



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201626640 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 10

(21) 申请号 200920267996. 7

(22) 申请日 2009. 10. 29

(73) 专利权人 永杨兴业股份有限公司

地址 中国台湾台中县

(72) 发明人 黄世宗

(74) 专利代理机构 中国商标专利事务所有限公

司 11234

代理人 万学堂 宋迎

(51) Int. Cl.

B65D 85/30 (2006. 01)

B65D 81/05 (2006. 01)

B65D 51/24 (2006. 01)

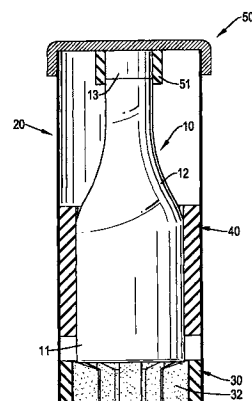
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

防玻璃瓶破裂的包装结构

(57) 摘要

一种防玻璃瓶破裂的包装结构, 是包括一玻璃瓶包装盒、一瓶底缓冲垫及一瓶身缓冲垫; 该玻璃瓶包装盒是于一内部形成有一可置放玻璃瓶的容置空间; 该瓶底缓冲垫是位于该容置空间内并紧配固设于该玻璃瓶包装盒的一底部而可供玻璃瓶的瓶底抵靠; 该瓶身缓冲垫是可套设于玻璃瓶的瓶身并贴覆于该玻璃瓶包装盒的内周壁。



1. 一种防玻璃瓶破裂的包装结构,其特征在于,包括:
一玻璃瓶包装盒,其是于一内部形成有一可置放玻璃瓶的容置空间;
一瓶底缓冲垫,其是位于该容置空间内并固设于该玻璃瓶包装盒的一底部而可供玻璃瓶的瓶底抵靠,其中该瓶底缓冲垫的一外周面是贴覆于该玻璃瓶包装盒的一内周壁;以及
一瓶身缓冲垫,其是可套设于玻璃瓶的瓶身且该瓶身缓冲垫的一外周面是贴覆于该玻璃瓶包装盒的内周壁,该瓶身缓冲垫是设有一瓶身套孔及一缓冲面;该瓶身套孔是轴向形成于该瓶身缓冲垫的中间位置并可套设于玻璃瓶的瓶身的外周面;该缓冲面是形成于该瓶身套孔的一内周壁。
2. 如权利要求1所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其特征在于,其中是另设有一瓶口卡掣盖,该瓶口卡掣盖是盖设于前述的玻璃瓶包装盒的一顶端并设有一卡掣凸缘,该卡掣凸缘是由该瓶口卡掣盖的一底面环凸设而成并可将玻璃瓶的瓶口的外周面卡掣固定。
3. 如权利要求1或2所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其特征在于,其中前述的瓶底缓冲垫是设有一穿孔及多个抵压片;该穿孔是轴向形成于该瓶底缓冲垫的中间位置;该多个抵压片是间隔凸设于该穿孔的一内周壁而可支撑玻璃瓶的瓶底。
4. 如权利要求3所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其特征在于,其中前述的抵压片为梯形。
5. 如权利要求1或2所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其特征在于,其中前述的瓶身缓冲垫是呈环形套体形式且该瓶身缓冲垫的长度是大致占玻璃瓶的高度的一半。
6. 如权利要求3所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其特征在于,其中前述的瓶身缓冲垫是呈环形套体形式且该瓶身缓冲垫的长度是大致占玻璃瓶的高度的一半。
7. 如权利要求4所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其特征在于,其中前述的瓶身缓冲垫是呈环形套体形式且该瓶身缓冲垫的长度是大致占玻璃瓶的高度的一半。
8. 如权利要求1或2所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其特征在于,其中前述的瓶身缓冲垫是呈环形条状且小于玻璃瓶的高度的一半。
9. 如权利要求5所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其特征在于,其中前述的瓶底缓冲垫与前述的瓶身缓冲垫是为一体连结而形成一缓冲套筒。
10. 如权利要求1或2所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其特征在于,其中前述的缓冲面是呈波浪状。

