

新型摘要

※ 申請案號：

※ 申請日：

※IPC 分類：

【新型名稱】(中文/英文)

多用途瓶中瓶磁化水處理裝置

【中文】

本創作係有關一種多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，包括基座，內部有卡接槽，用以供內瓶體可拆卸地卡接；連接套筒，內部有內凸環，連接套筒位於基座上方並可拆卸地螺接；子瓶體，底部形成有外凸環，底面頂抵在內凸環上，且外凸環上方套設止漏環，子瓶體外露連接套筒上方的外表面有凸肩部；第一磁性元件，塞設在子瓶體內，且鄰近凸肩部；第二磁性元件，套設在子瓶體外，限位在凸肩部；及母瓶體，與連接套筒可拆卸地螺接，且底部頂抵在止漏環上，母瓶體罩蓋子瓶體、第一磁性元件、及第二磁性元件；內瓶體貫穿連接套筒而位於子瓶體內。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 2 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1 0 0	多用途瓶中瓶磁化水處理裝置
2	連接套筒
3	子瓶體
5	第二磁性元件
6	母瓶體
7	帽套
8	外底蓋
9	瓶蓋

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

多用途瓶中瓶磁化水處理裝置

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種水處理裝置應用領域，尤指一種多用途瓶中瓶磁化水處理裝置。

【先前技術】

【0002】 查習知活化水處理裝置，不外乎中、大型之水處理機器，不僅體積龐大且無法隨身攜帶，再者，亦常見外出時攜帶藥物卻忘記帶水，或者是有帶水卻忘記帶藥，時而造成保健生活上的困擾。

【0003】 又因有些族群對淡而無味的清水，不喜飲用，就必須再另外攜帶如酵素、蜂蜜、咖啡粉、茶粉等，但也會有時忘記攜帶，而且就算攜帶也必須另占空間而不方便。

【0004】 有鑑於此，本創作人乃針對上述缺憾而加以研發創新設計，累積多年從事水處理器械之實務經驗，終於研發出本創作。

【新型內容】

【0005】 因此本創作的目的係在於解決上述問題，而提供一種多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，藉由第一磁性元件 (如磁柱) 的 N、S 極及第二磁性元件 (如磁環) 的 N、S 極以同極相互對應，如此即形成斥力磁場，當搖晃或震動本創作之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，即可使液體 (以水為例進行說明) 內的水分子獲得低頻率的磁波感應，而產生磁化共振水，進而使得水分子團變小，安全壓力磁場的切割及頻率震動後，水的活性亦會增強，分子排列變得有秩序，其中水分子的含氧量、溶解度、以及滲透力均大幅提升，進而容易被人體吸收；換言之，磁化共振水在生物體內即能快速進行各項生理作用。

【0006】 再者，子瓶體所用的材質可為不鏽鋼、食品級塑膠、耐熱抗裂玻璃、或者是用奈米金精密陶瓷材料所製，以高品質抗裂耐熱玻璃為例，

容易清洗，且能清楚透視內容物，增加使用者的便利性。

【0007】 另外，如藥瓶之內瓶體可以置放於子瓶體內，可與本創作的多用途瓶中瓶磁化水處理裝置一同攜帶，可避免使用者忘記吃藥之問題。

【0008】 再則，本創作之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，除了有效提升水的品質之外，亦可提高吃藥（含維他命、藥劑、酵素或其他保健食品等）喝水的養生效果，甚且得以作為調和如茶粉、蜂蜜或濃縮果汁等，以增加茶飲的樂趣及品味者。

【0009】 為達上述目的，本創作係提供一種多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，包括一基座，其內部設有一卡接槽，用以供一內瓶體可拆卸地卡接設置；一連接套筒，其內部設有一內凸環，該連接套筒位在該基座上方並與該基座可拆卸地螺接；一子瓶體，其底部設有一外凸環，該外凸環底頂抵在該連接套筒內之該內凸環上，且該外凸環上方套設有一止漏環，該子瓶體部分外露在該連接套筒上方的部份，其外表面形成有一凸肩部；一第一磁性元件，塞設在該子瓶體內，且鄰近該凸肩部設置；一第二磁性元件，套設在該子瓶體外，並由該凸肩部進行限位；以及一母瓶體，位在與該連接套筒上方並與該連接套筒可拆卸地螺接，且該母瓶體的底部頂抵在該止漏環的上方，而母瓶體可罩蓋該子瓶體、該第一磁性元件、以及該第二磁性元件；其中該內瓶體可貫穿該連接套筒而位於該子瓶體內。

【0010】 所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，更包括一帽套，套設在該子瓶體的頂部，並位在該第二磁性元件的上方，且該帽套內部設置有一第二 O 型環，使該第二 O 型環夾設在該帽套內表面之第二內環槽內。

【0011】 所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，更包括一外底蓋，蓋設在該基座底部。

【0012】 所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，更包括一瓶蓋，可拆卸地螺接在該母瓶體的頂部。

