申請案號：

申請日：
IPC 分類：

【新型摘要】

【中文新型名稱】橡皮擦結合器

【中文】

一種橡皮擦結合器，包括有一殼體，其凹設有一容室，以供橡皮擦容置於容室中。殼體之一側設有一扣件，此扣件可固定結合於筆桿上，藉此將橡皮擦與筆結合在一起，避免橡皮擦遺失。

【指定代表圖】第（１）圖。

【代表圖之符號簡單說明】

殼體１	開口１２
扣件１３	夾部１３１
穿孔１４	排齒部１４１
橡皮擦２	筆桿３
推抵件４	

【新型說明書】

【中文新型名稱】橡皮擦結合器

【技術領域】

【0001】　本創作與文具用品有關，尤指一種連接橡皮擦與筆之結合器。

【先前技術】

【0002】　按，使用鉛筆寫字時，可使用橡皮擦拭去寫錯的部分以進行更正。鉛筆與橡皮擦雖然是搭配使用，但二者分別為獨立的個體，並未綁定在一起，加上橡皮擦的體積通常較小，因而容易遺失，且遺失後難以發覺，等到要用的時候才發現，但此時已造成不方便。

【0003】　現在市面上有一種解決上述問題的鉛筆產品，其係在鉛筆的頂端設有一小塊橡皮擦，藉此將橡皮擦結合於鉛筆上，可達到不容易遺失且使用方便的優點。惟此種產品之橡皮擦的體積較獨立販售、使用的橡皮擦更小，在鉛筆尚未消耗殆盡之前早已用完，且無法替換新品繼續使用。另一方面，為了成本及售價的考量，此種產品之橡皮擦的品質通常較差（質地較硬且粗糙），導致擦拭效果不好且容易損傷紙面，仍為不理想的產品。

【0004】　有鑑於此，如何改進上述問題即為本創作所欲解決之首要課題。

【新型內容】

【0005】　本創作之主要目的在於提供一種橡皮擦結合器，其可收容橡皮擦，且透過一扣件固定於筆上，藉此將橡皮擦結與筆相結合，達到防止橡皮擦遺失之功效。

【0006】　為達前述之目的，本創作提供一種橡皮擦結合器，其包括有：

一殼體，其凹設有一供橡皮擦容置之容室，且該容室具有一開口；

一扣件，其設於該殼體之一側；該扣件用以與筆固定結合。

【0007】　於一實施例中，該扣件包括有兩個相對之夾部，兩夾部之間形成有一供筆穿伸之空間；兩夾部具有彈性而可常態地朝彼此方向樞擺，藉此夾住筆。

【0008】　於一實施例中，該殼體一側設有一連通至該容室之穿孔；一推抵件可移動地穿設於該穿孔並伸入該容室，且該推抵件可朝該開口之方向移動。

【0009】　更進一步地，該穿孔之一側設有一排齒部，且該推抵件對應該排齒部之一側伸設有一常態張開的彈片並卡抵於該排齒部，而該彈片受壓後將平靠於該推抵件而脫離該排齒部。

【0010】　而本創作之上述目的與優點，不難從下述所選用實施例之詳細說明與附圖中獲得深入了解。

【圖式簡單說明】

【0011】

第１圖為本創作之立體示意圖；

第２圖為本創作之立體分解示意圖；

第３圖為本創作推抵件之使用狀態剖面示意圖；

第４、５圖為本創作推抵件於穿孔中之動作狀態示意圖。

【實施方式】

【0012】　請參閱第１、２圖，所示者為本創作提供之橡皮擦結合器，其包括有一殼體１，該殼體１自其頂面凹設有一容室１１，該容室１１具有一開口１２，俾供一橡皮擦２經該開口１２容置於該容室１１中。於本實施例中，該殼體１及該容室１１之形狀形成與一般常見的橡皮擦形狀相對應的方形。