防玻璃瓶破裂的包装结构

技术领域

[0001] 本实用新型是涉及一种包装物品的结构,尤指一种防玻璃瓶破裂的包装结构。

背景技术

[0002] 目前一般包装玻璃瓶的方式,是利用报纸、泡棉或软性材料等塞至玻璃瓶包装盒内,避免玻璃瓶与玻璃瓶包装盒碰撞,或在玻璃瓶包装盒遭受撞击时能缓冲施加于玻璃瓶的冲击力量。

[0003] 然而,一般用人工方式包装报纸、泡棉或软性材料至玻璃瓶包装盒时,其填塞不紧实、无法完整包覆玻璃瓶而造成缓冲方向不平均,玻璃瓶仍然具有破裂的风险。

[0004] 另外,坊间业者也会制造规格化的泡棉而贴覆套设于玻璃瓶的外周面;虽然能够包覆玻璃瓶,但是却无法配合玻璃瓶包装盒的形状而紧实填塞,导致玻璃瓶与玻璃瓶包装盒仍有位移空间,玻璃瓶包装盒遭受撞击时仍有破裂的风险。

[0005] 因此,一般习知的防玻璃瓶破裂的包装结构存有填塞不紧实以及缓冲方向不平均的缺点,实有改善的必要。

实用新型内容

[0006] 为解决现有的防玻璃瓶破裂的包装结构有关于填塞不紧实以及缓冲方向不平均的不足与限制,本实用新型的目的在于提供一种防玻璃瓶破裂的包装结构,其是利用瓶底缓冲垫及瓶身缓冲垫贴覆于玻璃瓶及玻璃瓶包装盒,藉此,能够达到填塞紧实的目的且玻璃瓶与玻璃瓶包装盒无位移空间,减少因碰撞而破裂的风险。

[0007] 本实用新型所运用的技术手段在于提供一种防玻璃瓶破裂的包装结构,包括:

[0008] 一玻璃瓶包装盒,其是于一内部形成有一可置放玻璃瓶的容置空间;

[0009] 一瓶底缓冲垫,其是位于该容置空间内并固设于该玻璃瓶包装盒的一底部而可供玻璃瓶的瓶底抵靠,其中该瓶底缓冲垫的一外周面是贴覆于该玻璃瓶包装盒的一内周壁;以及

[0010] 一瓶身缓冲垫,其是可套设于玻璃瓶的瓶身且该瓶身缓冲垫的一外周面是贴覆于该玻璃瓶包装盒的内周壁,该瓶身缓冲垫是设有一瓶身套孔及一缓冲面;该瓶身套孔是轴向形成于该瓶身缓冲垫的中间位置并可套设于玻璃瓶的瓶身的外周面;该缓冲面是形成于该瓶身套孔的一内周壁。

[0011] 所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其中是另设有一瓶口卡掣盖,该瓶口卡掣盖是盖设于前述的玻璃瓶包装盒的一顶端并设有一卡掣凸缘,该卡掣凸缘是由该瓶口卡掣盖的一底面环凸设而成并可将玻璃瓶的瓶口的外周面卡掣固定。

[0012] 所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其中前述的瓶底缓冲垫是设有一穿孔及多个抵压片;该穿孔是轴向形成于该瓶底缓冲垫的中间位置;该多个抵压片是间隔凸设于该穿孔的一内周壁而可支撑玻璃瓶的瓶底。

[0013] 所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其中前述的抵压片为梯形。

[0014] 所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其中前述的瓶身缓冲垫是呈环形套体形式且该瓶身缓冲垫的长度是大致占玻璃瓶的高度的一半。

[0015] 所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其中前述的瓶身缓冲垫是呈环形条状且小于玻璃瓶的高度的一半。

[0016] 所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其中前述的瓶底缓冲垫与前述的瓶身缓冲垫是为一体连结而形成一缓冲套筒。

[0017] 所述的防玻璃瓶破裂的包装结构,其中前述的缓冲面是呈波浪状。

[0018] 本实用新型所提供的防玻璃瓶破裂的包装结构,可以获得的具体效益及功效增进至少包括:

[0019] 1. 填塞紧实：本实用新型的瓶底缓冲垫及瓶身缓冲垫皆配合不同的玻璃瓶及不同的玻璃瓶包装盒设置而成，皆能贴覆于玻璃瓶及玻璃瓶包装盒，另外，可用瓶口卡掣盖配合使用；藉此，能够达到填塞紧实的目的且玻璃瓶与玻璃瓶包装盒无位移空间，减少因碰撞而破裂的风险。

