



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204580921 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520277463. 2

(22) 申请日 2015. 04. 30

(73) 专利权人 刘红春

地址 650000 云南省昆明市五华区龙泉路云南咖啡厂

(72) 发明人 刘红春

(51) Int. Cl.

A47J 31/06(2006. 01)

A47G 19/22(2006. 01)

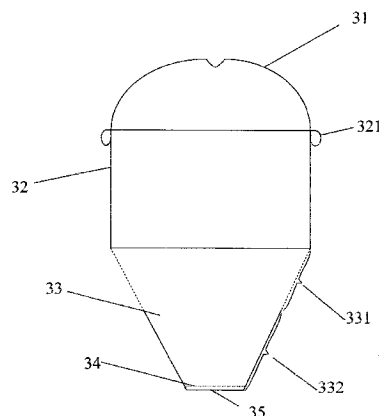
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种保温功能的咖啡冲滤杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种保温功能的咖啡冲滤杯,包括保温杯体和过滤器,保温杯体上设置杯盖;其中:保温杯体用于承接从过滤器中过滤出来的咖啡溶液,并可作为咖啡杯直接饮用咖啡;过滤器嵌入保温杯体中,容纳咖啡粉,承接开水冲泡咖啡,起到冲泡过滤咖啡作用。本实用新型提供了一种保温功能的咖啡冲滤杯,其使用简单,方便携带,其带有冲泡过程保温及冲泡后保温功能和咖啡冲泡旋流效果,提升了咖啡口感和香气。



1. 一种保温功能的咖啡冲滤杯,包括保温杯体(1)和过滤器(3),保温杯体(1)上设置杯盖(2),其特征在于:

保温杯体(1)用于承接从过滤器中过滤出来的咖啡溶液,并可作为咖啡杯直接饮用咖啡;

过滤器(3)嵌入保温杯体(1)中,容纳咖啡粉,承接开水冲泡咖啡,起到冲泡过滤咖啡作用。

2. 如权利要求1中所述的一种保温功能的咖啡冲滤杯,其特征在于:所述过滤器(3)包括提手(31)、不锈钢圆筒(32)、锥形不锈钢滤网(33)、底部双层滤片;

所述不锈钢圆筒(32)上口边沿为外卷边(321),方便嵌入保温杯体(1)时固定过滤器(3),下沿锥形边向内收口,用于连接锥形不锈钢滤网(33);

锥形不锈钢滤网(33),上部固定于不锈钢圆筒(32),下部连接底部双层滤片;锥形不锈钢滤网(33)上段区域(331)设置网孔,下段区域(332)为无孔设计;

锥形不锈钢滤网(33)设置底部双层滤片,底部双层滤片包括由400目以上精细的不锈钢丝网(34)和多孔不锈钢滤片(35)组成;多孔不锈钢滤片(35)为锥形不锈钢滤网(33)的底部,不锈钢丝网(34)位于多孔不锈钢滤片(35)的上方。

3. 根据权利要求2所述的一种保温功能的咖啡冲滤杯,其特征在于:所述上段区域(331)设置网孔孔径小于0.2mm;所述不锈钢丝网(34)便于与下段区域(332)的内壁焊接为一体。

一种保温功能的咖啡冲滤杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型咖啡冲泡器具,具体为一种保温功能的咖啡冲滤杯。

背景技术

[0002] 传统的咖啡冲泡器具使用起来过于繁琐,通常由咖啡滤网、支架和咖啡容器(如咖啡壶)等组合起来使用,不方便携带,饮用时还需要另外配置咖啡杯。传统咖啡冲泡器具,无论使用普通滤纸、滤布或其它滤网,在冲泡过程中都存在热量容易损耗,冲泡后不能保温或另需热源才能保温,滤网冲泡时容易渗出咖啡细粉,滤纸、滤布冲泡咖啡时容易掺入异味等问题,咖啡口感和香气欠佳。

