



(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 M655613 U

(45)公告日：中華民國 113 (2024) 年 05 月 11 日

(21)申請案號：113201942

(22)申請日：中華民國 113 (2024) 年 02 月 26 日

(51)Int. Cl. : A47J31/00 (2006.01)

(30)優先權：2023/12/26 中國大陸 2023235618606

(71)申請人：大陸商溢泰（南京）環保科技有限公司(中國大陸) (CN)

中國大陸

溢泰實業股份有限公司(中華民國) (TW)

屏東縣屏東市環東街3號

林慶雄(中華民國) (TW)

屏東縣屏東市環東街3號

(72)新型創作人：黃必文 (CN)；周海鵬 (CN)；樊學蘭 (CN)

(74)代理人：閻啓泰；林景郁

申請專利範圍項數：11 項 圖式數：10 共 26 頁

(54)名稱

淨飲機及其模塊化分體式儲水裝置

(57)摘要

本新型屬於家用飲水機領域，公開了一種淨飲機及其模塊化分體式儲水裝置，該儲水裝置包括：原水箱、淨水箱和儲水箱座，所述原水箱和淨水箱均以可取放方式支撐放置在儲水箱座上；所述儲水箱座包括塑料材質注塑一體成型的底座和側立座，原水箱和淨水箱沿左右方向並排放置在所述儲水箱座的底座上；所述儲水箱座的底座上設置與所述原水箱的原水出口相配合的原水過口，以及與所述淨水箱的淨水進孔配合的淨水過口；所述儲水箱座的底座底部設置有用於將儲水箱座可拆卸式安裝到淨飲機機架上的連接件。本新型可解決現有淨飲機可拆卸式的原水箱和淨水箱機體分割成多塊區域，不利於機體空間的充分利用，以及通用性相對較弱的問題。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1:原水箱

2:淨水箱

3:儲水箱座

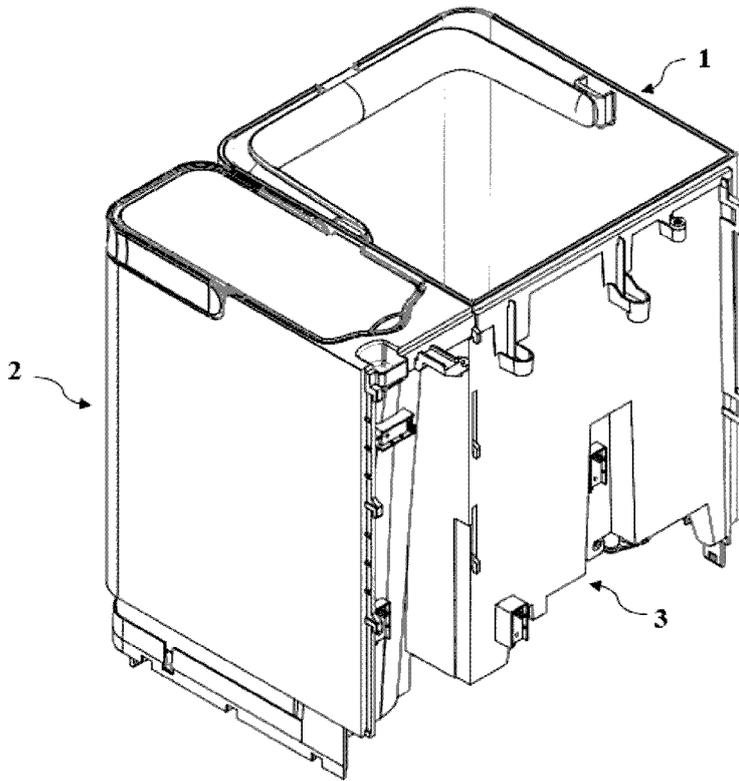


圖 7



# 公告本

## 【新型摘要】

M655613

【中文新型名稱】 淨飲機及其模塊化分體式儲水裝置

### 【中文】

本新型屬於家用飲水機領域，公開了一種淨飲機及其模塊化分體式儲水裝置，該儲水裝置包括：原水箱、淨水箱和儲水箱座，所述原水箱和淨水箱均以可取放方式支撐放置在儲水箱座上；所述儲水箱座包括塑料材質注塑一體成型的底座和側立座，原水箱和淨水箱沿左右方向並排放置在所述儲水箱座的底座上；所述儲水箱座的底座上設置與所述原水箱的原水出口相配合的原水過口，以及與所述淨水箱的淨水進孔配合的淨水過口；所述儲水箱座的底座底部設置有用於將儲水箱座可拆卸式安裝到淨飲機機架上的連接件。本新型可解決現有淨飲機可拆卸式的原水箱和淨水箱機體分割成多塊區域，不利於機體空間的充分利用，以及通用性相對較弱的問題。

【指定代表圖】 圖7

【代表圖之符號簡單說明】

1:原水箱

2:淨水箱

3:儲水箱座

## 【新型說明書】

【中文新型名稱】 淨飲機及其模塊化分體式儲水裝置

### 【技術領域】

【0001】 本新型涉及電器領域，特別涉及家用淨飲機電器設備，具體為淨飲機及其模塊化分體式儲水裝置。

### 【先前技術】

【0002】 人們的生活質量提高對飲水安全意識逐漸加強，家用淨飲機因淨化後的水水質較好適宜直接飲用，得到快速推廣。最初家用可移動式的淨飲機一般都具有盛裝原水的原水箱和盛裝過濾後水的淨水箱，原水箱一般是可拆卸的安裝機體上，以便拿取接水，而淨水箱僅作為儲存過濾後水，往往固定在機體內部無需拆卸，導致淨飲機會存在水箱不易清洗的問題，淨飲機長時間使用，水箱內易滋生細菌，用戶使用不安全。

【0003】 為了改善上述問題，現有淨飲機將原水箱和淨水箱都設計成可拆卸的方式，例如，中國專利公開號：CN 115043511 A，公開日：2022年9月13日，名稱為：淨水器的發明專利申請，其包括機體，機體的一側形成有飲用水出水口；濾芯組件設在機體上，濾芯組件具有原水進水口、純水出水口和廢水口；原水箱可拆卸地設在機體上，原水箱具有原水箱進水口和原水箱出水口，原水箱出水口與原水進水口相連；純水箱與機體可拆卸地相連，純水箱和飲用水出水口位於機體的同側，純水箱具有純水箱進水口和純水箱出水口，純水箱進水口與純水出水口相連，純水箱出水口與飲用水出水口相連，純水箱包括純水箱箱體和純水箱箱蓋，純水箱箱體的頂部敞開，純水箱箱蓋可拆卸地

連接在純水箱箱體的頂部。該方案的淨水器將原水箱、純水箱均可拆卸地安裝在機體上，從而實現純水箱方便清洗，也可以單獨作為儲水容器進行使用。

**【0004】** 但此種方案依然存在弊端，原水箱、純水箱分別位於淨水器前後兩側，相距較遠，不方便操作，一定程度導致內部水路連接複雜化，且將機體分割成多塊區域，不利於機體空間的充分利用；直接安裝在機體上，機體必須預留適配的空間，對於不同規格型號的淨水器，無法適配使用，通用性相對較差。