[0020] 2. 缓冲方向平均:本实用新型的瓶底缓冲垫、瓶身缓冲垫及瓶口卡掣盖,是针对玻璃瓶的瓶底、瓶身及瓶口作全方位的缓冲保护;无论冲击力量从任何方向施加,皆能有缓冲的作用,其实用性极佳。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型第一较佳实施例的立体外观图。

[0022] 图2是本实用新型第一较佳实施例的分解图。

[0023] 图3是本实用新型第一较佳实施例的剖面图。

[0024] 图4是本实用新型第二较佳实施例的剖面图。

[0025] 图 5 是本实用新型第三较佳实施例的剖面图。

[0026] 【主要组件符号说明】

[0027] 10--玻璃瓶

[0028] 11--瓶底

[0029] 12--瓶身

[0030] 13--瓶口

[0031] 20--玻璃瓶包装盒

[0032] 21--容置空间

[0033] 30--瓶底缓冲垫

[0034] 31-- 穿孔 32-- 抵压片

[0035] 40-- 瓶身缓冲垫

[0036] 41-- 瓶身套孔 42-- 缓冲面

[0037] 50-- 瓶口卡掣盖

[0038] 51--卡掣凸缘

[0039] 60--缓冲套筒

具体实施方式

[0040] 为能详细了解本实用新型的技术特征及实用功效,并可依照说明书的内容来实施,兹进一步以如图式所示的较佳实施例,详细说明如后:

[0041] 本实用新型所提供的一种防玻璃瓶破裂的包装结构的第一较佳实施例,如图 1 所示,是包括:一玻璃瓶 10、一玻璃瓶包装盒 20、一瓶底缓冲垫 30、一瓶身缓冲垫 40 与一瓶口卡掣盖 50 等组件,其中:

[0042] 如图 1、2 所示,该玻璃瓶 10 是大致呈圆柱体形式并形成有一瓶底 11、一瓶身 12 及一瓶口 13;该玻璃瓶 10 的截面形状可为方形、椭圆形或多边形等,在此不作特定的限制。

[0043] 如图 1、2 所示,该玻璃瓶包装盒 20 是大致呈中空圆柱盒体形式并于内部形成有一容置空间 21,且该玻璃瓶 10 是设于该容置空间 21 内,其中该瓶底 11 是邻近于该玻璃瓶包装盒 20 的一底部;该玻璃瓶包装盒 20 的截面形状是可与该玻璃瓶 10 相同或相异,在此不作特定的限制。

[0044] 如图 1 至图 3 所示,该瓶底缓冲垫 30 是配合该玻璃瓶包装盒 20 而呈环体形式并由弹性材质制成,例如泡棉或橡胶等;该瓶底缓冲垫 30 是位于该容置空间 21 内并固设于该玻璃瓶包装盒 20 的底部,其中,该瓶底缓冲垫 30 的一顶面是与该玻璃瓶 10 的瓶底 11 相互抵靠,该瓶底缓冲垫 30 的一外周面是贴覆于该玻璃瓶包装盒 20 的一内周壁;

[0045] 该瓶底缓冲垫 30 是设有一穿孔 31 及多个抵压片 32;该穿孔 31 是轴向形成于该瓶底缓冲垫 30 的中间位置;该多个抵压片 32 是间隔凸设于该穿孔 31 的一内周壁且各抵压片 32 的一顶面是分别支撑该瓶底 11;较佳地,各抵压片 32 是呈梯形。

[0046] 如图 1 至图 3,该瓶身缓冲垫 40 是配合该玻璃瓶包装盒 20 而呈环形套体形式,该瓶身缓冲垫 40 是套设于该玻璃瓶 10 的瓶身 12 的一外周面且该瓶身缓冲垫 40 的一外周面是贴覆于该玻璃瓶包装盒 20 的内周壁;该瓶身缓冲垫 40 是由弹性材质制成,例如泡棉或橡胶等;较佳地,该瓶身缓冲垫 40 的长度是大致占该玻璃瓶 10 的高度的一半;