【0013】 其中該第一磁性元件可為一磁柱，該第二磁性元件可為一磁環。

【0014】 其中該帽套可用奈米金精密陶瓷所製。

【0015】 其中該子瓶體可用不鏽鋼、食品級塑膠、耐熱抗裂玻璃、或

者是奈米金精密陶瓷材料所製。

【0016】 其中該帽套外表面角度間隔形成複數個軸向溝槽。

【0017】 本創作上述之目的及優點，不難從下述所選用實施例之詳細說明與附圖中，獲得深入瞭解。

【0018】 本創作在某些另件上，或另件之安排上容許有所不同，但所選用之實施例，則於本說明書中，予以詳細說明，並於附圖中展示其構造。

【圖式簡單說明】

【0019】

第 1 圖係表示本創作多用途瓶中瓶磁化水處理裝置的外觀示意圖。

第 2 圖係表示本創作多用途瓶中瓶磁化水處理裝置的透視示意圖。

第 3 圖係表示本創作多用途瓶中瓶磁化水處理裝置的部分分解示意圖。

第 4 圖係表示本創作多用途瓶中瓶磁化水處理裝置的分解示意圖。

第 5 圖係表示本創作多用途瓶中瓶磁化水處理裝置中子瓶體的透視示意圖。

第 6 圖係表示本創作多用途瓶中瓶磁化水處理裝置的剖視示意圖。

第 7 圖係表示本創作多用途瓶中瓶磁化水處理裝置瓶體之另一較佳示意圖。

第 8 圖係表示本創作多用途瓶中瓶磁化水處理裝置的帽套剖視示意圖。

【實施方式】

【0020】 關於本創作藉以達到上述目的之技術手段，茲以下列實施型態配合圖示於下文作詳細說明，俾令 鈞上深入瞭解並認同之。

【0021】 請參閱第 1 圖至第 6 圖所示，本創作的多用途瓶中瓶磁化水處理裝置 1 0 0 包括一基座 1、一連接套筒 2、一子瓶體 3、一第一磁性元件 4、一第二磁性元件 5、以及一母瓶體 6。

【0022】 基座 1 內部形成有一卡接槽 1 1，用以供一內瓶體 2 0 0 可拆卸地卡接設置，內瓶體 2 0 0 可為藥瓶或是可置放維他命、咖啡粉、茶粉、及其他營養補充液（如酵素及蜂蜜等）。

【0023】 連接套筒 2 內部可形成有一內凸環 2 1，且連接套筒 2 位在

基座 1 上方並與基座 1 可拆卸地螺接。

【0024】 子瓶體 3 的底部形成有一外凸環 3 1，外凸環 3 1 底面可頂抵在連接套筒 2 內之內凸環 2 1 上，且外凸環 3 1 上方可套設有一止漏環 3 2，子瓶體 3 部分外露在連接套筒 2 上方的部份，其外表面形成有一凸肩部 3 3。

【0025】 第一磁性元件 4 可為磁柱，可塞設在子瓶體 3 內，且鄰近凸肩部 3 3 設置。

【0026】 第二磁性元件 5 可為磁環，其設有一第一內環槽 5 1 供一第一 O 型環 5 2 置設而套設在子瓶體 3 外，並由凸肩部 3 3 進行限位；而第二磁性元件 5 可用鐵氟龍材質包覆，且光滑而不具有沾性，容易清洗。

【0027】 母瓶體 6 可位在與連接套筒 2 上方並以其底環部 6 1 與連接套筒 2 可拆卸地螺接，且母瓶體 6 的底環部 6 1 頂抵在止漏環 3 2 的上方，以避免在母瓶體 6 內的液體外滲；而母瓶體 6 可罩蓋子瓶體 3、第一磁性元件 4、以及第二磁性元件 5。

【0028】 其中，內瓶體 2 0 0 可貫穿連接套筒 2 而位於子瓶體 3 內，藉此利用子瓶體 3 之隔離可使母瓶體 6 中之液體不會滲入子瓶體 3 之下方空間；其中該內瓶體 2 0 0 仍得為其他款式如第 7 圖所示之內瓶體 2 0 1 者。

【0029】 所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置 1 0 0 更可包括一帽套 7，可為奈米金精密陶瓷所製，套設在子瓶體 3 的頂部，並位在第二磁性元件 5 的上方，且帽套 7 第二內環槽 7 4 設置有一第二 O 型環 7 1，使第二 O 型環 7 1 夾設在帽套 7 之第二內環槽 7 4 與子瓶體 3 的外表面之間，可據以防止帽套 7 之鬆動，而帽套 7 外表面形成複數個軸向溝槽 7 2，可輸通水流(前述的液體以水為例說明)，使水分子更容易細小化；更進一步說明，為增進該瓶中磁化水之效益，係得於該帽套 7 之外緣各突起部 7 3 內密封設置有二第三磁性元件 7 0，且各兩兩相鄰之第三磁性元件 7 0 係呈 S-S 的背部相鄰對應設置，反之則其 N-N 的同極對應設置狀態即朝向該軸向溝槽 7 2(如第 8 圖所示)，而使通過軸向溝槽 7 2 之液體係經過 N-N 的同極磁場藉以產生斥力而磁化者，特併指明。

【0030】 再者,所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置 1 0 0 更可包括一外底蓋 8 ,可蓋設在基座 1 底部。

【0031】 另外,所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置 1 0 0 更可包括一瓶蓋 9 ,可拆卸地螺合在母瓶體 6 的頂部。

【0032】 因此,藉由第一磁性元件 4 (如磁柱) 的 N、S 極及第二磁性元件 5 (如磁環) 的 N、S 同極相互對應,如此即形成斥力磁場,當搖動或震動本創作之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置 1 0 0 ,可使液體(以水為例進行說明)內的的水分子獲得低頻率的磁波感應,而產生磁化共振水,進而使得水分子團變小,安全磁場的切割及頻率震動後,水的活性亦會增強,分子排列變得有秩序,其中水分子的含氧量、溶解度、以及滲透力均大幅提升,進而容易被人體吸收;換言之,磁化共振水在生物體內可快速進行各項生理作用。