实用新型内容

[0003] 为了克服传统咖啡冲泡器具使用起来过于繁琐,咖啡口感的降低和香气的流失问题,本实用新型提供了一种保温功能的咖啡冲滤杯,其使用简单,方便携带,其带有冲泡过程保温及冲泡后保温功能和咖啡冲泡旋流效果,提升了咖啡口感和香气。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种保温功能的咖啡冲滤杯,包括保温杯体(1)和过滤器(3),保温杯体(1)上设置杯盖(2);其中:

[0006] 保温杯体(1)用于承接从过滤器中过滤出来的咖啡溶液,并可作为咖啡杯直接饮用咖啡;

[0007] 过滤器(3)嵌入保温杯体(1)中,容纳咖啡粉,承接开水冲泡咖啡,起到冲泡过滤咖啡作用。

[0008] 所述过滤器(3)包括提手(31)、不锈钢圆筒(32)、锥形不锈钢滤网(33)、底部双层滤片;

[0009] 所述不锈钢圆筒(32)上口边沿为外卷边(321),方便嵌入保温杯体(1)时固定过滤器(3),下沿锥形边向内收口,用于连接锥形不锈钢滤网(33);

[0010] 锥形不锈钢滤网(33),上部固定于不锈钢圆筒(32),下部连接底部双层滤片;锥形不锈钢滤网(33)上段区域(331)设置网孔,下段区域(332)为无孔设计;

[0011] 锥形不锈钢滤网(33)设置底部双层滤片,底部双层滤片包括由400目以上精细的不锈钢丝网(34)和多孔不锈钢滤片(35)组成;多孔不锈钢滤片(35)为锥形不锈钢滤网(33)的底部,不锈钢丝网(34)位于多孔不锈钢滤片(35)的上方。

[0012] 作为改进,所述上段区域(331)设置网孔孔径小于0.2mm;所述不锈钢丝网(34)便于与下段区域(332)的内壁焊接为一体。

[0013] 本实用新型专利是通过特制的过滤器,实现咖啡在杯内冲泡。位于过滤器上部的提手,便于将整个过滤器嵌入保温杯体或者取出,提手固定在不锈钢圆筒上;不锈钢圆筒衔接下面的锥形不锈钢滤网,在咖啡冲泡过程中起到防溢作用,同时可将过滤器安放在保温杯内;锥形不锈钢滤网为锥形上部开孔、下部无孔设计,网孔直径小于0.2mm,锥形不锈钢

滤网连接着上面的不锈钢圆筒和底部的双层滤片；底部双层滤片，由 400 目以上不锈钢丝网和多孔不锈钢滤片组成。锥形不锈钢滤网和底部双层滤片的设计，使咖啡在冲泡过程中形成特殊的旋流，咖啡粉在水流的冲刷下，粗颗粒悬浮在上层，细粉沉积于下层，从而达到分层萃取、精细过滤的效果，提升冲泡咖啡的口感。

[0014] 本实用新型专利通过保温杯体可以对冲泡过程中的开水和冲泡后的咖啡起到保温的作用，在保温杯内冲泡咖啡时，最大限度地确保了冲泡水温的稳定，使咖啡冲泡过程中对水温的精准要求有更好的操控性，咖啡在稳定的水温萃取时，萃取效果最好；而咖啡在 62℃ 左右的时候，品尝口感最佳，保温杯承接过滤好的咖啡溶液并作为杯体直接使用，充分延长了咖啡最佳温度、最佳口感的品尝时间。