[0047] 该瓶身缓冲垫 40 是设有一瓶身套孔 41 及一缓冲面 42;该瓶身套孔 41 是轴向形成于该瓶身缓冲垫 40 的中间位置并套设于该瓶身 12 的外周面,该瓶身套孔 41 是配合该玻璃瓶 10 而呈圆形;

[0048] 该缓冲面 42 是形成于该瓶身套孔 41 的一内周壁且呈波浪状。

[0049] 如图 1 至图 3,该瓶口卡掣盖 50 是配合该玻璃瓶包装盒 20 而呈圆形盖体形式,该瓶口卡掣盖 50 是盖设于该玻璃瓶包装盒 20 的一顶端并设有一卡掣凸缘 51,该卡掣凸缘 51 是由该瓶口卡掣盖 50 的一底面环凸设而成并将该玻璃瓶 10 的瓶口 13 的一外周面卡掣固定,该卡掣凸缘 51 是配合该瓶口 13 而呈圆形。

[0050] 如图 4 所示,本实用新型的第二较佳实施例是大致与该第一较佳实施例相同,其中,该瓶身缓冲垫 40 是呈环形条状且小于该玻璃瓶 10 的高度的一半并位于该瓶身 12 的中间位置。

[0051] 如图 5 所示,本实用新型的第三较佳实施例中是大致与该第一较佳实施例相同,其中该瓶底缓冲垫 30 与该瓶身缓冲垫 40 是为一体连结而形成一缓冲套筒 60,该缓冲套筒 60 的一内周壁是贴覆于该玻璃瓶 10 的外周面且该缓冲套筒 60 的一底面是贴覆于该玻璃瓶 10 的底面。

[0052] 本实用新型中,瓶底缓冲垫 30、瓶身缓冲垫 40 及瓶口卡掣盖 50 是皆配合玻璃瓶

10 及玻璃瓶包装盒 20 设置而成,只要能将玻璃瓶 10 固设于玻璃瓶包装盒 20 内而不与玻璃瓶包装盒 20 接触即能产生缓冲作用而避免玻璃瓶 10 破裂;本实用新型对于瓶底缓冲垫 30、瓶身缓冲垫 40 及瓶口卡掣盖 50 的形状皆不作特定的限制。