【0013】　承上，該殼體１之一側設有一扣件１３，用以固定結合於一筆桿３上。於本實施例中，該扣件１３包括有兩個相對之夾部１３１，其以塑膠材料製成而具有可變形之彈性，藉此可常態地朝彼此方向樞擺而產生夾合的動作。兩夾部１３１之間具有一空間１３２，當筆桿３伸於該空間１３２中則可被兩夾部１３１夾住，而使該殼體１固定於筆桿３上。

【0014】　藉由上述結構，橡皮擦２容置於該殼體１之容室１１中，且該殼體１利用該扣件１３固定於筆桿３上，則橡皮擦２可與筆桿３結合為一體，藉此減少橡皮擦２遺失的情形。另一方面，利用該扣件１３之彈性，對於不同粗細的筆桿亦可穩固地夾住，令本創作泛用於各種筆。

【0015】　而欲取用橡皮擦２時，需將橡皮擦２自該容室１１中取出。於本實施例中，該殼體１設有一推抵件４，藉以將橡皮擦２自該容室１１中推出。細言之，該殼體１之一側設有一連通至該容室１１之穿孔１４，該穿孔１４沿該殼體１之高度方向延伸，且一推抵件４經該穿孔１４伸入該容室１１。如第３圖所示，橡皮擦２於該容室１１中以底端抵於該推抵件４，據此，使用

者可推動該推抵件４沿該穿孔１４移動，即可將橡皮擦２自該容室１１中推出。

【0016】　此外，於本實施例中，如第２、４圖所示，該穿孔１４之一側設有一排齒部１４１，而該推抵件４對應該排齒部１４１之一側伸設有一彈片４１，該彈片４１具有彈性而常態地呈現張開狀，並卡抵於該排齒部１４１，令該推抵件４定位於該穿孔１４中；而如第５圖所示，當該彈片４１被施壓變形而平靠於該推抵件４時，該彈片４１即脫離該排齒部１４１，進而令該推抵件４在該穿孔１４中形成可移動之狀態。據此可調整該推抵件４定位於該穿孔１４之位置，當橡皮擦２隨著使用而變小後，只要按壓該彈片４１並推動該推抵件４朝該開口方向移動，即可將橡皮擦２之一部分推出該開口並加以定位，便於取用。

【0017】　惟，以上實施例之揭示僅用以說明本創作，並非用以限制本創作，故舉凡等效元件之置換仍應隸屬本創作之範疇。

【0018】　綜上所述，可使熟知本項技藝者明瞭本創作確可達成前述目的，實已符合專利法之規定，爰依法提出申請。

【符號說明】

【0019】

殼體１	容室１１
開口１２	扣件１３
夾部１３１	空間１３２
穿孔１４	排齒部１４１
橡皮擦２	筆桿３

推抵件４　　彈片４１

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種橡皮擦結合器，其包括有：

一殼體，其凹設有一供橡皮擦容置之容室，且該容室具有一開口；

一扣件，其設於該殼體之一側；該扣件用以與筆固定結合。

【第2項】 如請求項１所述之橡皮擦結合器，其中，該扣件包括有兩個相對之夾部，兩夾部之間形成有一供筆穿伸之空間；兩夾部具有彈性而可常態地朝彼此方向樞擺，藉此夾住筆。

【第3項】 如請求項１所述之橡皮擦結合器，其中，該殼體一側設有一連通至該容室之穿孔；一推抵件可移動地穿設於該穿孔並伸入該容室，且該推抵件可朝該開口之方向移動。

【第4項】 如請求項３所述之橡皮擦結合器，其中，該穿孔之一側設有一排齒部，且該推抵件對應該排齒部之一側伸設有一常態張開的彈片並卡抵於該排齒部，而該彈片受壓後將平靠於該推抵件而脫離該排齒部。