### **【新型內容】**

**【0005】** 本新型的旨在於提供一種淨飲機的模塊化分體式儲水裝置，解決現有淨飲機可拆卸式的原水箱和淨水箱機體分割成多塊區域，不利於機體空間的充分利用，以及通用性相對較弱的問題。

**【0006】** 為了實現上述目的，本新型提供一種淨飲機模塊化分體式儲水裝置，包括：原水箱，其內部具有儲存原水的原水區，底部具有連通所述原水區的原水出口；淨水箱，用於儲存淨飲機淨化後的潔淨水，其具有儲存潔淨水的淨水腔，底部具有連通所述淨水腔的淨水進孔；儲水箱座，用於承載原水箱和淨水箱，所述原水箱和淨水箱均以可取放方式支撐放置在儲水箱座上；所述儲水箱座包括塑料材質注塑一體成型的底座和側立座，底座呈平置狀態，側立座呈立式置於底座的前側；所述原水箱和淨水箱沿左右方向並排放置在所述儲水箱座的底座上，它們的前側靠向所述儲水箱座的側立座，且相鄰兩箱體側面相靠近；所述儲水箱座的底座上設置與所述原水箱的原水出口相配合的原水過口，以及與所述淨水箱的淨水進孔配合的淨水過口；所述儲水箱座的底座底部設置有用於將儲水箱座可拆卸式安裝到淨飲機機架上的連接件。

【0007】 本新型的淨飲機儲水裝置採用模塊化結構設計，將原水箱和淨水箱並排可拆卸方式安裝在儲水箱座上，而儲水箱座本身也是一體化可拆卸結構，三者整體構成了儲水模塊，可整體集中安裝到淨飲機上，不僅有利於機體空間的充分利用，並且儲水模塊可根據不同機型適配使用，通用性相對較強；此外，儲水箱座將原水箱和淨水箱與淨飲機其他部分隔離，形成有效的水區域隔離，減小水對其他部件的影響。

【0008】 作為以上儲水裝置中底座的進一步改進，考慮原水箱和淨水箱所佔用體積不同，以及淨水機空間的充分利用，所述底座沿左右方向分為原水底座和淨水底座，對應所述側立座分為原水立座和淨水立座；所述原水底座具有支撐安裝所述原水箱的原水箱座台，淨水底座具有支撐安裝所述淨水箱的淨水箱座台，原水箱座台的高度高於淨水箱座台。

【0009】 對於底座更進一步改進，所述淨水底座包括護板、側連接板和側翼板；所述護板沿左右方向延伸；所述側連接板沿前後方向延伸，其前側延伸至原水立座的左側邊，後側連接護板的一側邊；所述側翼板沿前後方向延伸，其後側邊連接護板的另一側邊。側連接板可作為原水箱和淨水箱左右兩側的分隔板，原水箱側面可靠在側連接板上更穩固，護板可與淨水箱的前側形狀適配貼合，側翼板可起到加強作用，同時可作為其他部件的連接基礎，例如淨飲機的側板。

【0010】 作為以上儲水裝置的進一步改進，考慮原水箱和淨水箱所承載水量的優化，所述原水箱左右方向的寬度大於所述淨水箱的寬度，淨水箱前後方向的長度大於其左右方向的寬度。

【0011】 作為以上儲水裝置的進一步改進，所述原水箱的內部空間通過分隔板分割成原水區和儲存淨飲機的過濾裝置過濾後濃水的濃水區，所述原水箱的底部具有連通濃水區的濃水進口；所述原水底座上設置與所述原水箱的濃

水進口相配合的濃水過口。將原水箱分為原水區和濃水區，能夠收集淨飲機的過濾裝置過濾後的濃水，通過分隔板隔開並溢流連通，可循環使用，提高原水利用率。

**【0012】** 作為以上儲水裝置的進一步改進，所述淨水箱包括淨水箱體和外殼體，外殼體安裝在所述儲水箱座的底座上，其被配置為所述淨水箱體可通過所述外殼體上方放入外殼體內，使淨水箱體放置在底座上時，其外側四周包裹在外殼體內。淨水箱的雙層結構，淨水箱體安裝更加穩固，且避免陽光直接照射淨水箱體滋生細菌，可長久保持水的潔淨。

**【0013】** 作為以上儲水裝置的進一步改進，所述側立座與所述原水箱通過掛扣件可拆式連接，所述掛扣件被配置為所述原水箱放置到所述儲水箱座的底座上時，可限制原水箱除向上提起方向外的其他方向的位置移動；所述原水立座靠底座的一側的側面上設置有帶掛插頭的掛插柱，所述原水箱上設置帶插槽的掛插槽，所述掛插柱和掛插槽形成所述的掛扣件；所述掛插柱與掛插槽相配合，掛插頭可插入插槽內。原水箱與原水立座通過掛插柱與掛插槽相配合形成掛扣件，原水箱在底座上不會發生移動或側翻，安裝穩定可靠。

**【0014】** 作為以上儲水裝置的進一步改進，所述原水箱底部具有可卡入所述原水箱座台四周的卡槽，原水箱座台的四周具有引導斜面，與原水箱底部的卡槽斜面配合定位；所述淨水箱底部具有可卡入所述淨水箱座台四周的卡槽，淨水箱座台的四周也具有引導斜面，與淨水箱底部的卡槽斜面配合定位。通過箱體與箱座的斜面插接配合，在水箱放入底座時具有導向作用，更容易放入，定位也更加準確。

**【0015】** 優選地，所述原水箱和淨水箱整體均成矩形箱體結構，原水箱的後側面和淨水箱的後側面相齊平，整體佔用淨飲機上一塊矩形區域，佈置緊湊，空間利用率高。

【0016】 另外，本新型提供一種淨飲機，包括機架和儲水裝置，所述儲水裝置採用上述的淨飲機模塊化分體式儲水裝置；所述機架上具有可安裝所述儲水箱座的安裝空間，所述儲水裝置通過儲水箱座上的連接件可拆卸安裝在機架上的安裝空間中；所述原水箱的右側和後側、淨水箱的左側和後側均作為淨飲機的外殼暴露在外。該淨飲機中儲水裝置可整體集中安裝，不僅有利於機體空間的充分利用，並且儲水模塊可根據不同機型適配使用，通用性相對較強。

