

【11】證書號數：M572820

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 11 日

【51】Int. Cl.： B25H3/02 (2006.01)

新型

全 8 頁

【54】名稱：C 形扣環之收集容器

【21】申請案號：107211934

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 08 月 31 日

【72】新型創作人：林忠信 (TW)

【71】申請人：林忠信

臺南市永康區大橋三街 33 之 1 號

【74】代理人：劉建忠

(NOTE)備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

【57】申請專利範圍

1. 一種 C 形扣環之收集容器，由一外壁體、一帽蓋、一壓制盤及一作動片組成，其中，該外壁體由一呈圓弧狀之大圓弧周邊及一呈凹陷狀入之凹部周邊所共同構成，該外壁體之頂端開空，並向內形成一容置腔，該容置腔之橫截面形狀與一 C 形扣環對應，該外壁體呈縱向長筒狀型態，該外壁體的大圓弧周邊的底段向前斜向延伸為一導引弧壁，該導引弧壁的接近底端處開設有一橫向之通口，該外壁體的凹部周邊的底段內縮並切削壁體形成一出料口；該帽蓋可罩蓋於該外壁體之頂端上，並與該外壁體達成接合；該壓制盤頂面固接一彈性件，該彈性件未受力時呈現伸張狀態，該壓制盤的外緣形狀與該容置腔的橫截面對應；及該作動片具有一接合部、一懸彈部及一推壓部，該接合部為一略呈弧度之片體，可與該外壁體之大圓弧周邊的底段接合，該懸彈部自該接合部底緣向下延伸，並呈一向後外擴狀態，再向前延伸為該推壓部，該推壓部的前緣恰進入該導引弧壁底端的通口處。
2. 如請求項 1 所述之 C 形扣環之收集容器，使用時，將多數之 C 形扣環自該外壁體的容置腔放置入，較下方的 C 形扣環會受該導引弧壁所導引而往該出料口方向略微移動停留，然後使該壓制盤容置入該容置腔內，再使該帽蓋與該外壁體接合，以將 C 形扣環疊置收集。
3. 如請求項 1 或 2 所述之 C 形扣環之收集容器，其中，該外壁體之頂段外壁上設有外螺紋，該帽蓋之環壁內具有內螺紋，可與該外壁體之外螺紋達成螺接，使該帽蓋與該外壁體達成接合。
4. 如請求項 3 所述之 C 形扣環之收集容器，其中，該外螺紋係於該大圓弧周邊及該凹部周邊的部分上成型即可。
5. 如請求項 1 或 2 所述之 C 形扣環之收集容器，其中，該推壓部的前緣以呈內凹弧狀為宜。

圖式簡單說明

圖 1 所示係本創作實施例俯視角度之立體圖。圖 2 所示係本創作實施例仰視角度之立體圖。圖 3 所示係本創作實施例俯視角度之立體分解圖。圖 4 所示係本創作實施例仰視角度之立體分解圖。圖 5 所示係本創作實施例收集狀態之橫向剖視圖。圖 6 所示係本創作實施例收集狀態之縱向剖視圖。圖 7 所示係本創作實施例使用動作之縱向剖視圖。

(2)

