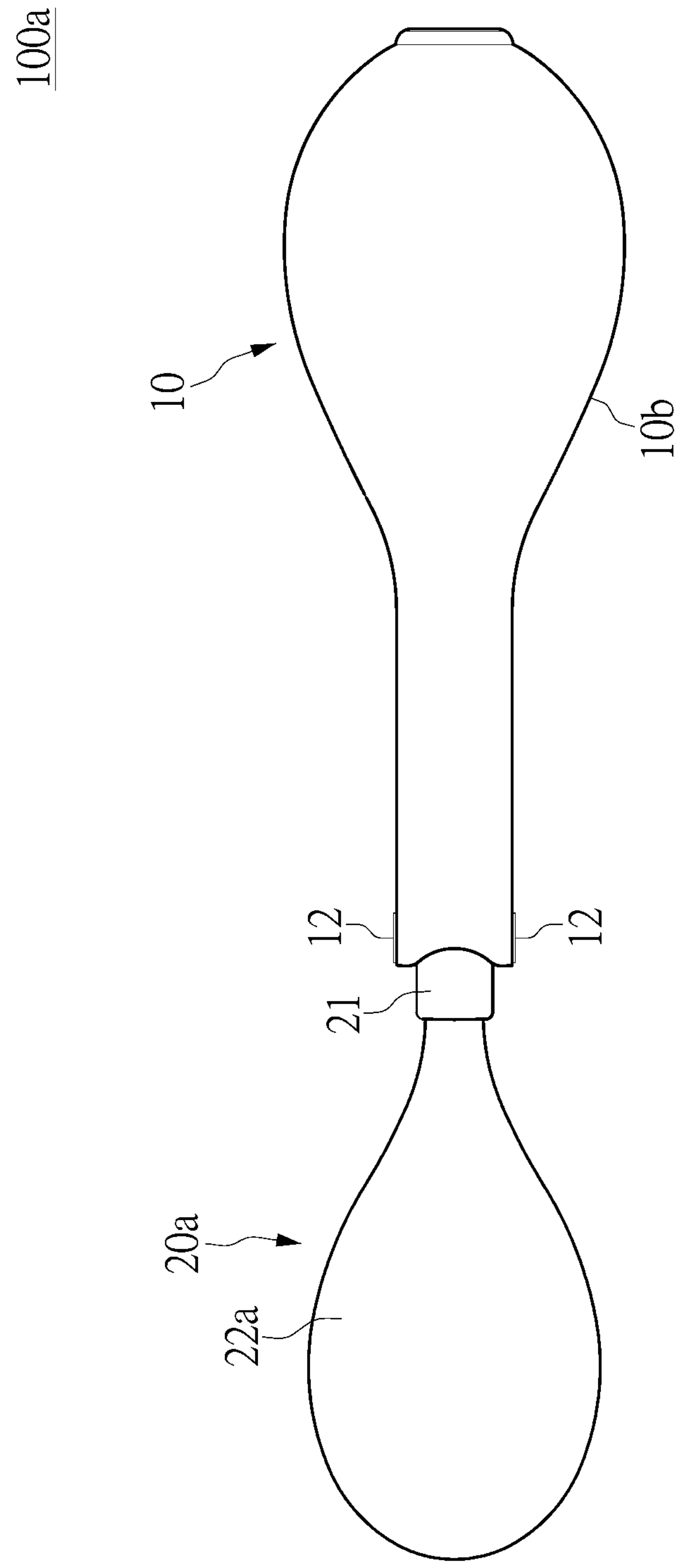


圖7