【0017】 顯而易見，在以上單個實施方式中描述的元件或特徵可以在其它實施方式中單獨或組合使用。

#### 【圖式簡單說明】

【0018】 在附圖中，尺寸和比例不代表實際產品的尺寸和比例。附圖僅僅是說明性的，並且為了清楚起見，省略了某些非必要的元件或特徵。

圖1是本新型中儲水箱座從前側觀察的正視圖；

圖2是本新型中儲水箱座從後側一個視角觀察的立體視圖；

圖3是本新型中儲水箱座從後側另一個視角觀察的立體視圖；

圖4是本新型中儲水箱座從底部向上視角觀察的立體視圖；

圖5是本新型中原水箱從右前側觀察的立體視圖；

圖6是本新型中淨水箱與外殼體配合從前側視角觀察的立體視圖；

圖7是本新型中儲水箱裝置從左前側觀察的立體視圖；

圖8是本新型中儲水箱裝置從右前側觀察的立體視圖；

圖9是本新型中儲水箱裝置安裝到淨飲機機架上從右後側觀察的立體視圖；

圖10是本新型淨飲機從左右側觀察的整機立體透視圖。

**【實施方式】**

**【0019】** 接下來將參照附圖詳細描述本新型。這裡所描述的僅僅是根據本新型的優選實施方式，本領域技術人員可以在優選實施方式的基礎上想到能夠實現本新型的其他方式，其他方式同樣落入本新型的範圍。

**【0020】** 本實施例提供一種淨飲機儲水裝置，採用模塊化結構設計，可以整體安裝到淨飲機機體上，且本身為分體式組合方式，可根據適用不同規格型號，通用性較強。如圖7和圖8所示，該淨飲機儲水裝置主要由原水箱1、淨水箱2和儲水箱座3三部分組成，其中，原水箱1可用於儲存原水，以及可儲存淨飲機過濾產生的濃水，淨水箱2用於儲存淨飲機淨化後的潔淨水，儲水箱座3用於承載原水箱1和淨水箱2，原水箱1和淨水箱2均以可取放方式支撐放置在儲水箱座3上。

**【0021】** 原水箱1內部具有儲存原水的原水區12，當然，也可以具有儲存淨飲機的過濾裝置過濾後濃水的濃水區13。如圖5所示提供一種實施方式，原水箱1為上側開口的桶狀結構，其內部空間通過分隔板14分割成原水區12和濃水區13，底部具有連通原水區12的原水出口和連通濃水區13的濃水進口。相應地，儲水箱座3的底座31上設置與原水箱1的原水出口相配合的原水過口3112、與原水箱1的濃水進口相配合的濃水過口3113。將原水箱1分為原水區12和濃水區13，能夠收集淨飲機的過濾裝置過濾後的濃水，通過分隔板14隔開並溢流連通，可循環使用，提高原水利用率。正常使用時，在原水箱1的原水出口、濃水進口均安裝單向閥，底座31上的原水過口3112、濃水過口3113也均安裝單向閥，在原水箱1放置到底座31上時，原水箱1的原水出口與底座31上的原水過口3112相對接、原水箱1的濃水進口與底座31上的濃水過口3113相對接，各單向閥均打開，從而形成連通，取走原水箱1後，各單向閥均關閉，防止水洩漏。

【0022】 淨水箱2可以為桶狀結構，其內部具有儲存潔淨水的淨水腔，底部具有連通淨水腔的淨水進孔211，對應儲水箱座3的底座31上設置有與淨水箱2的淨水進孔211配合的淨水過口3122。

【0023】 本實施例中，儲水箱座3主要由底座31和側立座32組成，且底座31和側立座32可採用塑料材質，例如ABS塑料通過注塑一體成型方式得到，採用此種材質加工得到的儲水箱座3的整體性能優異、成本低、生產效率高、重量輕。底座31可呈板狀，一般非平板，而是具有一定安裝位置的具有凹凸狀的板，呈平置狀態放置，能夠支撐原水箱1和淨水箱2，側立座32也可呈板狀，立式置於底座31的前側。原水箱1和淨水箱2沿左右方向並排放置在儲水箱座3的底座31上，它們的前側靠向儲水箱座3的側立座32，且相鄰兩箱體側面相靠近，靠近的意思是可以兩者側板貼合在一起，也可以具有一個較小的距離。側立座32與原水箱1可通過掛扣件可拆式連接，掛扣件被配置為原水箱1放置到儲水箱座3的底座31上時，可限制原水箱1除向上提起方向外的其他方向的位置移動。

【0024】 本實施例的淨飲機儲水裝置採用模塊化結構設計，將原水箱1和淨水箱2並排以可拆卸方式安裝在儲水箱座3上，而儲水箱座3本身也是一體化可拆卸結構，三者整體構成了儲水模塊，可整體集中安裝到淨飲機上，不僅有利於機體空間的充分利用，並且儲水模塊可根據不同機型適配使用，通用性相對較強；此外，儲水箱座3將原水箱1和淨水箱2與淨飲機其他部分隔離，形成有效的水區域隔離，減小水對其他部件的影響。

【0025】 如圖1至圖6所示，提供了一種實施方式的原水箱1、淨水箱2和儲水箱座3的結構形式。結合圖5和圖6所示，原水箱1、淨水箱2均可以是整體大致呈矩形桶狀箱體結構，考慮原水箱1和淨水箱2所承載水量的優化，原水箱1左右方向的寬度大於淨水箱2的寬度，淨水箱2前後方向的長度大於其左右方

向的寬度。結合圖1至圖4所示，考慮原水箱1和淨水箱2所佔用體積不同，以及淨水機空間的充分利用，底座31沿左右方向分為原水底座311和淨水底座312，對應側立座32分為原水立座321和淨水立座322；原水底座311具有支撐安裝原水箱1的原水箱座台3111，淨水底座312具有支撐安裝淨水箱2的淨水箱座台3121，原水箱座台3111的高度高於淨水箱座台3121。同時，原水箱1的後側面可以與淨水箱2的後側面相齊平，整體佔用淨飲機上一塊矩形區域，佈置緊湊，空間利用率高，整體美觀。

【0026】 對於淨水箱2的優化結構方式，結合圖6所示，淨水箱2包括淨水箱體21和外殼體22，外殼體22安裝在儲水箱座3的底座31上，其被配置為淨水箱體21可通過外殼體22上方放入外殼體22內，使淨水箱體21放置在底座31上時，其外側四周包裹在外殼體22內。淨水箱2的雙層結構，淨水箱體21安裝更加穩固，且避免陽光直接照射淨水箱體21滋生細菌，可長久保持水的潔淨。外殼體22包括左右側面和後側面，上下側和前側均開口，底部安裝在底座31上，前側與側立座32可拆卸連接，從而圍合成放置淨水箱體21的空間。儲水箱座3整體呈L形安裝空間，再通過與外殼體22配合形成上側開口的容納淨水箱體21的空間，滿足淨水箱體21安裝空間需求，也盡可能簡化結構，方便整體組裝。

【0027】 淨水底座312包括護板3221、側連接板3222和側翼板3223，護板3221沿左右方向延伸，側連接板3222沿前後方向延伸，側連接板3222的前側延伸至原水立座321的左側邊，側連接板3222的後側連接護板3221的一側邊，側翼板3223沿前後方向延伸，側翼板3223的後側邊連接護板3221的另一側邊。側連接板3222可作為原水箱1和淨水箱2左右兩側的分隔板，原水箱1側面可靠在側連接板3222上更穩固，護板3221可與淨水箱2的前側形狀適配貼合，例如中部向前側凹陷形成壺嘴狀，側翼板3223可起到加強作用，同時可作為其他部件的連接基礎，例如淨飲機的側板。在儲水箱座3的底座31底部設置有用於將儲