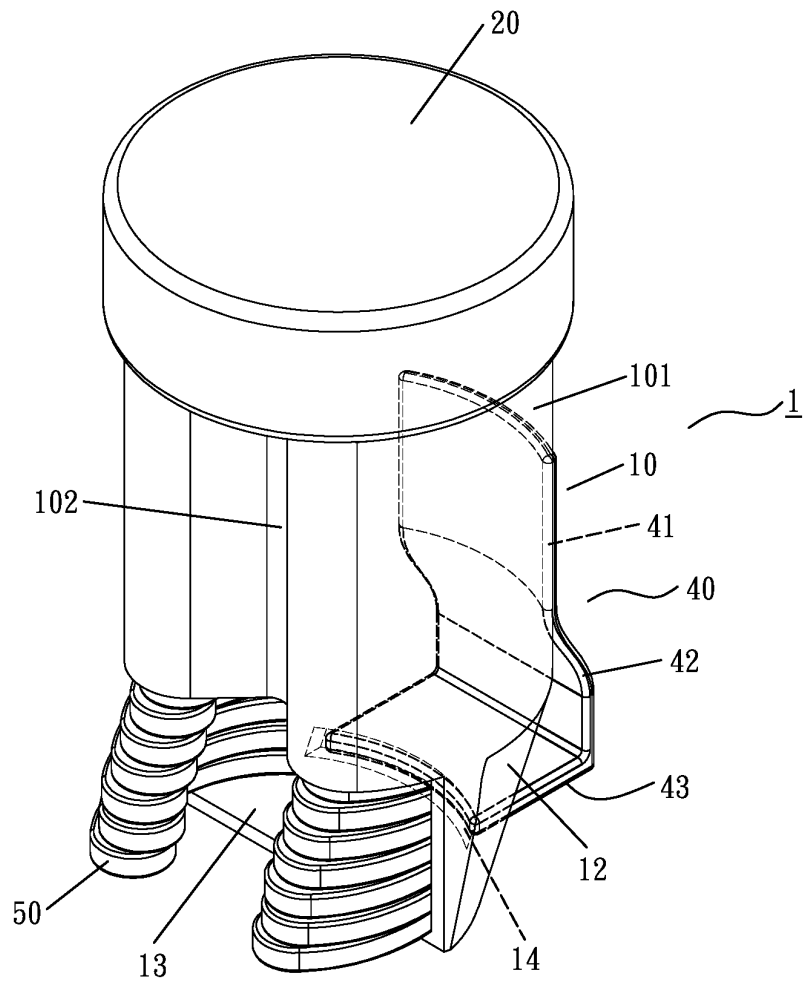


圖1

(3)