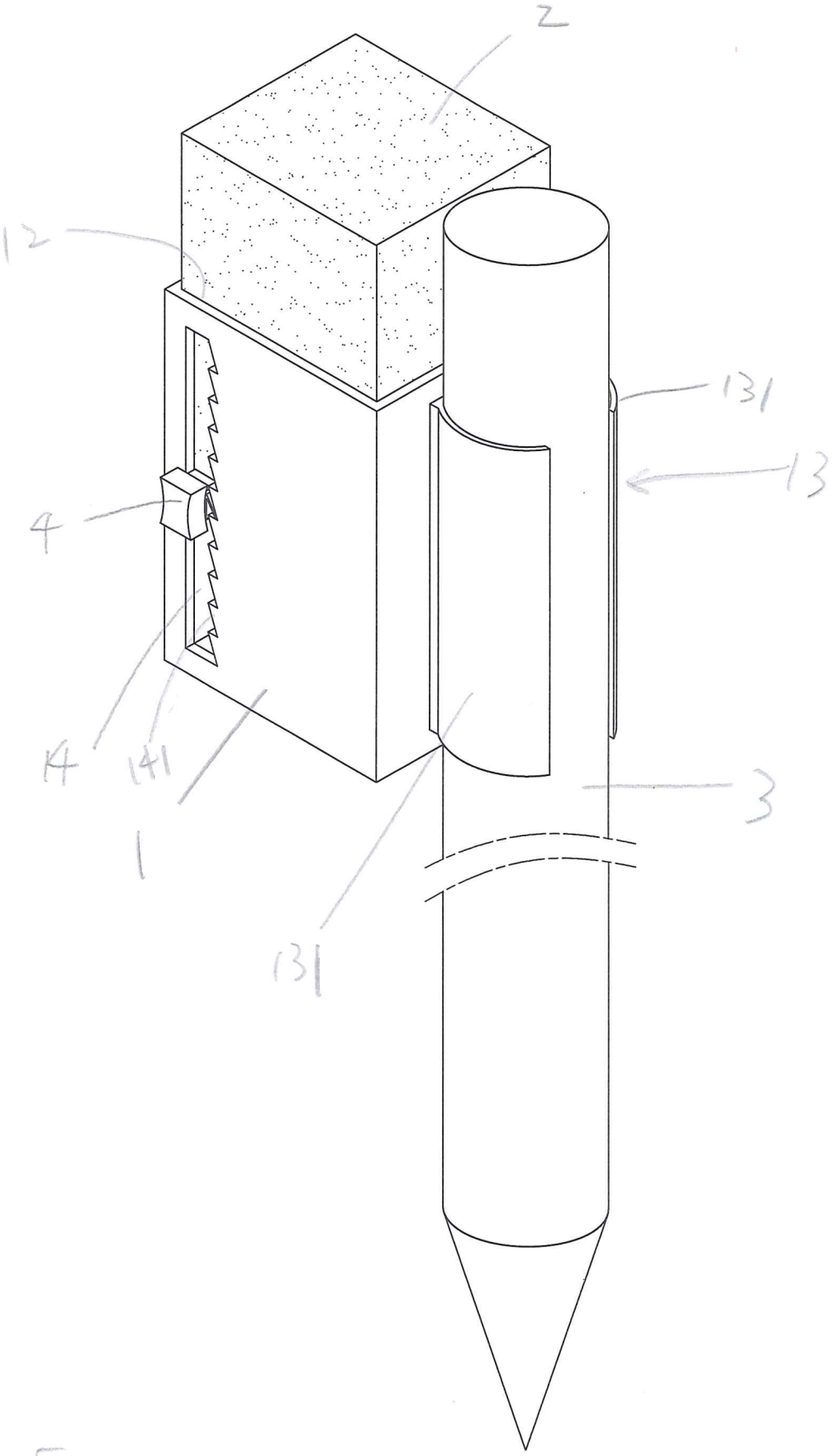


Fig 1