水箱座3可拆卸式安裝到淨飲機機架上的連接件3114，例如在左右兩側邊和後側邊處，可設置一個或多個，在這裡連接件3114可以是向下突出的板，例如在其上開設圓孔和卡槽，可以通過圓孔與淨飲機機架上的螺柱孔通過螺釘配合，可以通過卡槽與機架上卡凸卡接配合，當然也可以是其他連接方式。在儲水箱座3的側立座32上，例如在原水立座321的右側邊沿上下方向設置有一個或多個連接部3213，與淨飲機機體其他部件連接，例如可以採用與連接件3114相同的連接方式，或者卡槽結構、卡凸結構、螺柱結構等。

**【0028】** 結合圖1至圖5所示，作為原水箱1與原水立座321的優選連接方式，原水立座321靠底座31的一側的側面上設置有帶掛插頭3212的掛插柱3211，原水箱1上設置帶插槽112的掛插槽11，掛插柱3211和掛插槽11形成的掛扣件；掛插柱3211與掛插槽11相配合，掛插頭3212可插入插槽112內。這裡，原水箱1的前側面上的掛插槽11主體為向後側凹陷的定位導槽111，定位導槽111與掛插柱3211配合，實現定位導向，插槽112位於定位導槽111的上端。原水箱1與原水立座321通過掛插柱3211與掛插槽11相配合形成掛扣件，原水箱1在底座31上不會發生移動或側翻，安裝穩定可靠。

**【0029】** 作為水箱與儲水箱座3的優化配合方式，原水箱1底部具有可卡入原水箱座台3111四周的卡槽，原水箱座台3111的四周具有引導斜面，與原水箱1底部的卡槽斜面配合定位；淨水箱2底部具有可卡入淨水箱座台3121四周的卡槽，淨水箱座台3121的四周也具有引導斜面，與淨水箱2底部的卡槽斜面配合定位。通過箱體與箱座的斜面插接配合，在水箱放入底座31時具有導向作用，更容易放入，定位也更加準確。

**【0030】** 另外，如圖8至圖10所示，本實施例還提供一種淨飲機，包括機架和儲水裝置，其中，儲水裝置採用上述的淨飲機模塊化分體式儲水裝置，機架（9）上具有可安裝儲水箱座3的安裝空間，儲水裝置通過儲水箱座3上的連

接件3114可拆卸安裝在機架（9）上的安裝空間中。原水箱1的右側和後側、淨水箱2的左側和後側均作為淨飲機的外殼暴露在外。該淨飲機中儲水裝置可整體集中安裝，不僅有利於機體空間的充分利用，並且儲水模塊可根據不同機型適配使用，通用性相對較強。

**【0031】** 在本新型的描述中，需要說明的是，術語中“左”、“右”、“上”、“下”、“頂”、“底”、“內”、“外”等指示的方位或位置關係為基於附圖所示的方位或者位置關係，僅是為了便於描述本新型和簡化描述，而不是指示或暗示所指的裝置或元件必須具有特定的方位、以特定的方位構造和操作，因此不能理解為對本新型的限制。

**【0032】** 在本新型的描述中，需要說明的是，除非另有明確的規定和限定，術語“安裝”、“相連”、“連接”應做廣義理解，例如，可以是固定連接，也可以是可拆卸連接，或一體地連接；可以是機械連接，也可以是電連接；可以是直接相連，也可以通過中間媒介間接相連，可以是兩個元件內部的連通。對於本領域普通技術人員而言，可以具體情況理解上述術語在本新型中的具體含義。

**【0033】** 本新型的保護範圍僅由權利要求限定。得益於本新型的教導，本領域技術人員容易認識到可將本新型所公開結構的替代結構作為可行的替代實施方式，並且可將本新型所公開的實施方式進行組合以產生新的實施方式，它們同樣落入所附權利要求書的範圍內。

#### **【符號說明】**

##### **【0034】**

1:原水箱

11:掛插槽

111:定位導槽

112:插槽

12:原水區

13:濃水區

14:分隔板

2:淨水箱

21:淨水箱體

211:淨水進孔

22:外殼體

3:儲水箱座

31:底座

311:原水底座

3111:原水箱座台

3112:原水過口

3113:濃水過口

3114:連接件

312:淨水底座

3121:淨水箱座台

3122:淨水過口

32:側立座

321:原水立座

3211:掛插柱

3212:掛插頭

3213:連接部

322:淨水立座

3221:護板

3222:側連接板

3223:側翼板

9:機架

## 【新型申請專利範圍】

【請求項1】一種淨飲機模塊化分體式儲水裝置，包括：

原水箱（1），其內部具有儲存原水的原水區（12），底部具有連通所述原水區（12）的原水出口；

淨水箱（2），用於儲存淨飲機淨化後的潔淨水，其具有儲存潔淨水的淨水腔，底部具有連通所述淨水腔的淨水進孔（211）；

儲水箱座（3），用於承載原水箱（1）和淨水箱（2），所述原水箱（1）和淨水箱（2）均以可取放方式支撐放置在儲水箱座（3）上；

其特徵在於，所述儲水箱座（3）包括塑料材質注塑一體成型的底座（31）和側立座（32），底座（31）呈平置狀態，側立座（32）呈立式置於底座（31）的前側；所述原水箱（1）和淨水箱（2）沿左右方向並排放置在所述儲水箱座（3）的底座（31）上，它們的前側靠向所述儲水箱座（3）的側立座（32），且相鄰兩箱體側面相靠近；

所述儲水箱座（3）的底座（31）上設置與所述原水箱（1）的原水出口相配合的原水過口（3112），以及與所述淨水箱（2）的淨水進孔（211）配合的淨水過口（3122）；

所述儲水箱座（3）的底座（31）底部設置有用於將儲水箱座（3）可拆卸式安裝到淨飲機機架（9）上的連接件（3114）。

【請求項2】如請求項1所述之淨飲機模塊化分體式儲水裝置，其中所述底座（31）沿左右方向分為原水底座（311）和淨水底座（312），對應所述側立座（32）分為原水立座（321）和淨水立座（322）；所述原水底座（311）具有支撐安裝所述原水箱（1）的原水箱座台（3111），淨水底座（312）具有支撐安裝所述淨水箱（2）的淨水箱座台（3121），原水箱座台（3111）的高度高於淨水箱座台（3121）。

【請求項3】如請求項2所述之淨飲機模塊化分體式儲水裝置，其中所述淨水底座（312）包括護板（3221）、側連接板（3222）和側翼板（3223）；所述護板（3221）沿左右方向延伸；所述側連接板（3222）沿前後方向延伸，其前側延伸至原水立座（321）的左側邊，後側連接護板（3221）的一側邊；所述側翼板（3223）沿前後方向延伸，其後側邊連接所述護板（3221）的另一側邊。

【請求項4】如請求項1所述之淨飲機模塊化分體式儲水裝置，其中所述原水箱（1）左右方向的寬度大於所述淨水箱（2）的寬度，淨水箱（2）前後方向的長度大於其左右方向的寬度。