【0033】 而子瓶體 3 的材質可為不鏽鋼、食品級塑膠、耐熱抗裂玻璃、或者是奈米金精密陶瓷材質所製,以高品質耐熱抗裂玻璃為例,容易清洗,且能清楚透視內容物,增加使用者的便利性。

【0034】 另外,內瓶體可以置放於子瓶體內,與本創作的多用途瓶中瓶磁化水處理裝置一同攜帶,可避免使用者忘記吃藥之問題。

【0035】 前述的止漏環 3 2 及第二 O 型環 7 1 的材質可為食品級塑膠所製。

【0036】 以上所述實施型態之揭示係用以說明本創作,並非用以限制本創作,故舉凡數值之變更或等效元件之置換仍應隸屬本創作之範疇。

【0037】 由以上詳細說明,可使熟知本項技藝者明瞭本創作的確可達成前述目的,實已符合專利法之規定,爰提出專利申請。

【符號說明】

【0038】

1 0 0	多用途瓶中瓶磁化水處理裝置
1	基座
1 1	卡接槽
2	連接套筒
2 1	內凸環
3	子瓶體
3 1	外凸環
3 2	止漏環
3 3	凸肩部
4	第一磁性元件
5	第二磁性元件
5 1	第一內環槽
5 2	第一 O 型環
6	母瓶體
6 1	底環部
7	帽套
7 1	第二 O 型環
7 2	軸向溝槽
7 3	突起部
7 4	第二內環槽
7 0	第三磁性元件
8	外底蓋
9	瓶蓋
2 0 0	內瓶體
2 0 1	內瓶體

申請專利範圍

1. 一種多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，至少包括：
 - 一基座，其內部形成有一卡接槽，用以供一內瓶體可拆卸地卡接設置；
 - 一連接套筒，其內部形成有一內凸環，該連接套筒位在該基座上方並與該基座可拆卸地螺接；
 - 一子瓶體，其底部形成有一外凸環，該外凸環底面頂抵在該連接套筒內之該內凸環上，且該外凸環上方套設有一止漏環，該子瓶體部分外露於該連接套筒上方的部份，其外表面形成有一凸肩部；
 - 一第一磁性元件，塞設在該子瓶體內，且鄰近該凸肩部設置；
 - 一第二磁性元件，套設在該子瓶體外，並由該凸肩部進行限位；以及
 - 一母瓶體，位於與該連接套筒上方並與該連接套筒可拆卸地螺接，且該母瓶體的底部頂抵在該止漏環的上方，而母瓶體可罩蓋住該子瓶體、該第一磁性元件、以及該第二磁性元件；其中，該內瓶體可貫穿該連接套筒而位於該子瓶體內。
2. 如請求項 1 所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，更包括一帽套，套固在該子瓶體的頂部，並位在該第二磁性元件的上方，且該帽套內部設置有一第二 O 型環，使該第二 O 型環夾設在該帽套內表面與該子瓶體的外表面之間。
3. 如請求項 1 所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，更包括一外底蓋，蓋設在該基座底部。
4. 如請求項 1 所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，更包括一瓶蓋，可拆卸地螺接在該母瓶體的頂部。
5. 如請求項 1 所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，其中該第一

磁性元件可為一磁柱，該第二磁性元件可為一磁環。

6. 如請求項 1 所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，其中該子瓶體可為不鏽鋼、食品級塑膠、耐熱抗裂玻璃、或者是奈米金精密陶瓷所製。
7. 如請求項 2 所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，其中該帽套可為奈米金精密陶瓷所製。
8. 如請求項 2 所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，其中該帽套外表面角度間隔形成複數個軸向溝槽。
9. 如請求項 8 所述之多用途瓶中瓶磁化水處理裝置，其中該帽套之外緣各突起部內係密封設置有二第三磁性元件，而其係以 N-N 的同極對應狀態而朝向該軸向溝槽設置者。