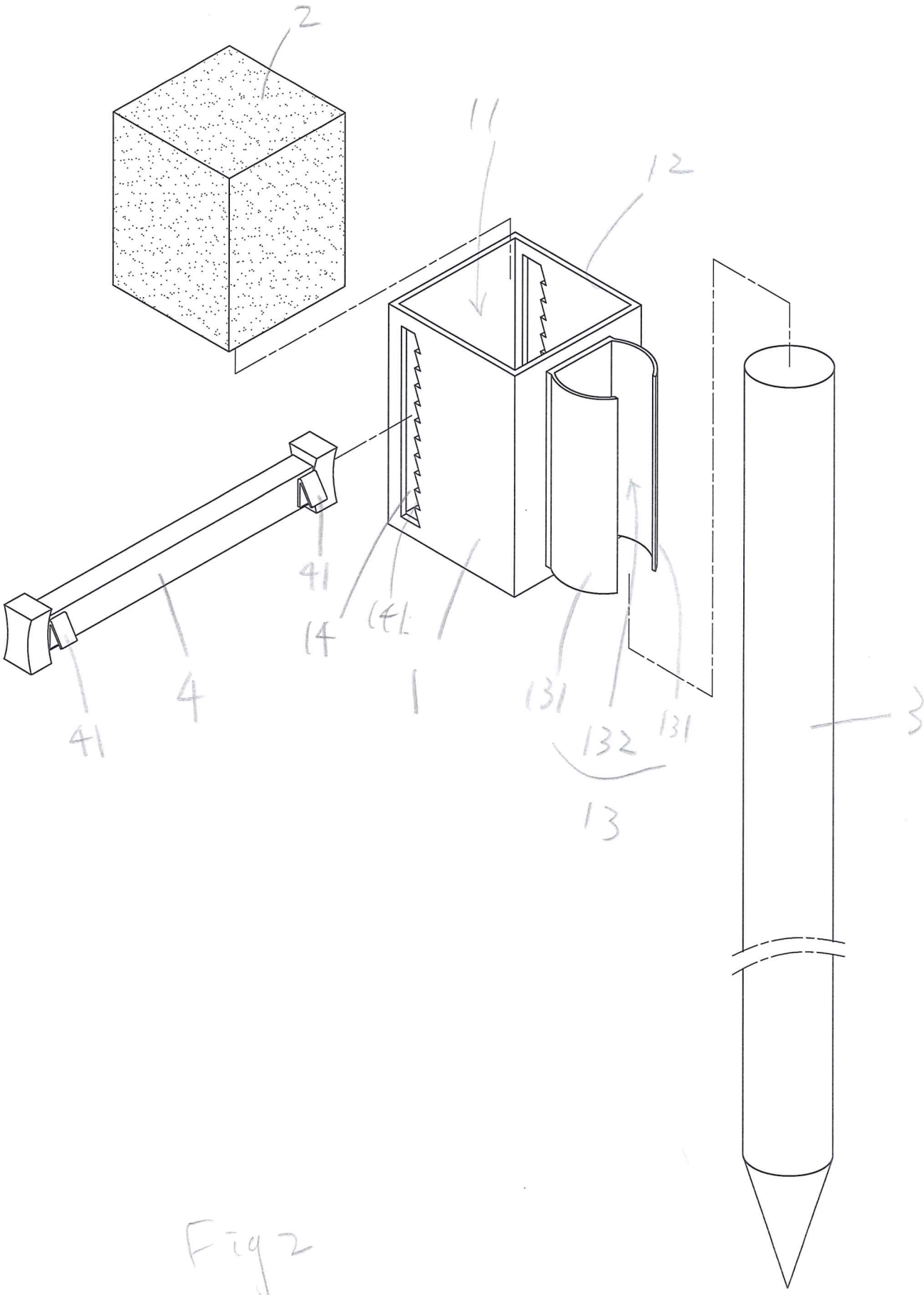


Fig 2