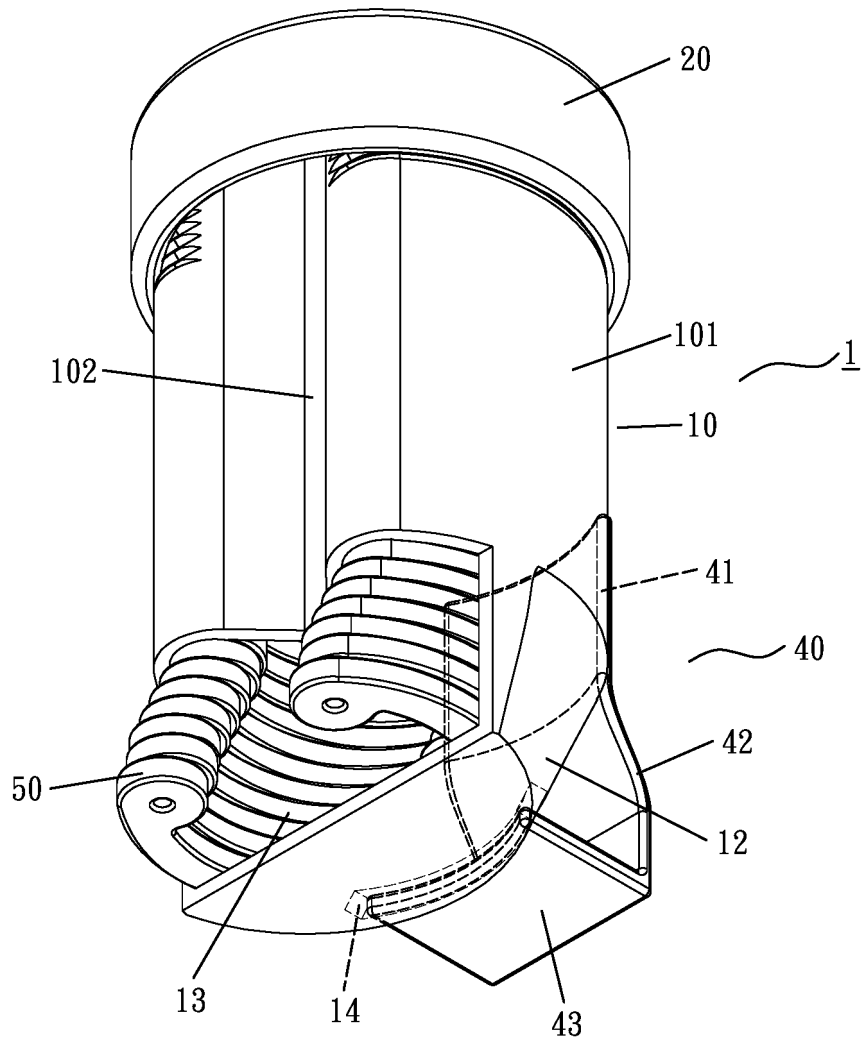
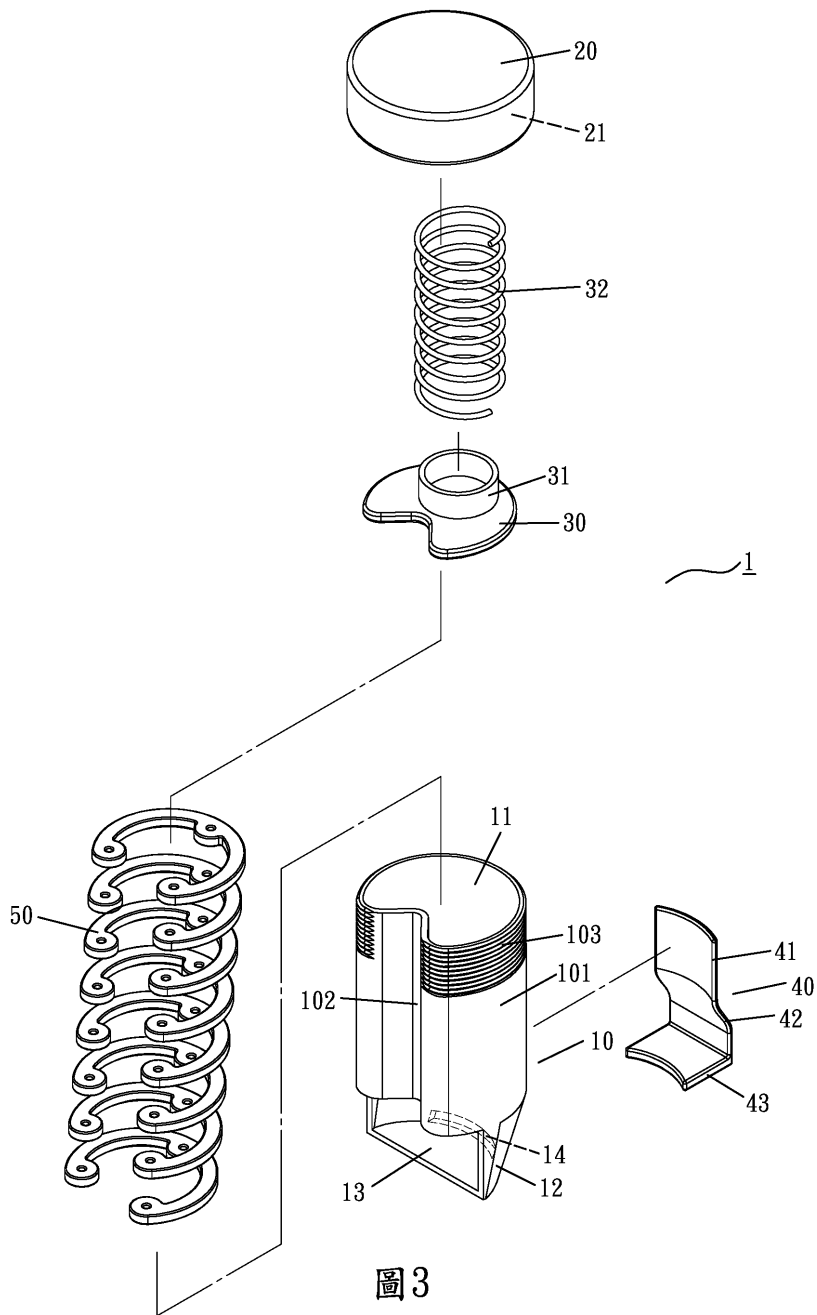