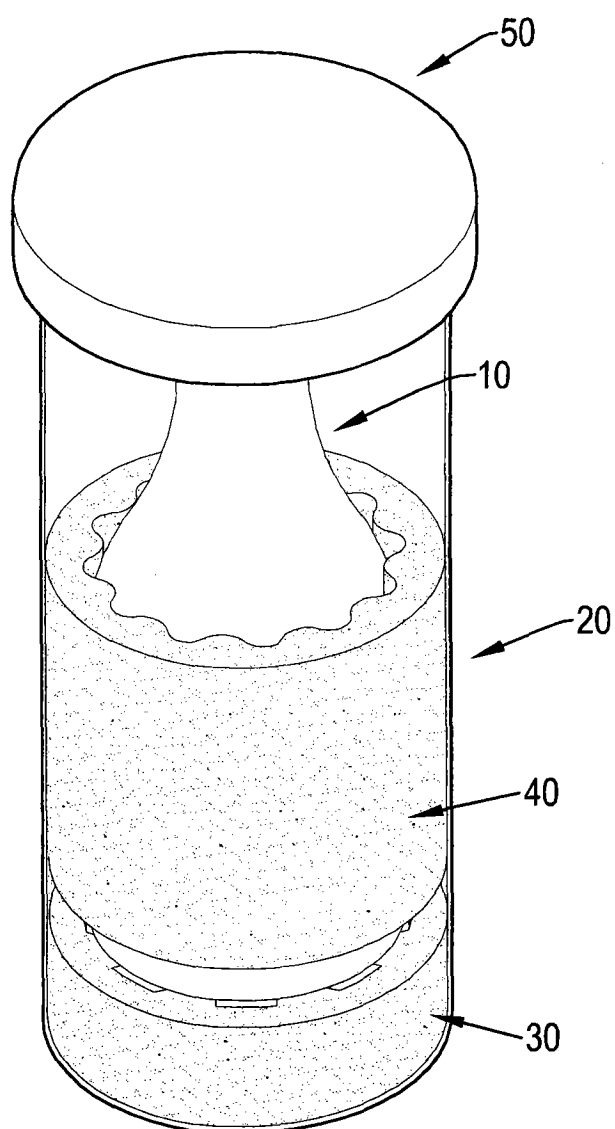


图 1

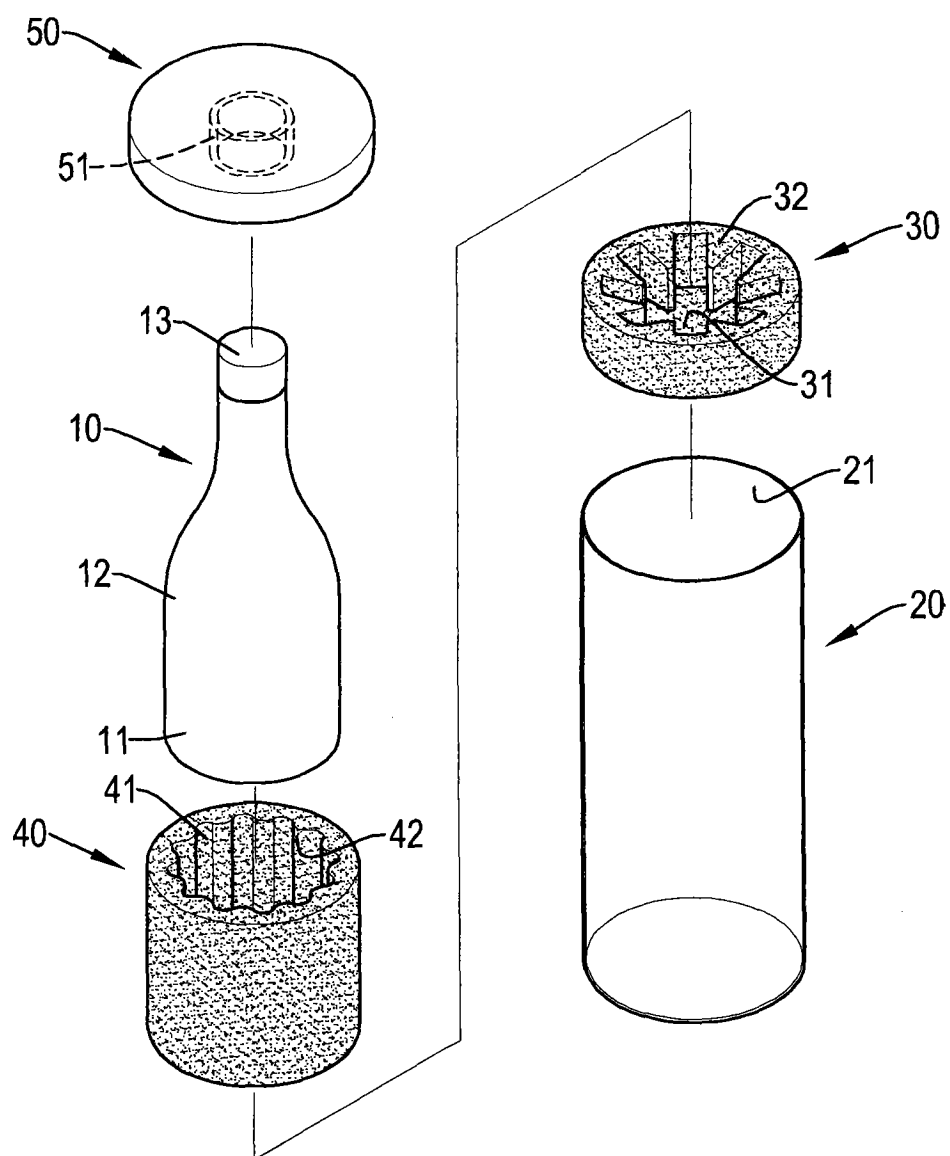