附图说明：

[0015] 图 1 是本实用新型一种保温功能的咖啡冲滤杯结构示意图；

[0016] 图 2 是本实用新型一种保温功能的咖啡冲滤杯的过滤器结构示意图；

[0017] 图 3 是使用本实用新型一种保温功能的咖啡冲滤杯冲泡旋流示意图。

具体实施方式：

[0018] 如图 1 所示，本实用新型一种保温功能的咖啡冲滤杯，包括保温杯体 1 和过滤器 3，保温杯体 1 上设置杯盖 2；其中：

[0019] 保温杯体 1 用于承接从过滤器中过滤出来的咖啡溶液，并可作为咖啡杯直接饮用咖啡；

[0020] 过滤器 3 嵌入保温杯体 1 中，容纳咖啡粉，承接开水冲泡咖啡，起到冲泡过滤咖啡作用。

[0021] 如图 2 所示意，所述过滤器 3 包括提手 31、不锈钢圆筒 32、锥形不锈钢滤网 33、底部双层滤片；

[0022] 所述不锈钢圆筒 32 上口边沿为外卷边 321，方便嵌入保温杯体 1 时固定过滤器 3，下沿锥形边向内收口，用于连接锥形不锈钢滤网 33；

[0023] 锥形不锈钢滤网 33，上部固定于不锈钢圆筒 32，下部连接底部双层滤片；锥形不锈钢滤网 33 上段区域 331 设置网孔，下段区域 332 为无孔设计；

[0024] 锥形不锈钢滤网 33 设置底部双层滤片，底部双层滤片包括由 400 目以上精细的不锈钢丝网 34 和多孔不锈钢滤片 35 组成；多孔不锈钢滤片 35 为锥形不锈钢滤网 33 的底部，不锈钢丝网 34 位于多孔不锈钢滤片 35 的上方。

[0025] 本实用新型优选，所述上段区域 331 设置网孔孔径小于 0.2mm；所述不锈钢丝网 34 便于与下段区域 332 的内壁焊接为一体。

[0026] 如图 3 所示意本实用新型一种保温功能的咖啡冲滤杯，主要通过特殊的过滤器设计来实现咖啡冲泡旋流技术。具体为：

[0027] 在咖啡冲泡过程中，水流从中心区域由上而下注入过滤器中，碰到底部双层滤片后，少部分被过滤减压，其他水流沿锥形不锈钢滤网向上，由于锥形不锈钢滤网下段区域没有网孔，水流不会流出，到一定高度后，一部分会顺着冲泡水流流向底部，形成冲泡旋流，另外一部分顺着锥形不锈钢滤网上部的网孔流出。咖啡粉在此过程中，较粗的咖啡粉会悬浮

在上层,通过锥形不锈钢滤网网孔过滤;较细的咖啡粉会随水流沉积到下层,并通过底部双层滤片过滤,从而实现了分层萃取、精细过滤。

[0028] 传统的咖啡冲泡滤网,采用全部网孔设计,咖啡冲泡过程中,注入的水流被直接过滤,不容易形成旋流,并容易冲刷出过多的咖啡细粉,影响咖啡的口感。

[0029] 本实用新型一种保温功能的咖啡冲滤杯实现无加热冲泡过程保温功能,具体为:

[0030] 通常咖啡萃取的理想温度在 92℃ 左右,在保温杯体中嵌入过滤器,直接在杯内冲泡,可以使咖啡在冲泡的过程中,注入开水的水温保持相对稳定,开水穿透咖啡时的温度也不会流失,冲泡后萃取的咖啡溶液,温度不会快速下降,对咖啡冲泡温度的精准要求具有更好的操控性,使得萃取咖啡的品质更好,品尝的口感更佳。

[0031] 传统的咖啡冲泡过程中,通常是冲泡后再加热保温,冲泡过程中水温不稳定,受环境温度影响较大。本实用新型在咖啡冲泡过程中,就能做到无加热冲泡过程保持温度稳定。

[0032] 本实用新型不仅局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本实用新型相同或相近似的技术方案,均在其保护范围之内。