【請求項5】如請求項2或3所述之淨飲機模塊化分體式儲水裝置，其中所述原水箱（1）的內部空間通過分隔板（14）分割成原水區（12）和儲存淨飲機的過濾裝置過濾後濃水的濃水區（13），所述原水箱（1）的底部具有連通濃水區（13）的濃水進口；所述原水底座（311）上設置與所述原水箱（1）的濃水進口相配合的濃水過口（3113）。

【請求項6】如請求項2或3或4所述之淨飲機模塊化分體式儲水裝置，其中所述淨水箱（2）包括淨水箱體（21）和外殼體（22），外殼體（22）安裝在所述儲水箱座（3）的底座（31）上，其被配置為所述淨水箱體（21）可通過所述外殼體（22）上方放入外殼體（22）內，使淨水箱體（21）放置在底座（31）上時，其外側四周包裹在外殼體（22）內。

【請求項7】如請求項2或3所述之淨飲機模塊化分體式儲水裝置，其中所述側立座（32）與所述原水箱（1）通過掛扣件可拆式連接，所述掛扣件被配置為所述原水箱（1）放置到所述儲水箱座（3）的底座（31）上時，可限制原水箱（1）除向上提起方向外的其他方向的位置移動。

【請求項8】如請求項7所述之淨飲機模塊化分體式儲水裝置，其中所述原水立座（321）靠底座（31）的一側的側面上設置有帶掛插頭（3212）的掛插柱（3211），所述原水箱（1）上設置帶插槽（112）的掛插槽（11），所述掛插柱（3211）和掛插槽（11）形成所述的掛扣件；所述掛插柱（3211）與掛插槽（11）相配合，掛插頭（3212）可插入插槽（112）內。

【請求項9】如請求項2或3所述之淨飲機模塊化分體式儲水裝置，其中所述原水箱（1）底部具有可卡入所述原水箱座台（3111）四周的卡槽，原水箱座台（3111）的四周具有引導斜面，與原水箱（1）底部的卡槽斜面配合定位；所述淨水箱（2）底部具有可卡入所述淨水箱座台（3121）四周的卡槽，淨水箱座台（3121）的四周也具有引導斜面，與淨水箱（2）底部的卡槽斜面配合定位。

【請求項10】如請求項1至4中任意一項所述之淨飲機模塊化分體式儲水裝置，其中所述原水箱（1）和淨水箱（2）整體均成矩形箱體結構，原水箱（1）的後側面和淨水箱（2）的後側面相齊平。

【請求項11】一種淨飲機，包括機架（9）和儲水裝置，其特徵在於，所述儲水裝置採用請求項1至10中任意一項所述的淨飲機模塊化分體式儲水裝置；所述機架（9）上具有可安裝所述儲水箱座（3）的安裝空間，所述儲水裝置通過儲水箱座（3）上的連接件（3114）可拆卸安裝在機架（9）上的安裝空間中；所述原水箱（1）的右側和後側、淨水箱（2）的左側和後側均作為淨飲機的外殼暴露在外。