圖式

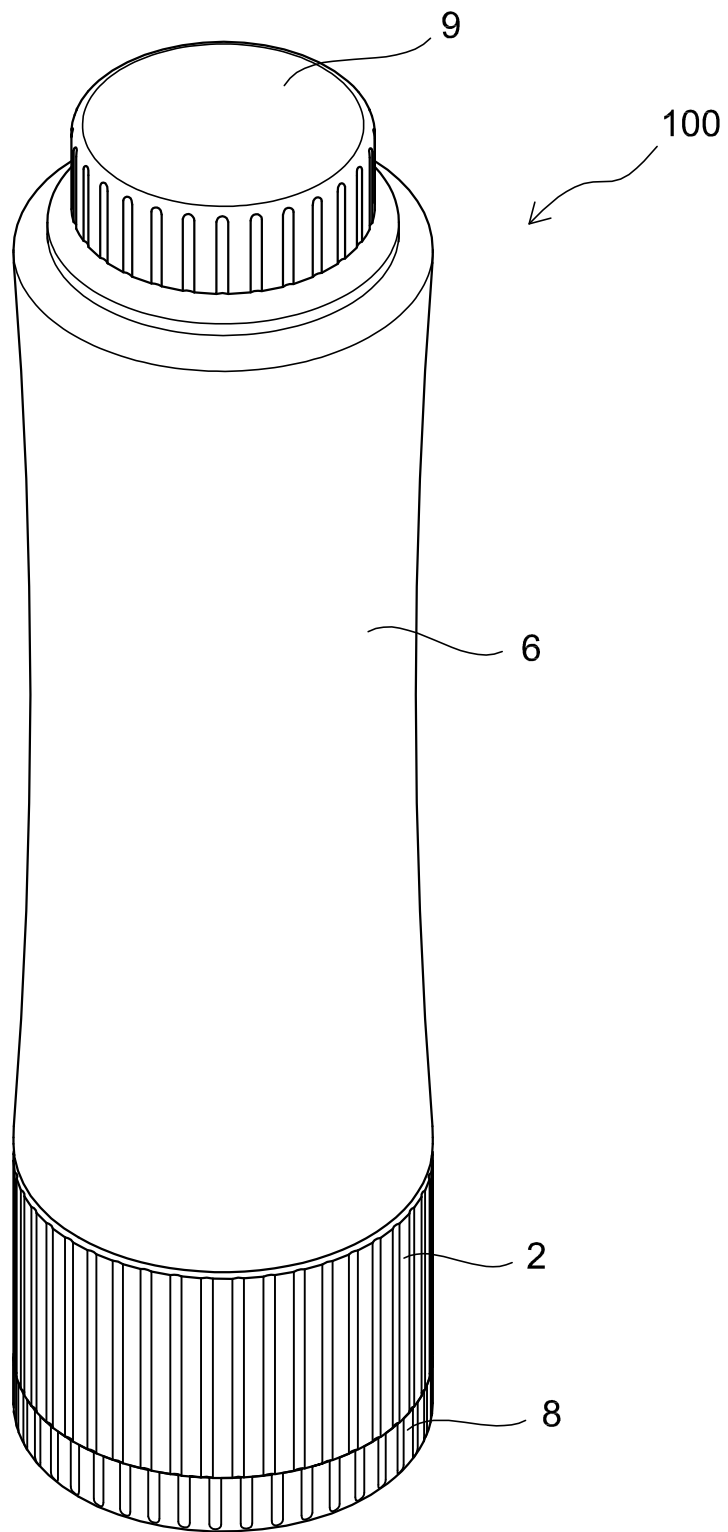


圖 1

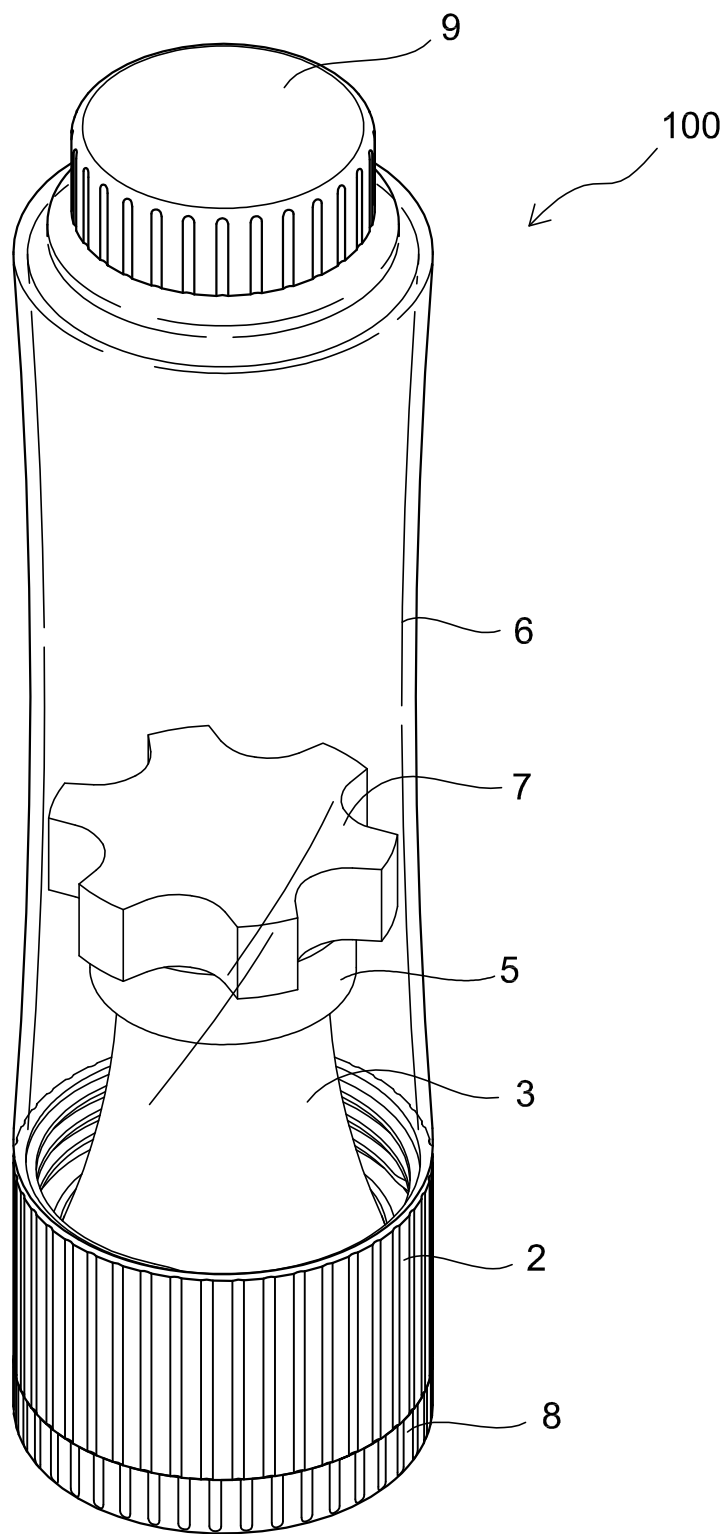