圖2

(4)



(5)

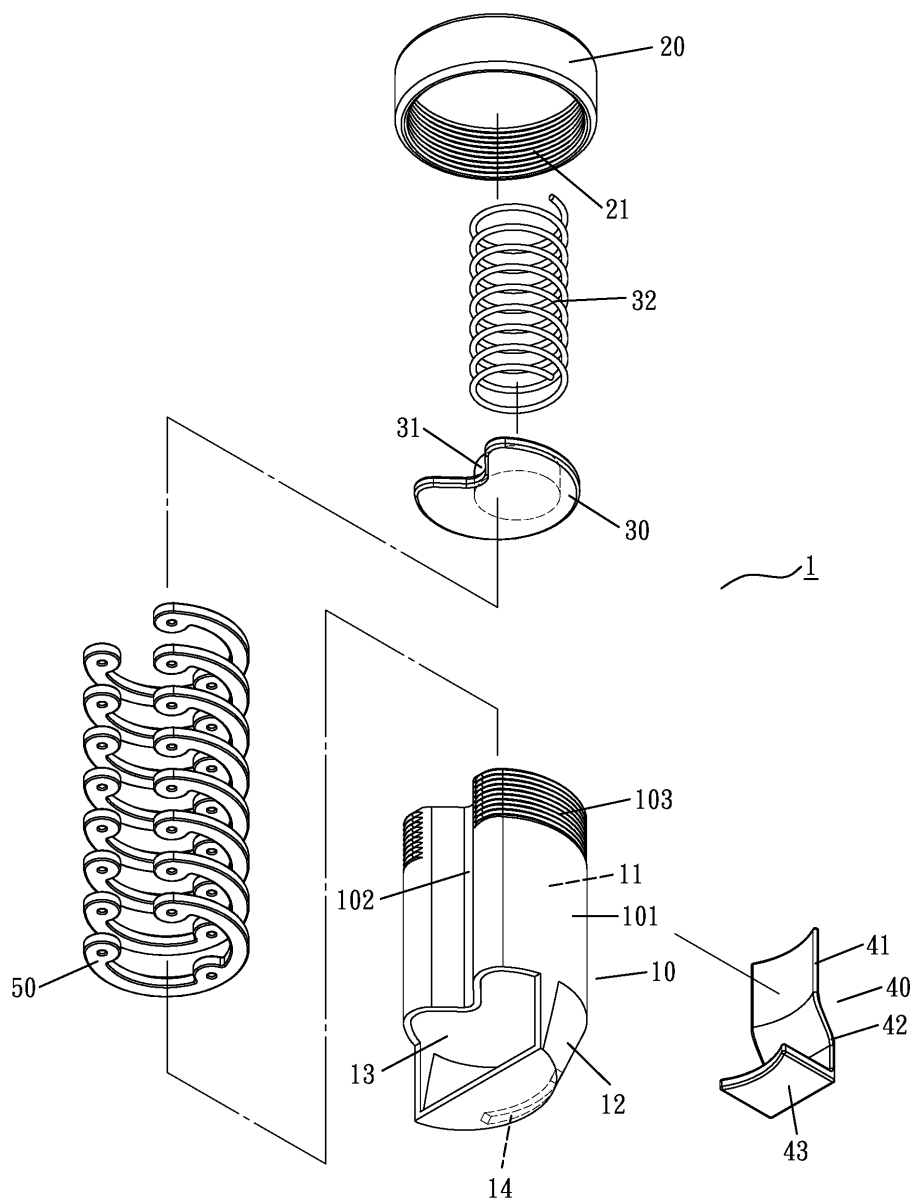


圖4

(6)