【新型圖式】

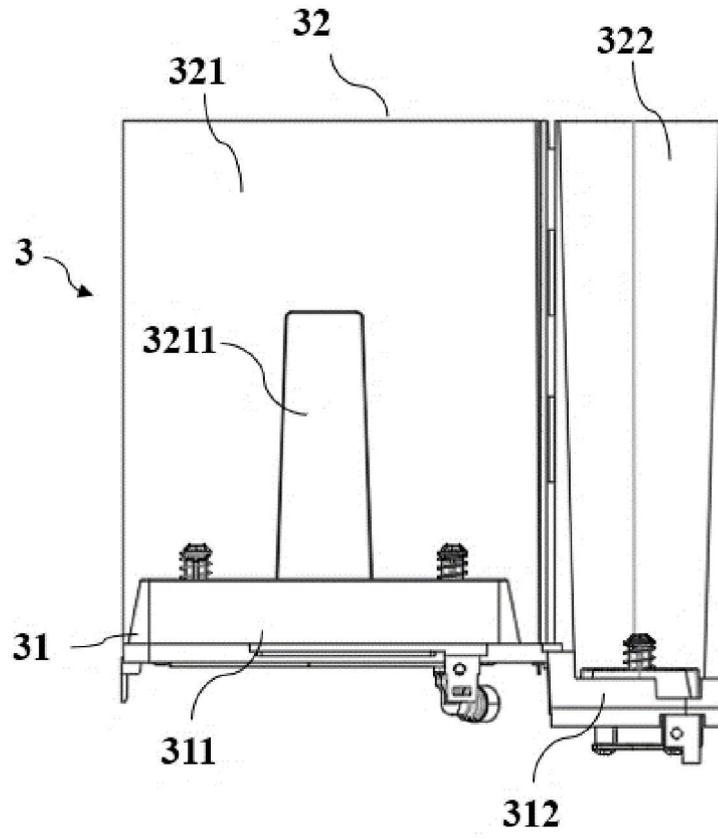


圖 1

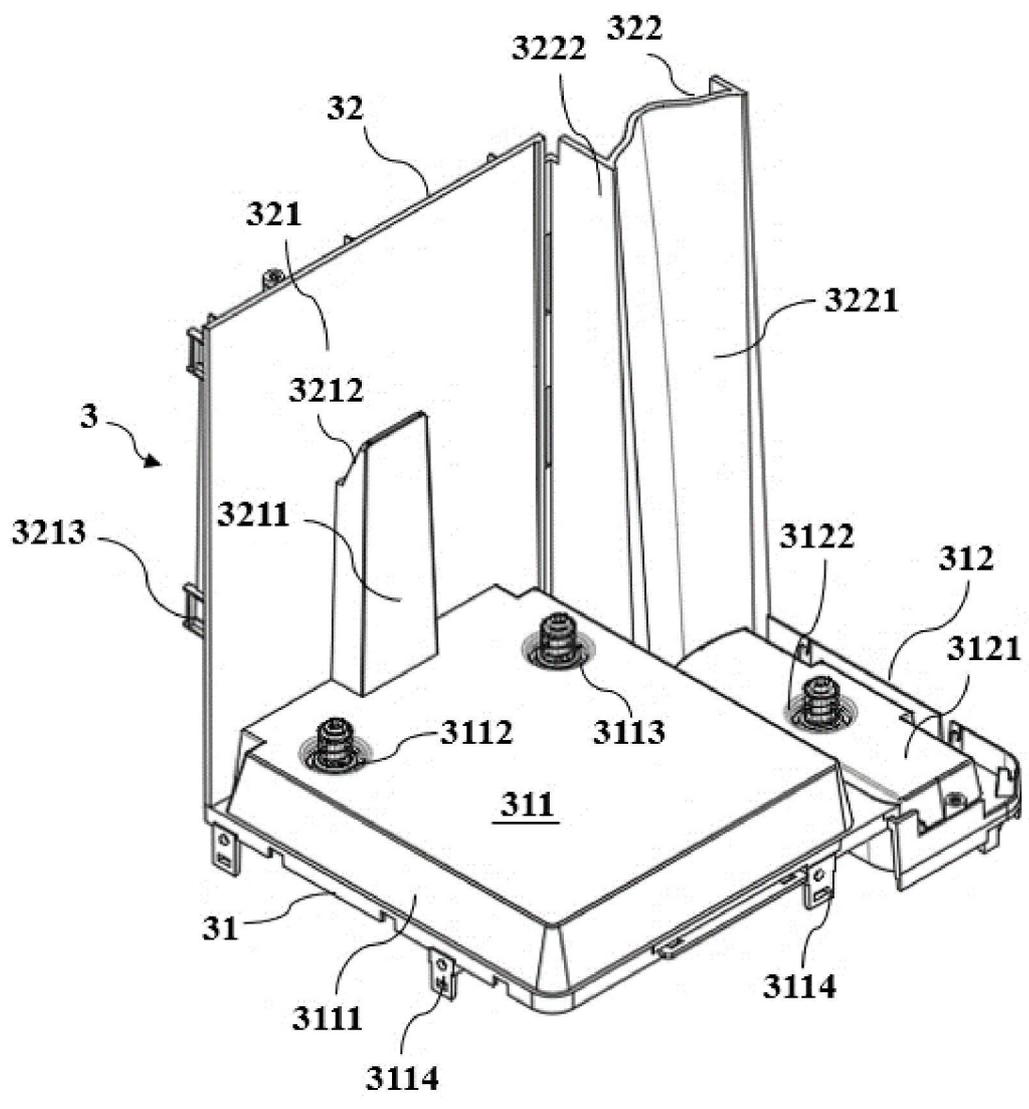


圖 2

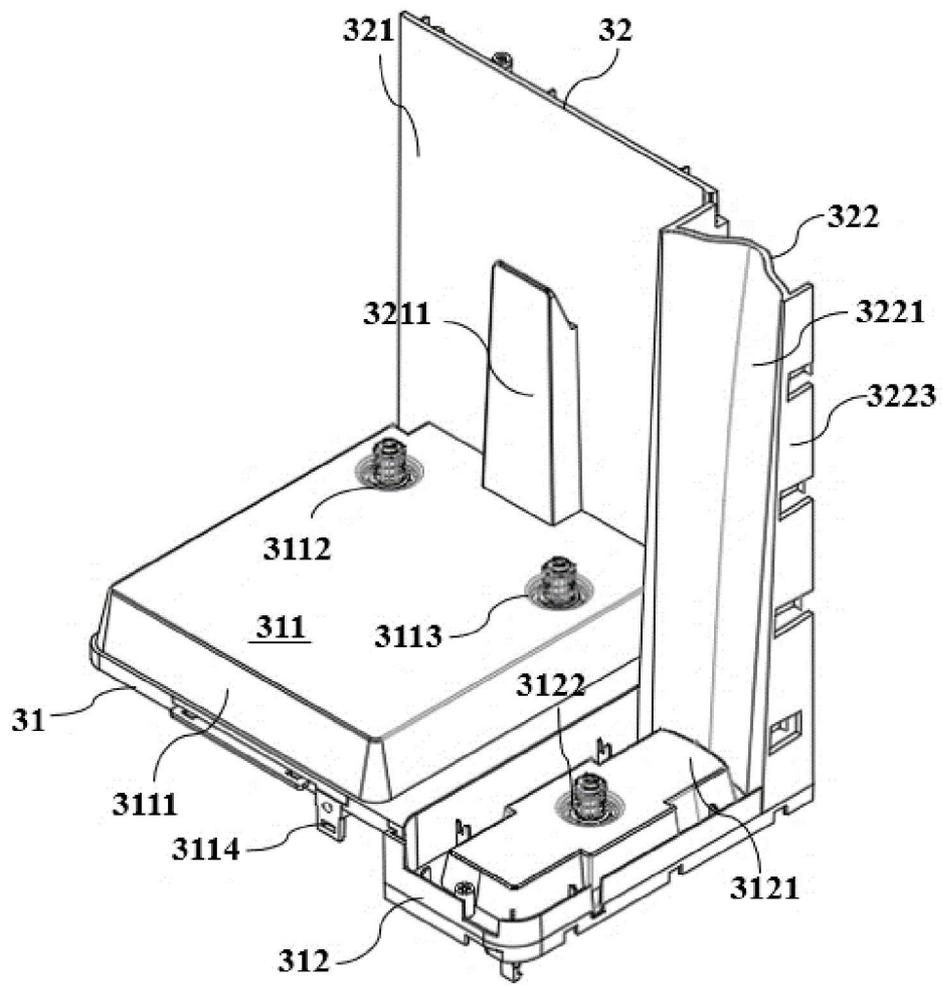


圖 3