圖 2

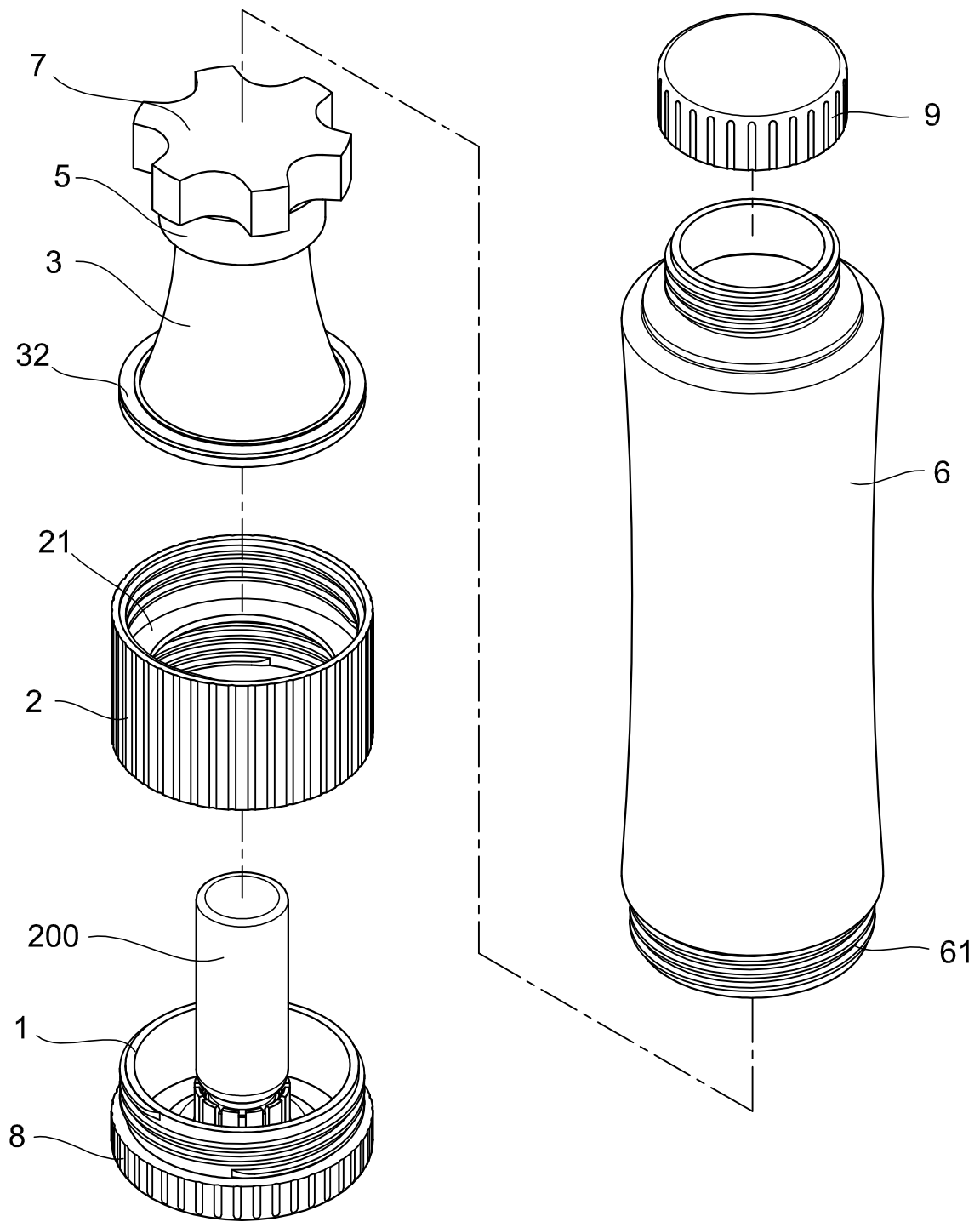


圖 3