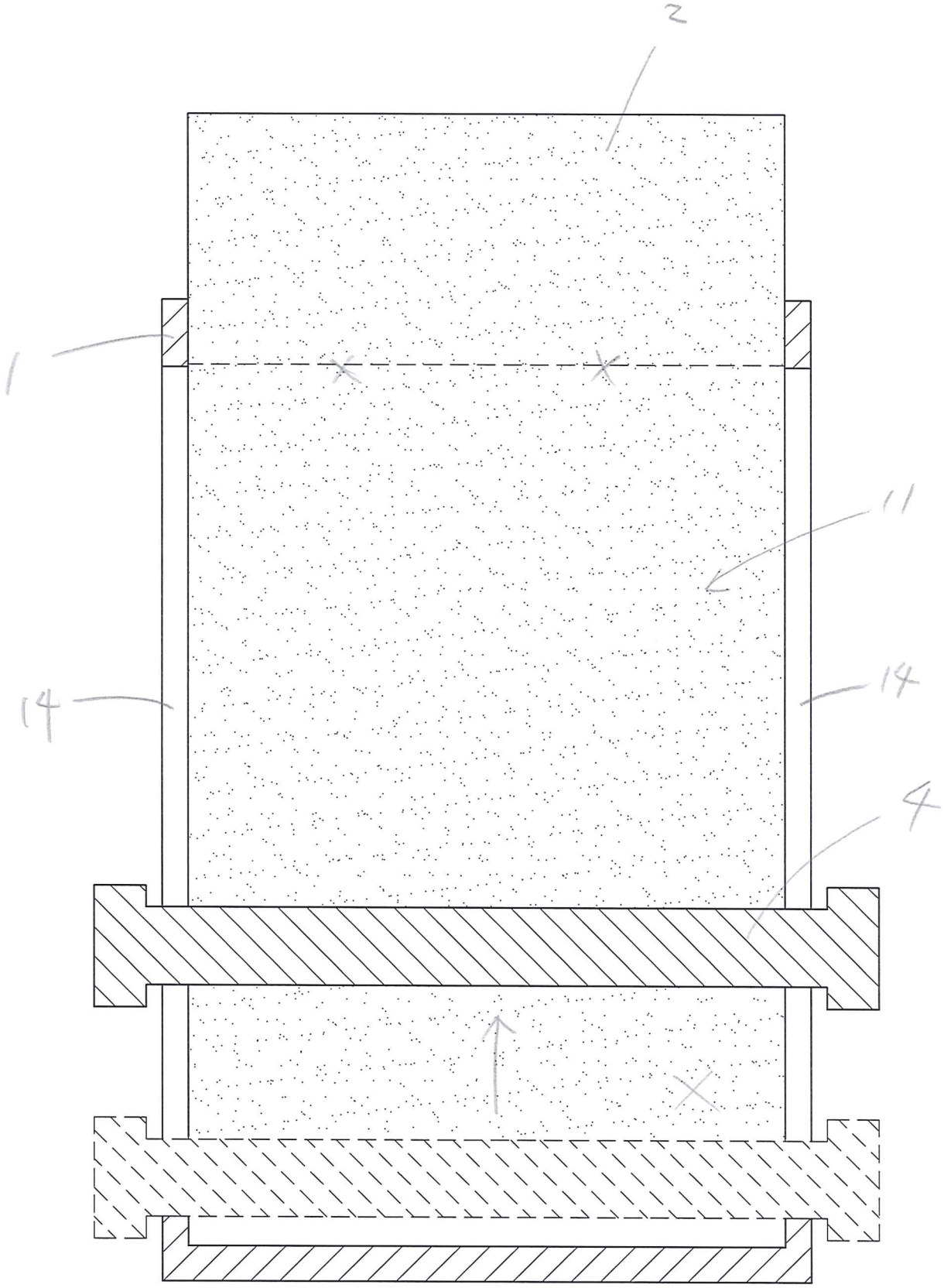


Fig 3

