(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202778008 U
(45)授权公告日 2013.03.13

(21)申请号 201220359576.3

(22)申请日 2012.07.24

(73)专利权人 苏州原点工业设计有限公司
地址 215000 江苏省苏州市苏州市高新区珠江路 117 号 C 座 301

(72)发明人 汪雨

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
B01D 29/31(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

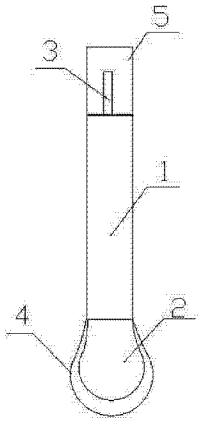
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种便携式过滤器

(57)摘要

本实用新型公开一种便携式过滤器，包括管体、滤芯和吸管，所述滤芯和吸管分别固定在所述管体的两端；本实用新型结构简单，便于携带，使用方便，通过它可以直接将周围的河水、井水和泉水等不太干净的水直接饮用。



CN 202778008 U

1. 一种便携式过滤器，其特征在于，包括管体、滤芯和吸管，所述滤芯和吸管分别固定在所述管体的两端。

2. 根据权利要求 1 所述的便携式过滤器，其特征在于，还包括滤芯罩，所述滤芯设置在所述滤芯罩中，所述滤芯罩上开有若干过滤孔。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的便携式过滤器，其特征在于，还包括吸管套，所述吸管设置在吸管套中，所述吸管套与管体螺旋连接。

一种便携式过滤器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种过滤装置，具体涉及一种便携式过滤器。

背景技术

[0002] 人们在外出旅行时，经常碰到口渴而身边却没有干净的饮用水的情况，这就需要一种过滤器，其便于携带，使用方便，通过它可以直接将周围的河水、井水和泉水等不太干净的水直接饮用。

实用新型内容

[0003] 实用新型目的：本实用新型的目的在于针对现有技术的不足，提供一种便携式过滤器，其便于携带，使用方便，通过它可以直接将周围的河水、井水和泉水等不太干净的水直接饮用。

[0004] 技术方案：本实用新型所述的一种便携式过滤器，包括管体、滤芯和吸管，所述滤芯和吸管分别固定在所述管体的两端。

[0005] 为了减小外界对滤芯的损坏和污染，上述过滤器还包括滤芯罩，所述滤芯设置在所述滤芯罩中，所述滤芯罩上开有若干过滤孔。

[0006] 上述过滤器还包括吸管套，用来保证吸管口的清洁、卫生，所述吸管设置在吸管套中，所述吸管套与管体螺旋连接。

[0007] 本实用新型与现有技术相比，其有益效果是：本实用新型结构简单，便于携带，使用方便，通过它可以直接将周围的河水、井水和泉水等不太干净的水直接饮用。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面对本实用新型技术方案进行详细说明，但是本实用新型的保护范围不局限于所述实施例。

[0010] 如图 1 所示，一种便携式过滤器，包括管体 1、PP 棉滤芯 2、吸管 3、滤芯罩 4 和吸管套 5，所述滤芯 2 和吸管 3 分别固定在所述管体 1 的两端，所述滤芯 2 设置在所述滤芯罩 4 中，所述滤芯罩 4 上开有若干过滤孔，所述吸管 1 设置在吸管套 5 中，所述吸管套 4 与管体 1 螺旋连接。

[0011] 使用时，直接将所述管体 1 的滤芯端插入水中，通过吸管 3 喝水。

[0012] 如上所述，尽管参照特定的优选实施例已经表示和表述了本实用新型，但其不得解释为对本实用新型自身的限制。在不脱离所附权利要求定义的本实用新型的精神和范围前提下，可对其在形式上和细节上作出各种变化。

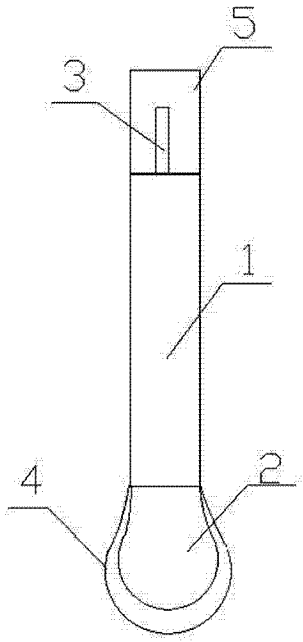


图 1