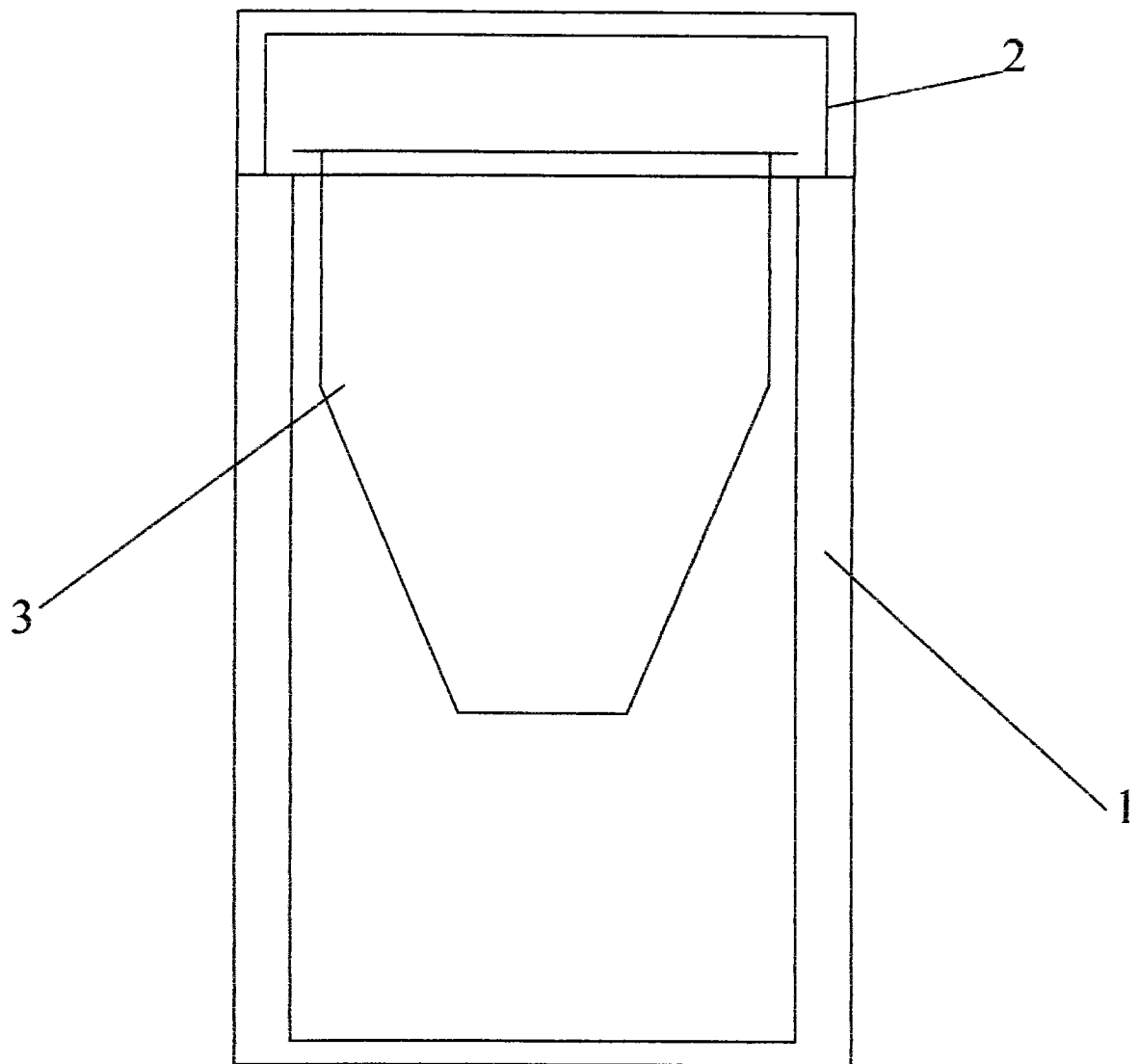


图 1