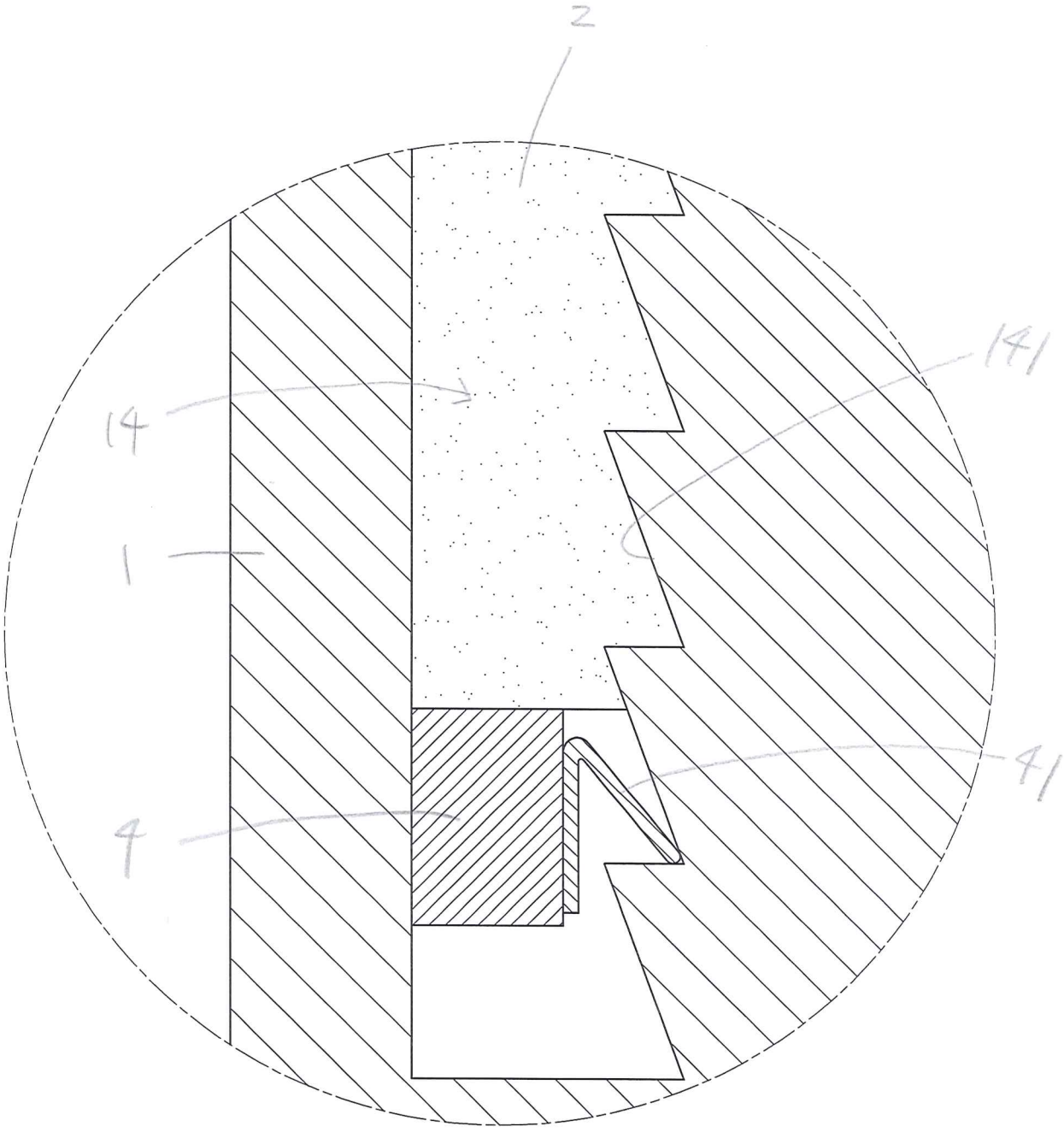


Fig 4