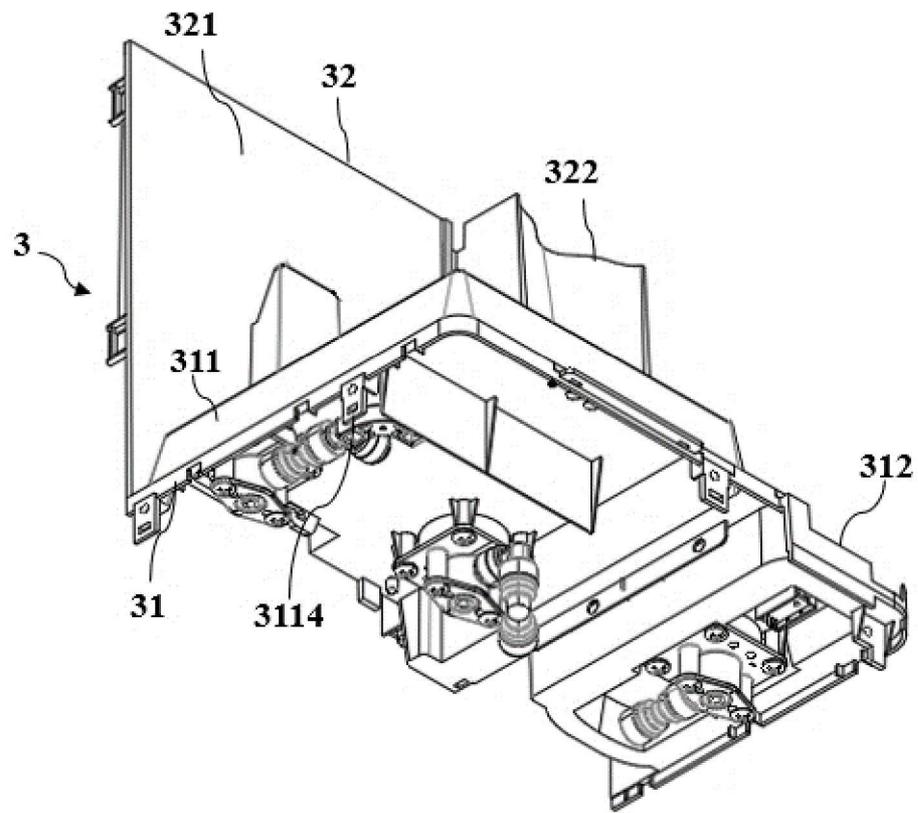


圖 4

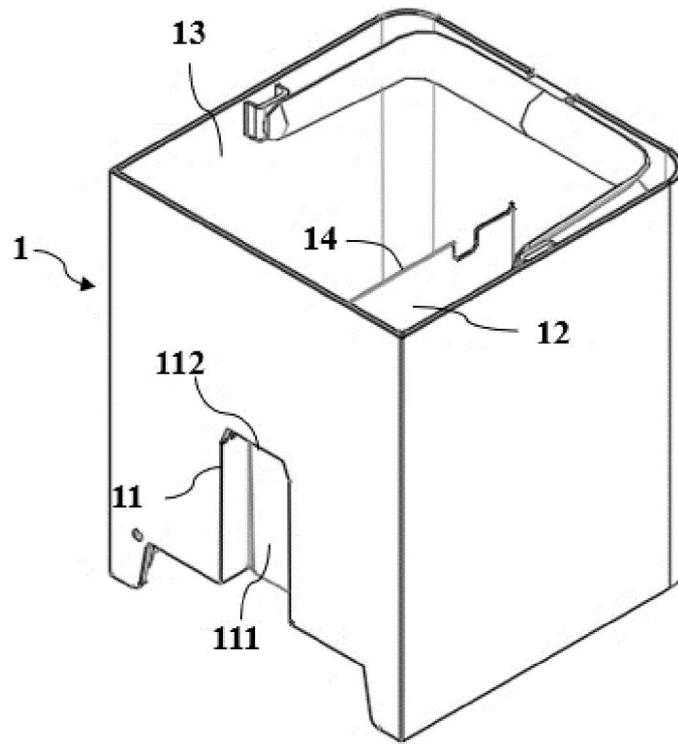


圖 5

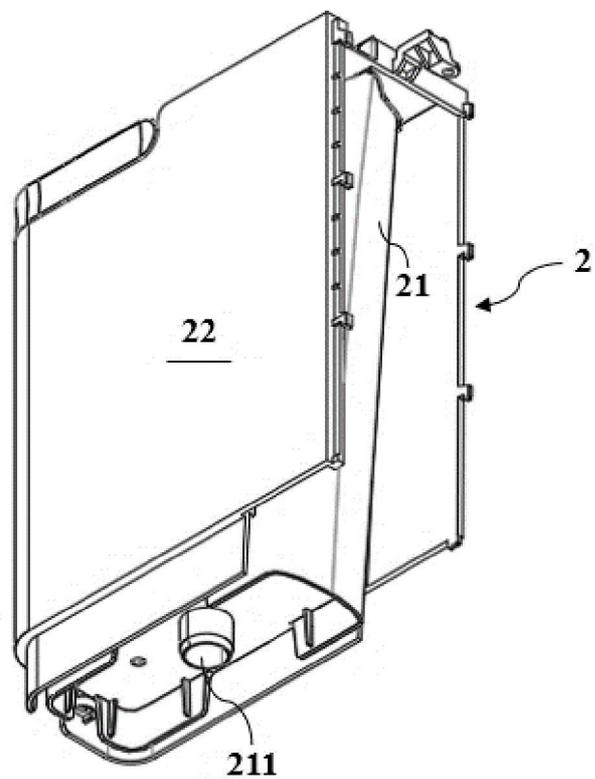


圖 6

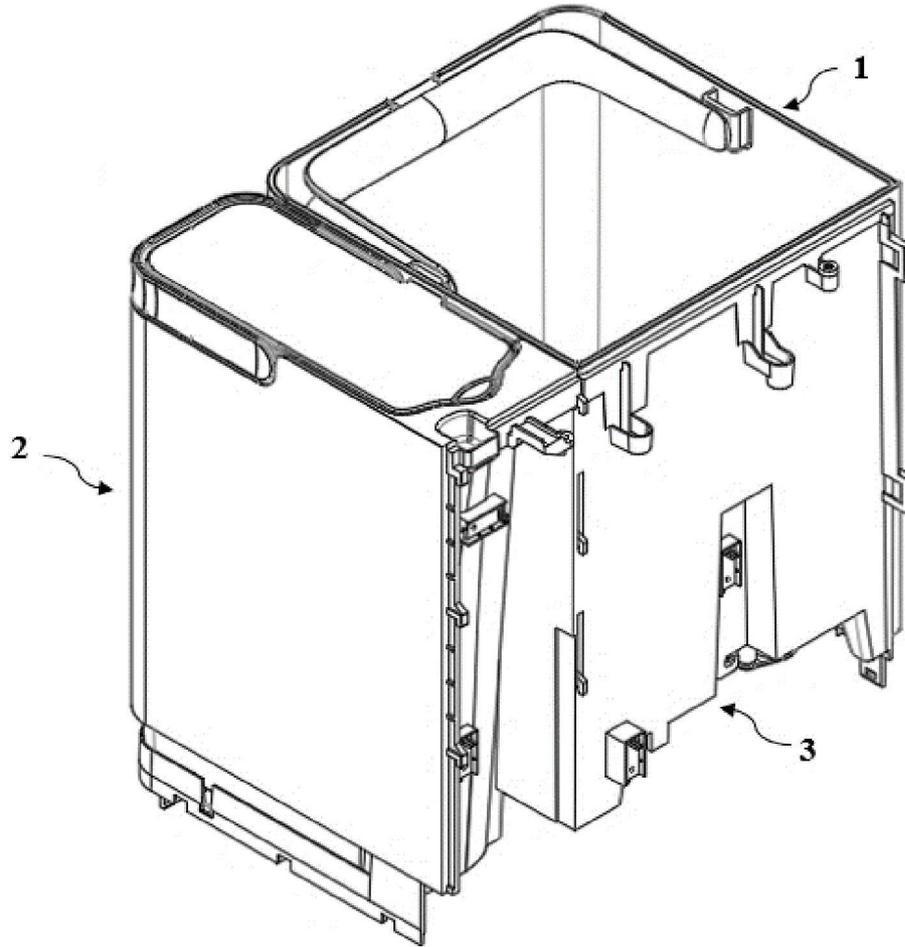