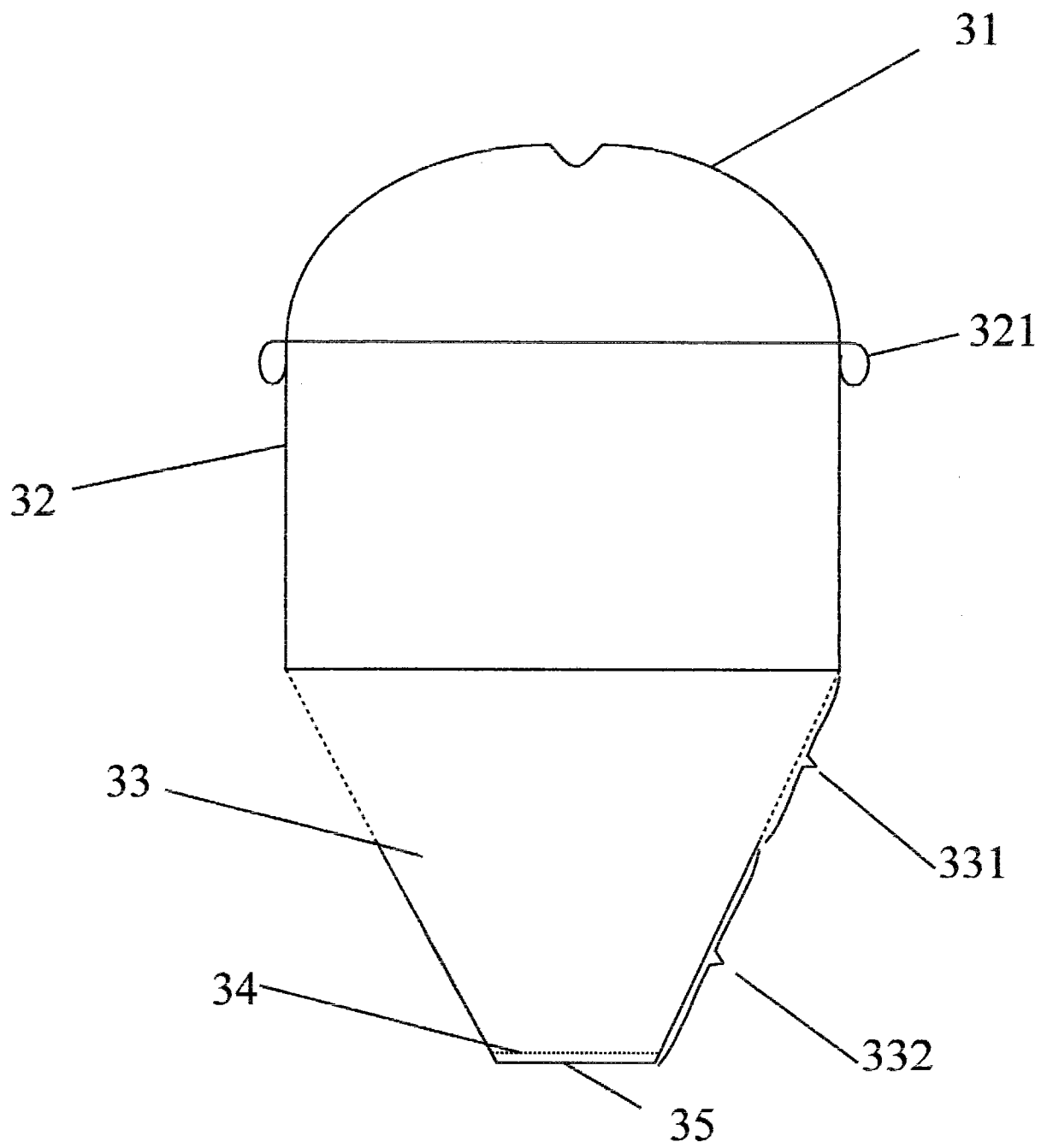


图 2

