



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103504973 B

(45)授权公告日 2016.10.05

(21)申请号 201210198564.1

审查员 解鸿国

(22)申请日 2012.06.17

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 103504973 A

(43)申请公布日 2014.01.15

(73)专利权人 冷志海

地址 226500 江苏省南通市如皋市如城镇

丽泽华庭1幢1104室

(72)发明人 冷志海

(74)专利代理机构 如皋市江海专利事务所

32216

代理人 蔡春建

(51)Int.Cl.

A47G 21/18(2006.01)

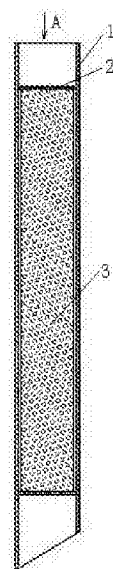
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种过滤吸管

(57)摘要

本发明涉及一种过滤吸管,由管体、过滤网、贮物管组成,管体与贮物管相连,过滤网分别设置在贮物管的两端,贮物管为装有固态物饮品的管状物;管体与贮物管相连是指贮物管或者设计成与管体管体相配的结构形式插装在管体的管内,或者设计成管状结构的形式与管体的端部相连,或者设计成与两个管体的端部相连的结构形式;贮物管为装有固态物饮品的管状物是指其内部可根据品种不同分别贮装有固态冲剂、饮品;贮物管或者设计成一次性使用的结构形式,或者设计成可补充重复使用的结构形式,由于结构合理,使用方便,所以有着很大的实用和推广价值。



1. 一种过滤吸管, 它由管体(1)、过滤网(2)、贮物管(3)组成, 其特征在于: 管体(1)与贮物管(3)相连, 过滤网(2)分别设置在贮物管(3)的两端, 所述的贮物管(3)为装有固态物饮品的管状物; 管体(1)与贮物管(3)相连是指贮物管(3)或者设计成与管体(1)管体相配的结构形式插装在管体(1)的管内, 或者设计成管状结构的形式与管体(1)的端部相连, 或者设计成与两个管体(1)的端部相连的结构形式; 所述的贮物管(3)为装有固态物饮品的管状物是指其内部可根据品种不同分别贮装有固态冲剂、饮品; 所述的贮物管(3)或者设计成一次性使用的结构形式, 或者设计成可补充重复使用的结构形式。

一种过滤吸管

技术领域

[0001] 本发明涉及一种饮料吸管,具体地说是一种具有储物管的过滤吸管。

背景技术

[0002] 经检索有关专利文献,目前尚未检索到与本发明结构相同的过滤吸管。现有日常生活中使用的吸管大多为单体直管的结构形式,对老人、小孩,以及对口部受伤的病人在使用过程中此类吸管不能过滤杯中残留物或异物,从而容易将残留物和异物吸入到口中进入体内带来伤害,即使有些吸管的头部加有滤网,但是人们在泡茶的过程中还需将茶叶、冲剂等饮品倒入杯中,有些冲剂难以泡开,还需搅拌,对使用后的杯子清洗麻烦,如果每次都用一次性的杯子则会带来极大的浪费,并给环境带来一定的影响,所以有必要设计一种具有过滤功能,能将茶叶、冲剂等饮品装入吸管内,携带方便、使用灵活,利用水从吸管中通过,将茶叶、冲剂泡开,这样既吸不到残留物且杯中也不留残留物,有利于人的身体健康以及用后杯子的清洁处理的过滤吸管。

发明内容

[0003] 本发明的目的是要提供一种具有过滤功能,能将茶叶、冲剂等固态物装入储物管,使用时直接插入水杯中使用的过滤吸管。

[0004] 本发明的技术特征在于:在考虑使用方便,且过滤效果好的基础上设计成由管体、过滤网、储物管组成的一种过滤吸管,管体与储物管相连,过滤网分别设置在储物管的两端,所述的储物管为装有固态物饮品的管状物。

[0005] 管体与储物管相连是指储物管可设计成与管体管体相配的结构形式插装在管体的管内,也可设计成管状结构的形式与管体的端部相连,还可以设计成与两个管体的端部相连的结构形式。

[0006] 所述的储物管为装有固态物饮品的管状物是指其内部可根据品种不同分别贮装有茶叶、冲剂、饮品之类固态物品。

[0007] 所述的储物管可以设计成一次性使用的结构形式,也可以设计成可补充重复使用的结构形式。

[0008] 使用时,首先取出吸管,将吸管放入到杯中,当人吸吮时,茶水通过过滤网进入到储物管中,对储物管中的茶叶、冲剂进行冲泡,并随着人的吸入逐步吸入到口腔中,从而达到吸取冲剂的目的,储物管设计成多种结构,可设计成一次性使用,也可设计成带有装物口重复使用的结构形式,储物管与管体的连接方式有多种结构,可以根据所装入的饮品不同设计成各种尺寸的结构形式。

[0009] 本发明的优点是:由于设有过滤网和储物管,从而使茶叶、冲剂、饮品之类固态物品可以直接装入储物管内进行冲泡,不需要倒入杯中冲泡,避免了残留物留在杯子中,便于饮用后的茶水集中处理;由于储物管设计成管状的结构形式,并与管体进行连接,从而方便了随身携带,由于储物管可以设计成多种结构的形式,从而可根据需要将储物管设计成一

次性使用和重复使用的结构,使结构灵活方便,由于在储物管的端部设有过滤网,从而避免了储物管中的冲剂下落,使得使用更方便,避免了茶水中的残留物进入到口腔中由于结构合理、使用方便,所以有着很大的实用和推广价值。