图 2

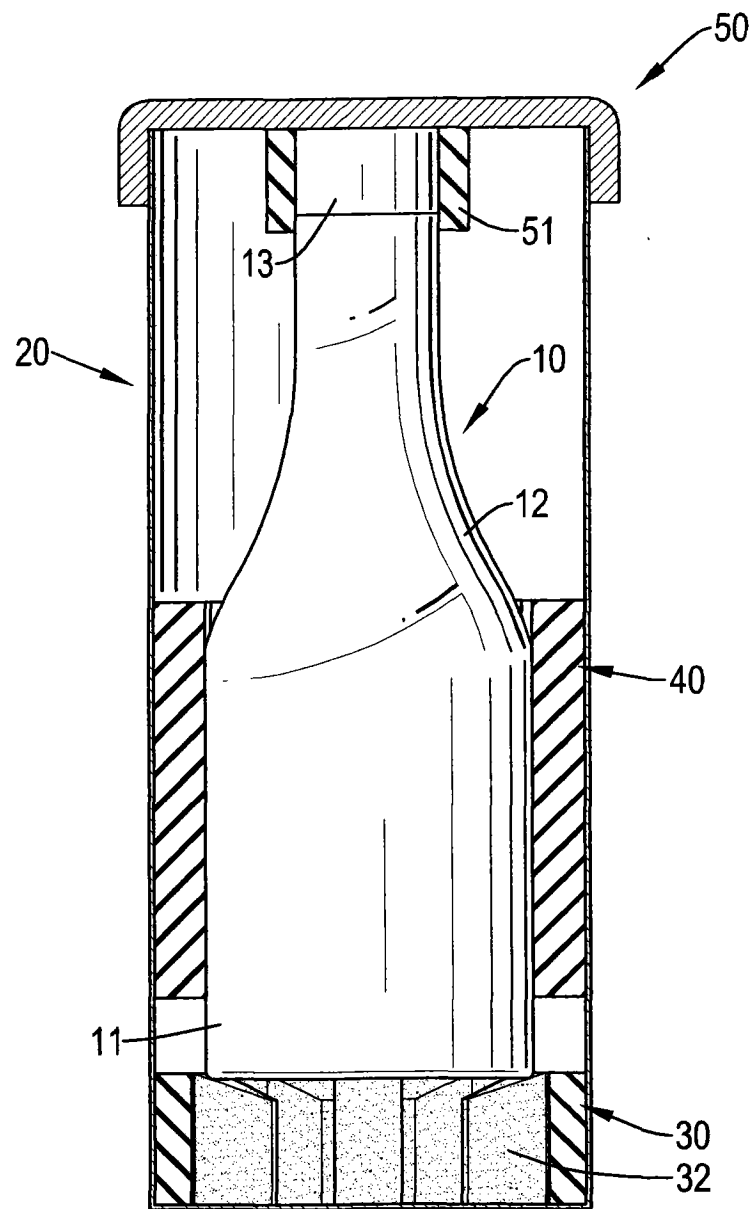


图 3