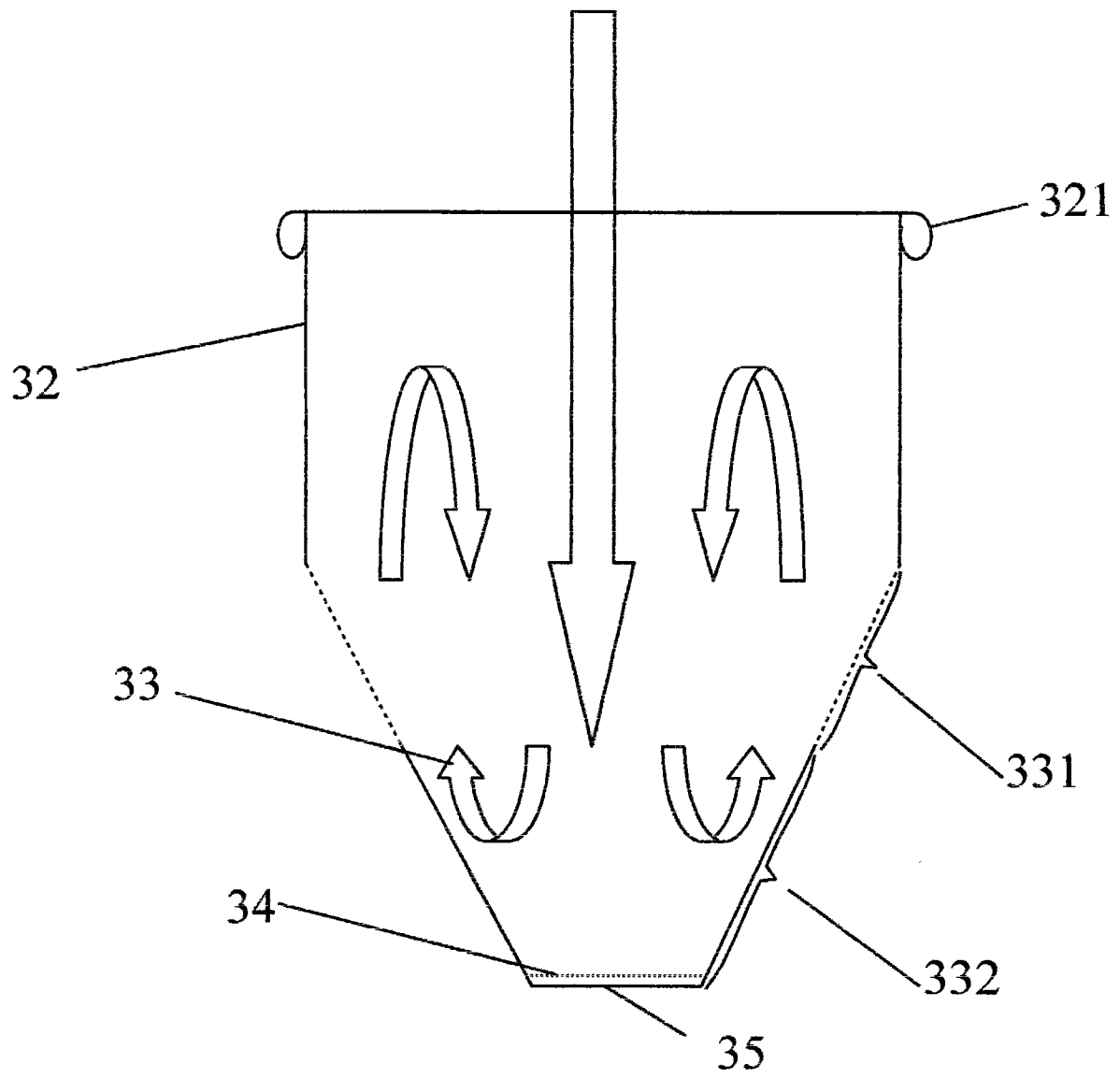


图 3