附图说明

[0010] 以下将结合附图对本发明进行进一步的描述:

[0011] 附图1是本发明一种过滤吸管的结构示意图;

[0012] 附图2是附图1的A向结构示意图;

[0013] 附图3是一种过滤吸管的储物管的结构示意图;

[0014] 附图4是一种过滤吸管的储物管的第二种结构示意图 ;

[0015] 附图5是一种过滤吸管的储物管的第三种结构示意图 ;

[0016] 附图6是一种过滤吸管的储物管的第四种结构示意图 。

具体实施方式

[0017] 参照附图1、附图2、附图3,本发明的一种过滤吸管它由管体1、过滤网2、储物管3组成,管体1与储物管3相连,过滤网2分别设置在储物管3的两端,所述的储物管3为装有固态物饮品的管状物;管体1与储物管3相连是指储物管3可设计成与管体1管体相配的结构形式插装在管体1的管内,也可设计成管状结构的形式与管体1的端部相连,还可以设计成与两个管体1的端部相连的结构形式;储物管3为装有固态物饮品的管状物是指其内部可根据品种不同分别贮装有茶叶、冲剂、饮品之类固态物品;储物管3可以设计成一次性使用的结构形式,也可以设计成可补充重复使用的结构形式,本实施例的储物管3为一个与管体1管体相配的管状物插装在管体1的管内。

[0018] 参照附图4,附图4的储物管3为一个可补充重复使用的结构形式,储物管3的两端分别与管体1相连接。

[0019] 参照附图5,附图5的储物管3为一个一次性使用的结构形式,储物管3的两端分别与管体1相连接。

[0020] 参照附图6,附图6的储物管3为一个可补充重复使用的结构形式,储物管3的一端做成一个吸嘴的形式与储物管3的管体相连,另一端与管体1相连接。

[0021] 本发明的储物管3除上述结构外还可以有其它结构形式,并与管体1有多种连接方式,但均属于本发明保护的范围。

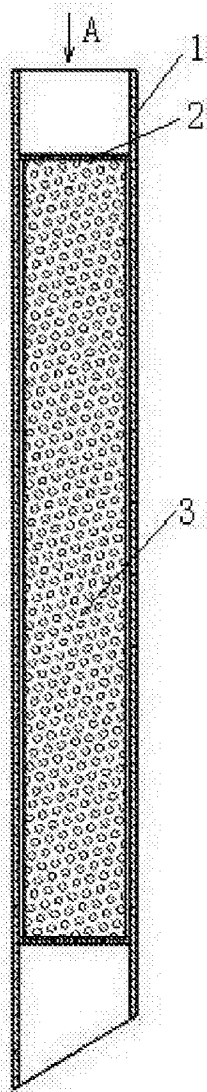


图1

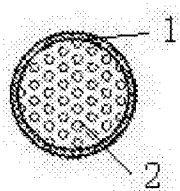


图2

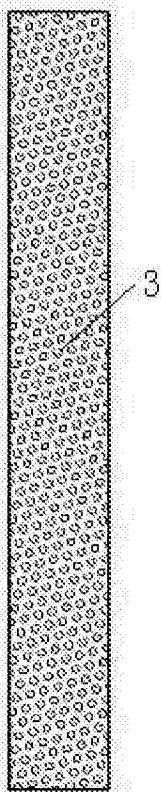


图3

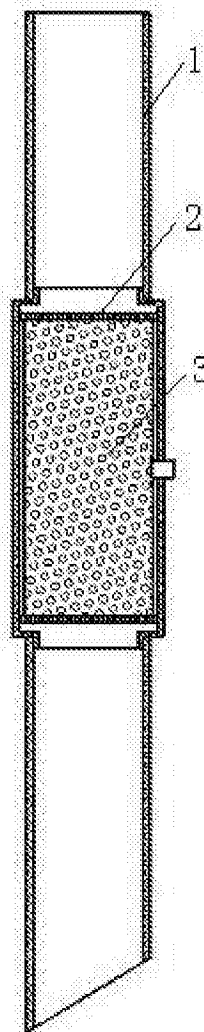


图4

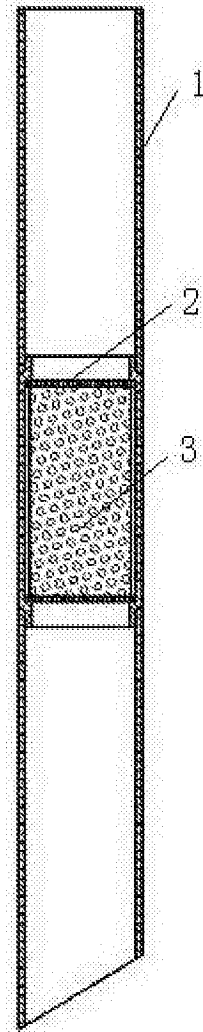


图5

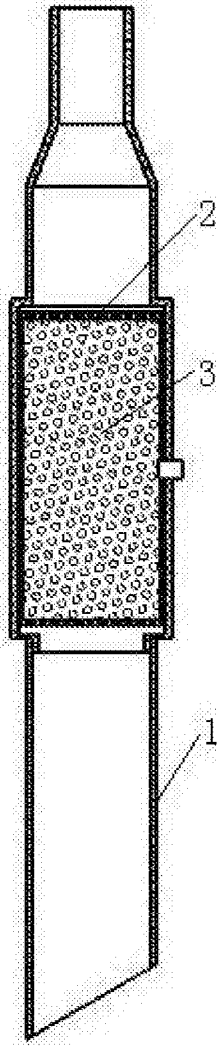


图6