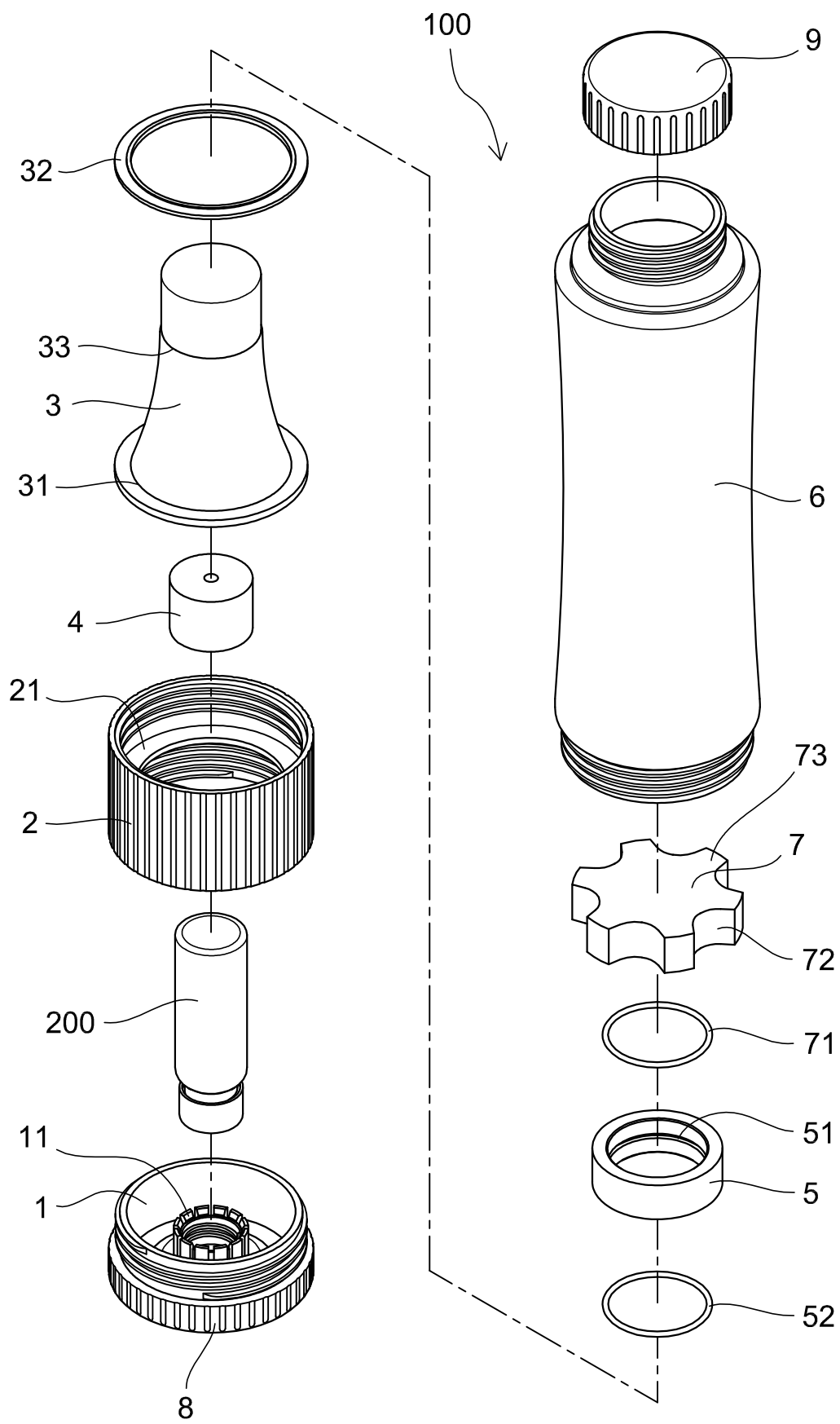


圖 4

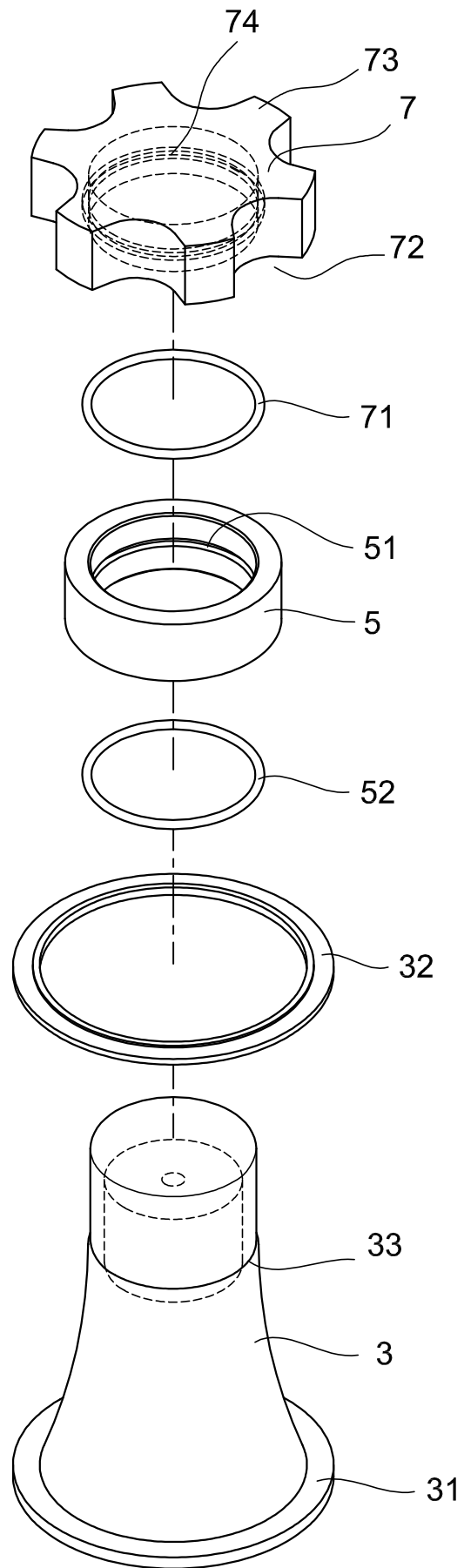