圖 7

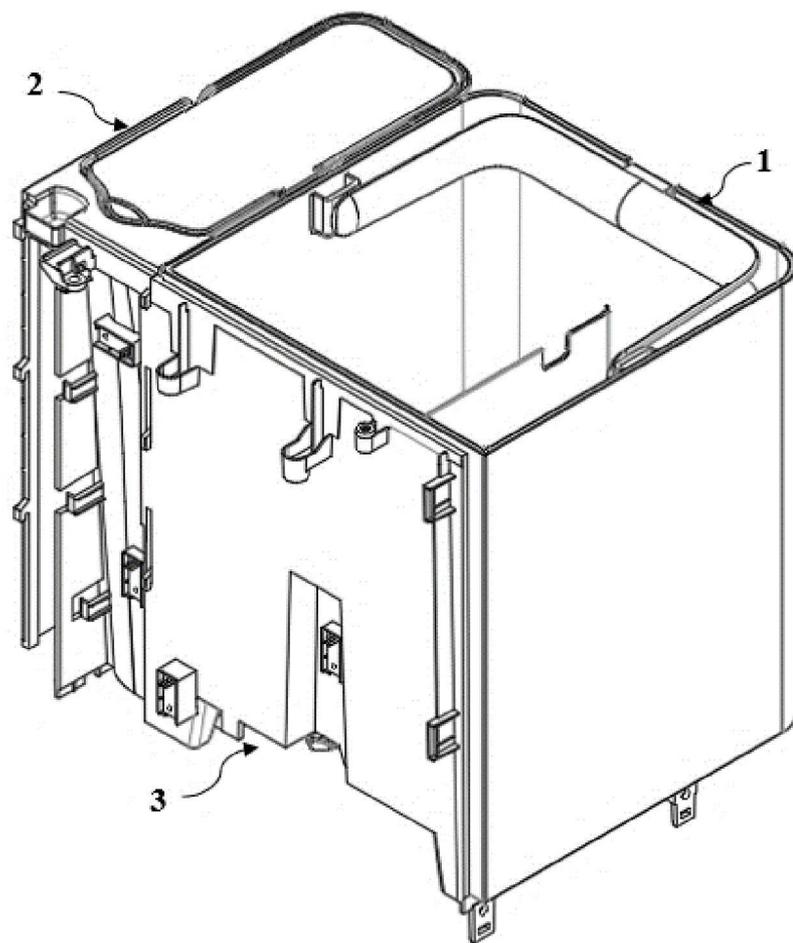


圖 8

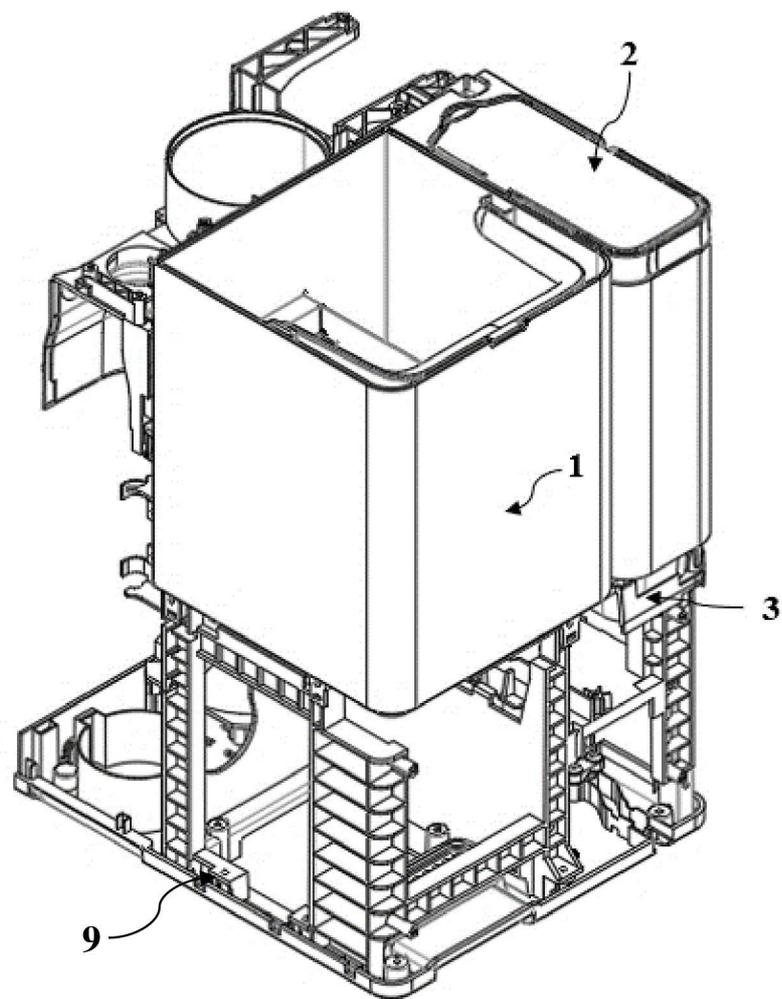


圖 9

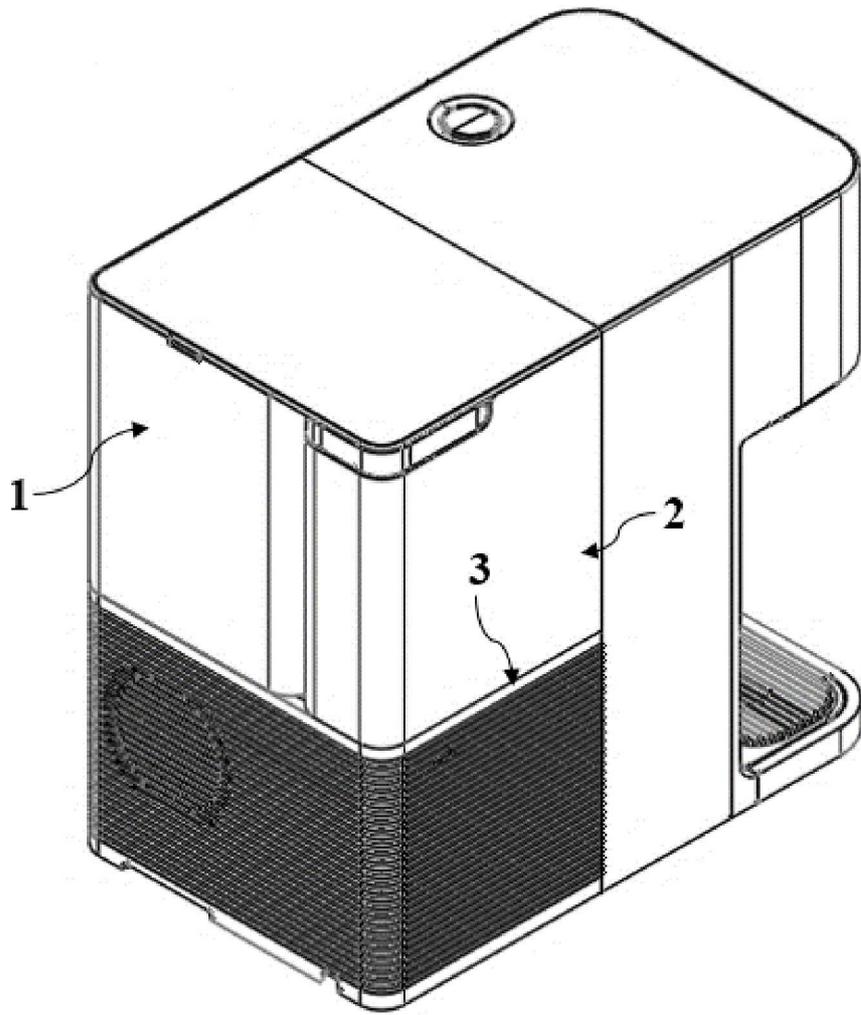


圖 10