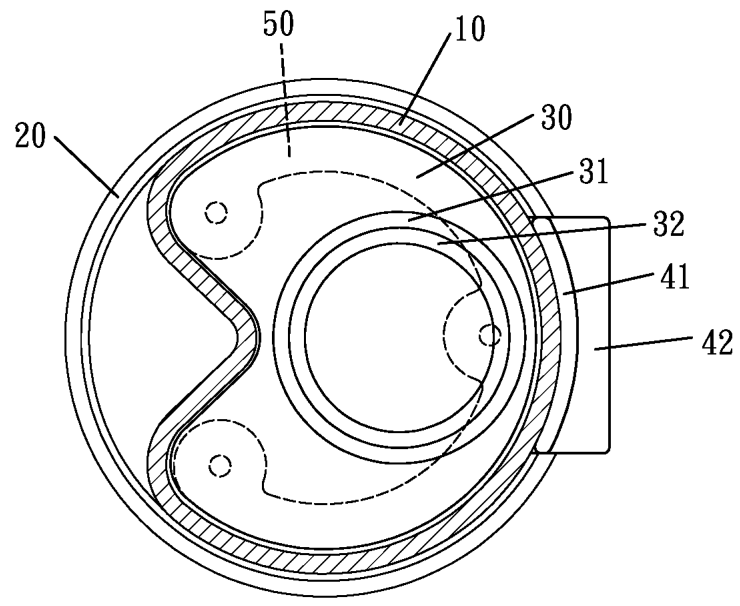


圖5

(7)