圖 5

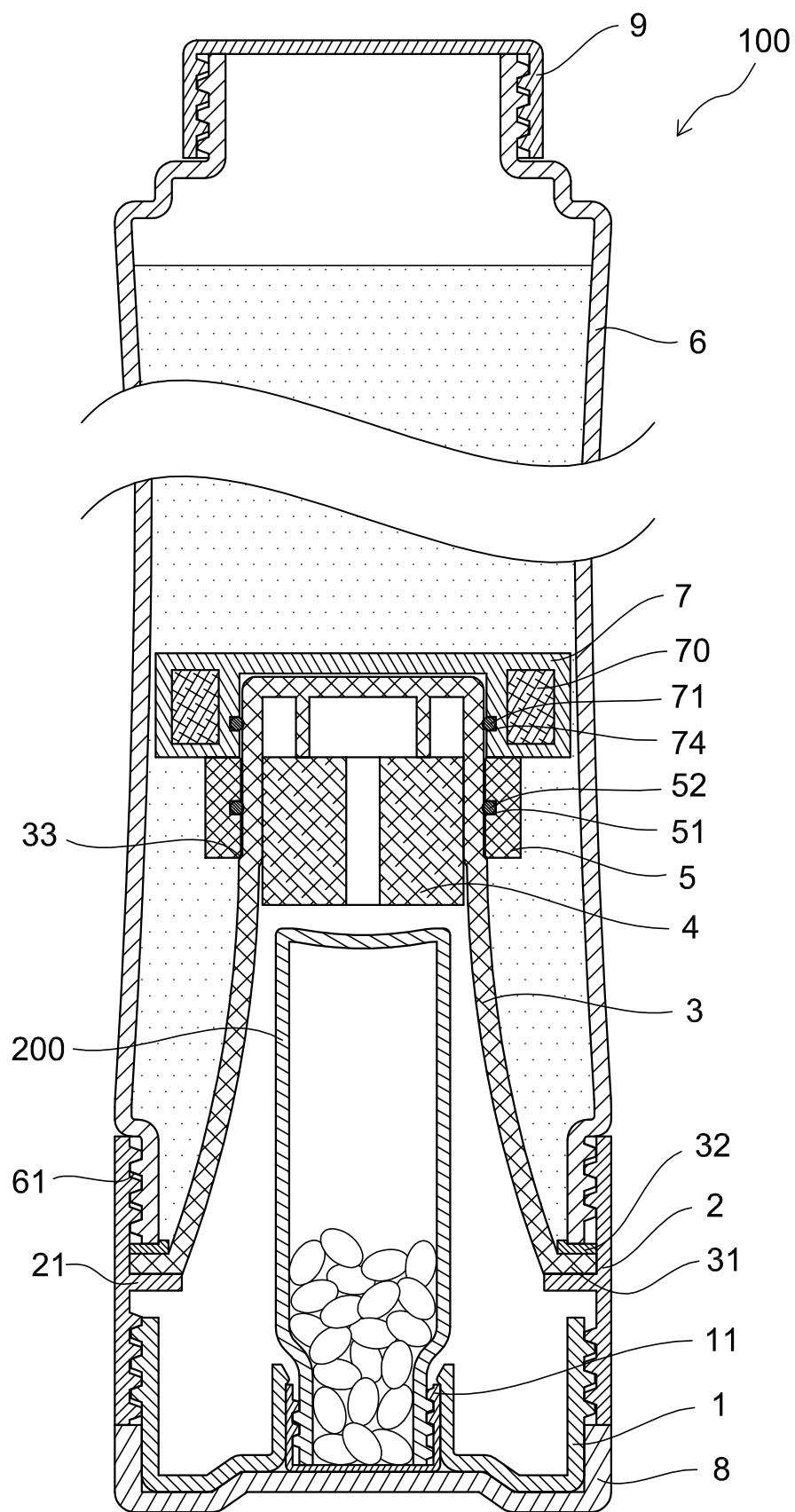


圖 6