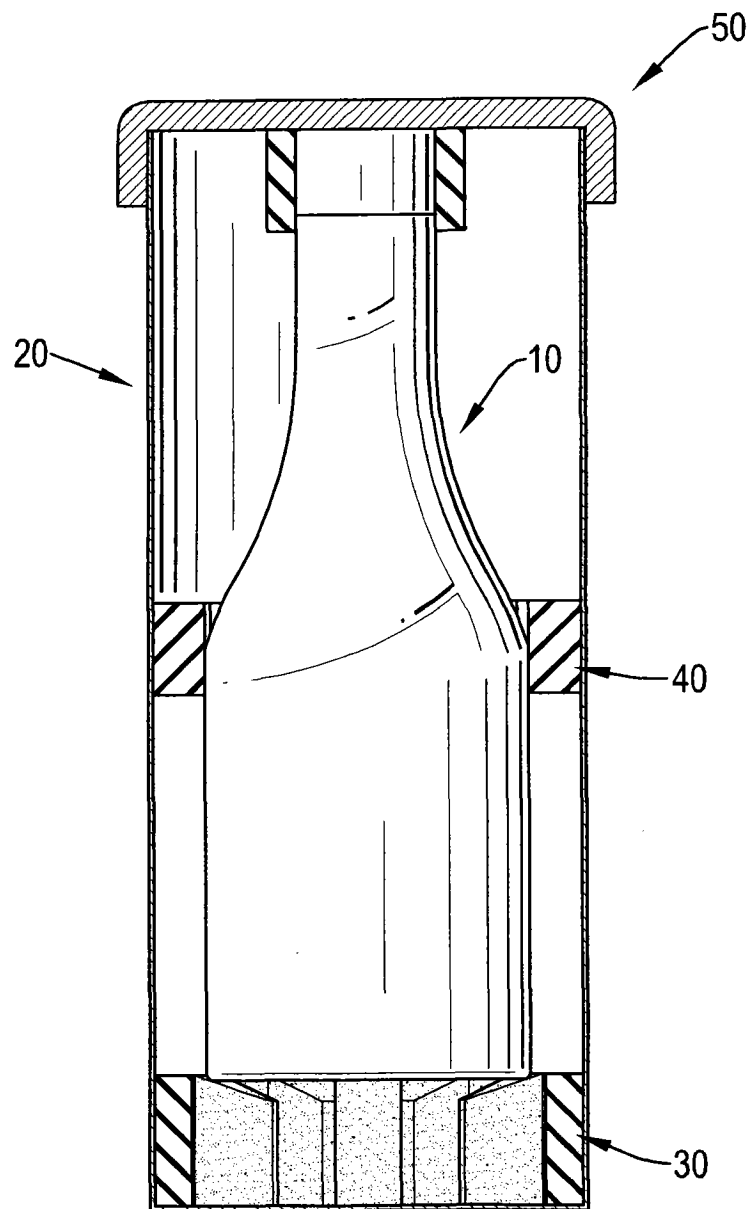


图 4

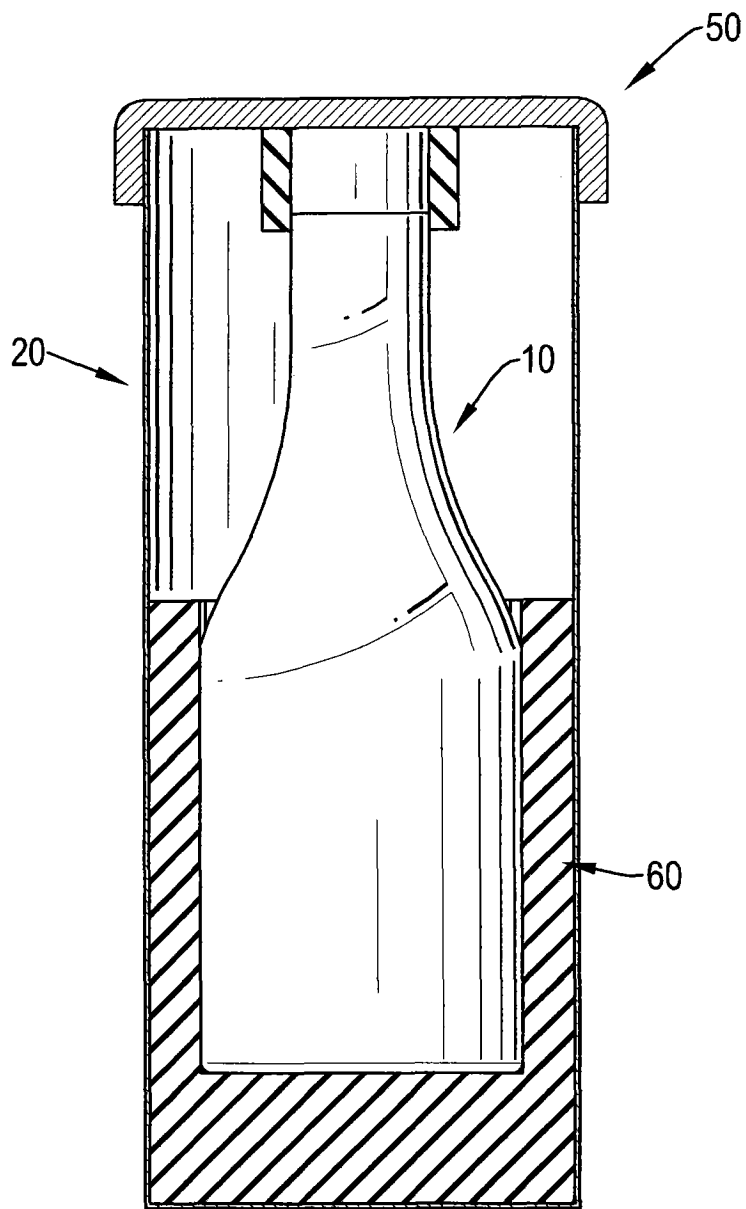


图 5