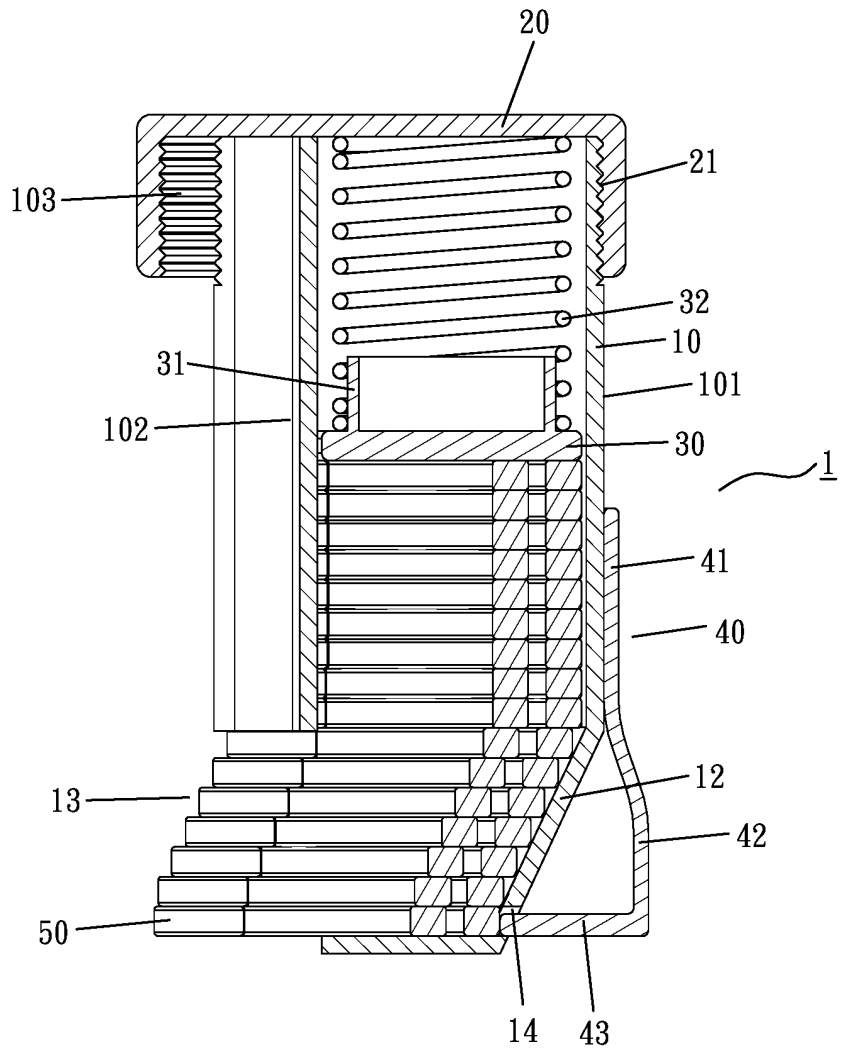


圖6

(8)

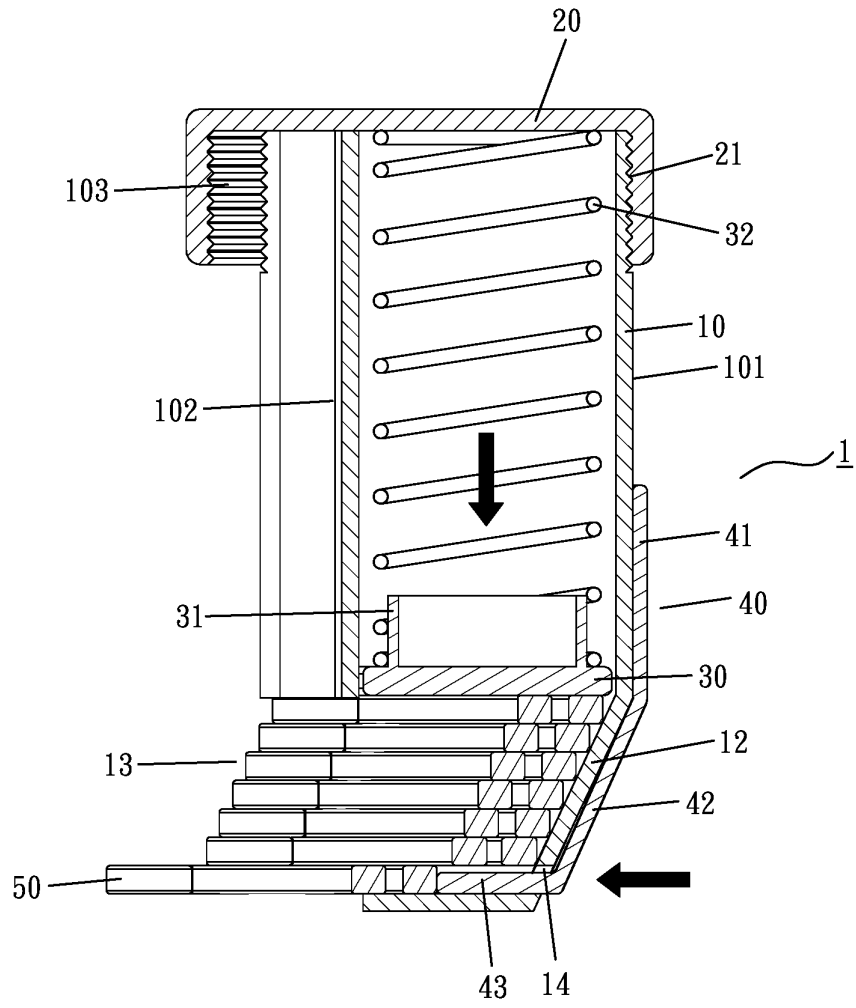


圖7