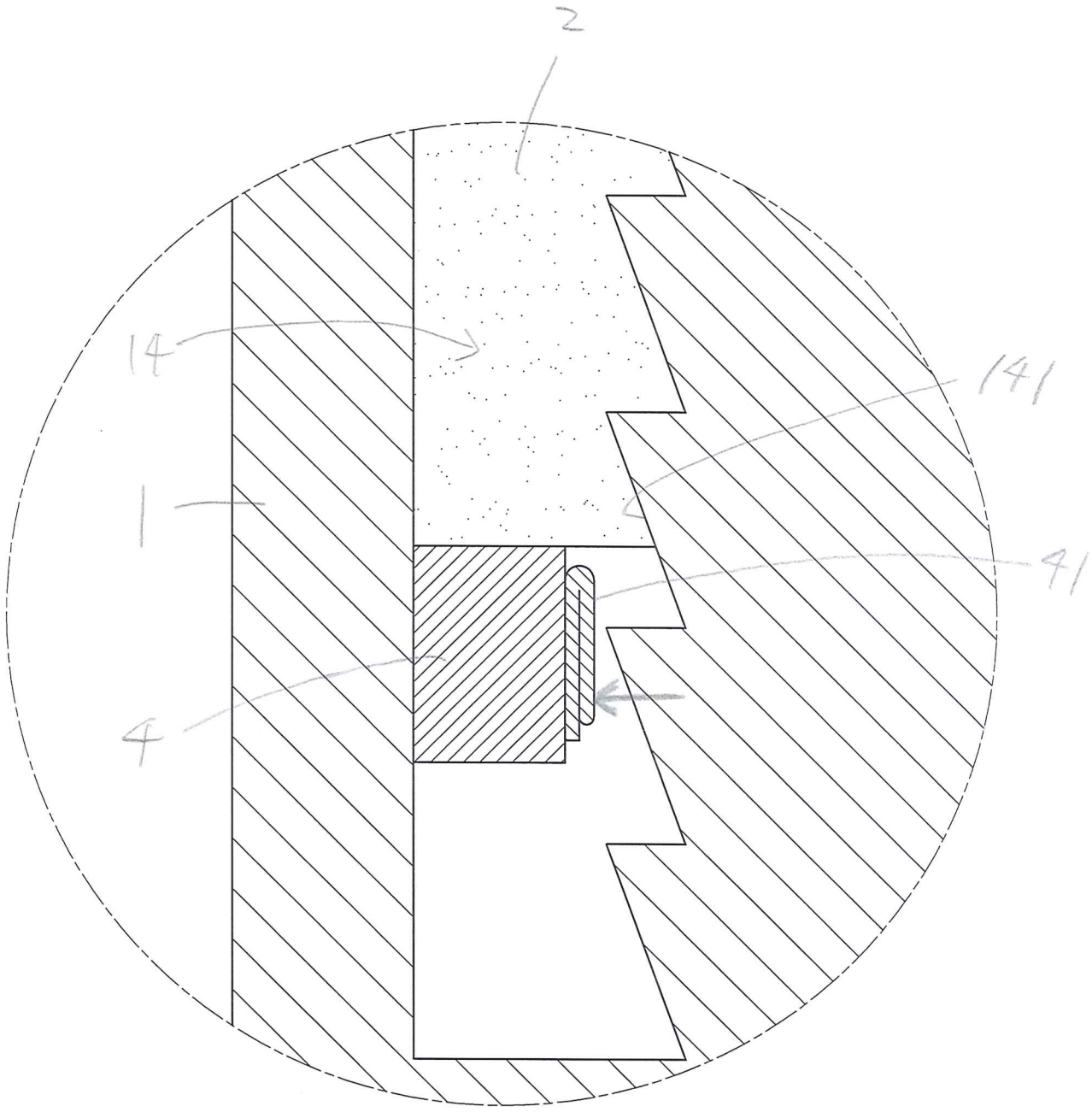


Fig 5