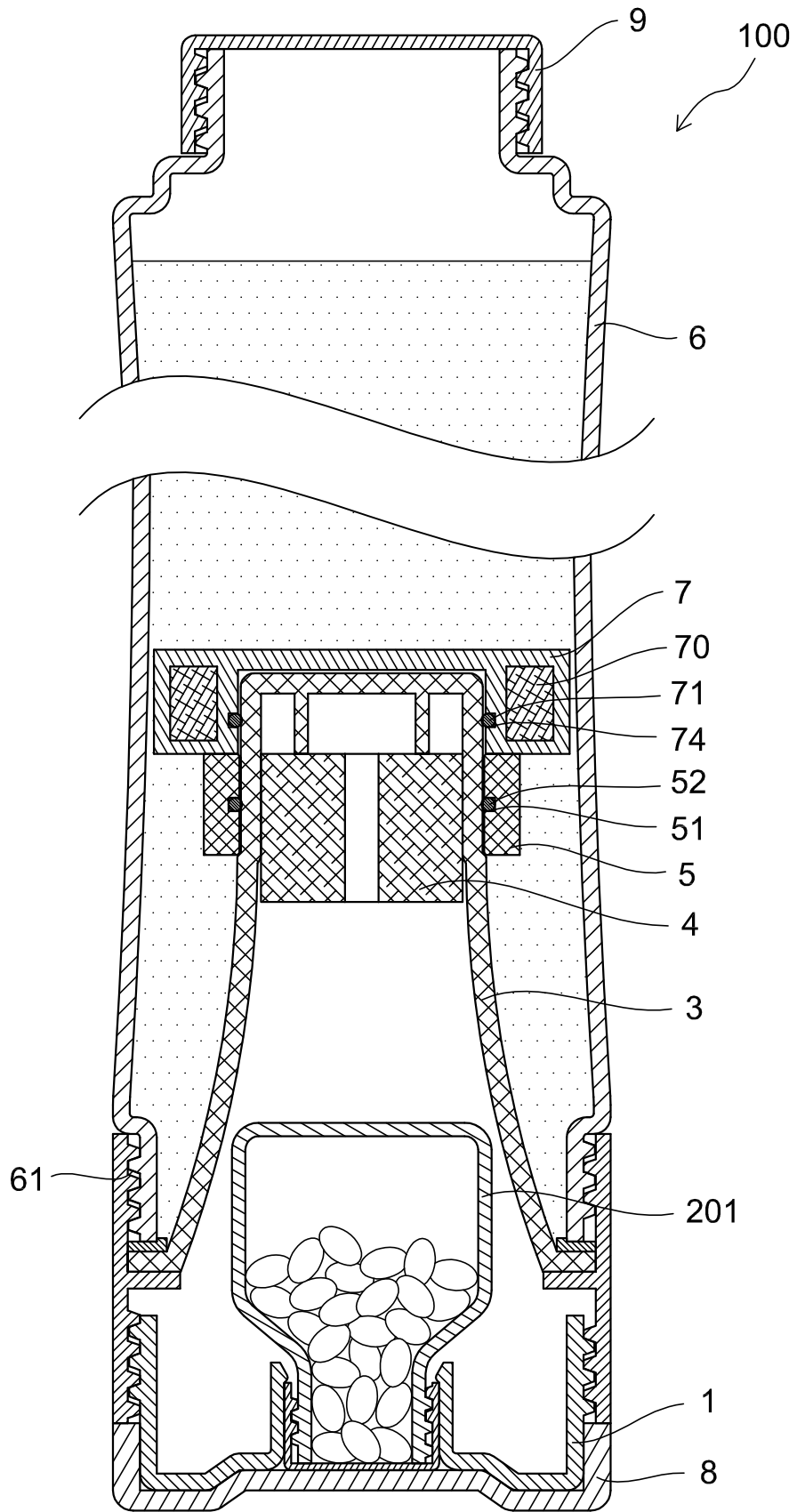


圖 7

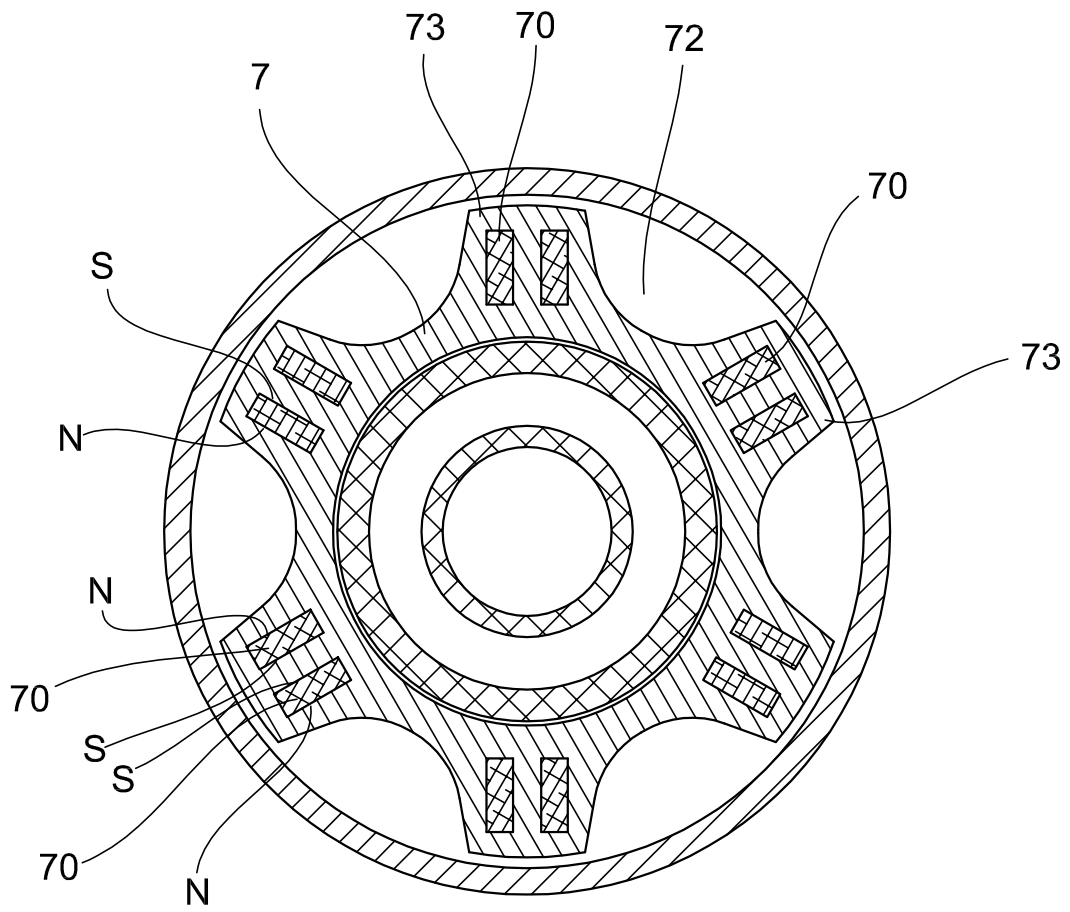


圖 8