

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202214780 U

(45) 授权公告日 2012.05.09

(21) 申请号 201120339699.6

(22) 申请日 2011.08.31

(73) 专利权人 徐财源

地址 325603 浙江省乐清市七里港镇七前村
老人亭旁

(72) 发明人 徐财源

(51) Int. Cl.

E03C 1/122 (2006.01)

E03C 1/284 (2006.01)

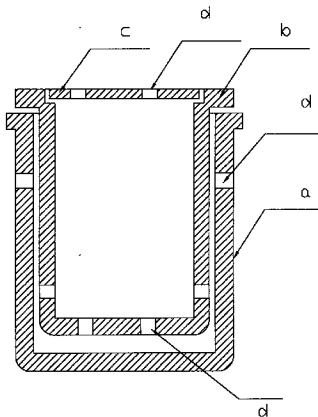
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种排水装置

(57) 摘要

一种排水装置，有外排水管(a)，内排水管(b)和排水装置盖(c)组成，外排水管(a)为中空的管状，进水端开口，另一端封口为底部，在外排水管壁的侧壁上留有排水孔(d)；内排水管(b)为中空的管状，进水端开口，另一端封口为底部，在内排水管的侧壁和底部留有排水孔(d)；在内排水管(b)的进水端有一带排水孔(d)的排水装置盖(c)。本实用新型的有益效果是：既能排水又能阻止排水管道内小虫等异物通过排水孔进入室内，减少影响室内环境和疾病传播途径。



1. 一种排水装置,有外排水管 (a),内排水管 (b) 和排水装置盖 (c) 组成,其特征在于:外排水管 (a) 为中空的管状,进水端开口,另一端封口为底部,在外排水管壁的侧壁上留有排水孔 (d);内排水管 (b) 为中空的管状,进水端开口,另一端封口为底部,在内排水管的侧壁和底部留有排水孔 (d);在内排水管 (b) 的进水端有一带排水孔 (d) 的排水装置盖 (c)。

一种排水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种排水装置。

背景技术

[0002] 在我们日常生活中,如图 1 是现较常用的排水装置,有一管状外管 2 嵌在墙体 1 中,在管状外管 2 上有一带有排水孔 4 的排水装置盖 3,这样的排水装置,当有水要排水时,水从排水孔 4 中流入到管状外管 2 的管道中,再流入地下排水管中,特别是一些有用到水的场所,如洗手间的排水管处,在天气比较热的季节里,会看到一些小飞虫,或是小虫从下水道中通过排水孔 4 进入室内,增加了疾病传播的途径,也影响了环境。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种既能排水又能阻止管道内异物进入室内的排水装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种排水装置,有外排水管,内排水管和排水装置盖组成,外排水管为中空的管状,进水端开口,另一端封口为底部,在外排水管壁的侧壁上留有排水孔;内排水管为中空的管状,进水端开口,另一端封口为底部,在内排水管的侧壁和底部留有排水孔;在内排水管的进水端有一带排水孔的排水装置盖。

[0005] 本实用新型的有益效果是:既能排水又能阻止排水管道内小虫等异物通过排水孔进入室内,减少影响室内环境和疾病传播途径。

附图说明

[0006] 图 1 是现较常用的排水装置侧剖视图;

[0007] 图 2 是本实用新型的排水装置侧剖视图。

[0008] 图中:1. 墙体,2. 管状外管,3. 排水装置盖,4. 排水孔,a. 外排水管,b. 内排水管,c. 排水装置盖,d. 排水孔。

具体实施方式

[0009] 如图 2 所示的本实用新型排水装置,有外排水管 a,内排水管 b 和排水装置盖 c 组成,外排水管 a 为中空的管状,进水端开口,另一端封口为底部,在外排水管壁的侧壁上留有排水孔 d;内排水管 b 为中空的管状,进水端开口,另一端封口为底部,在内排水管 b 的侧壁和底部留有排水孔 d;外排水管 a 侧壁上的排水孔 d 要高于内排水管 b 侧壁上的排水孔 d,内排水管 b 嵌套在外排水管 a 的管内,内排水管 b 的外壁和外排水管 a 的内壁留有间隙,在内排水管 b 的进水端有一带排水孔 d 的排水装置盖 c。

[0010] 可以理解:当水从排水装置盖 c 上的排水孔 d 中流入内排水管 b 的管道经内排水管 b 上的排水孔 d 进入外排水管 a 中,由于外排水管 a 的管壁上的排水孔 d 高于内排水管 b,这样在内排水管 b 和外排水管 a 间留有水,将内排水管 b 管壁上的排水孔 d 潜在水下面,

即使有小昆虫或是小飞虫进入外排水管a管壁上的排水孔d,也无法进入内排水管b管壁上的排水孔d,将昆虫等阻止在外,不能从下水道进入室内。

[0011] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚说明本实用新型所作的举例,而非是对本实用新型实施方式的限定。对于所属技术领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可做出其他不同形式的变化或是变动。而这些属于本实用新型的精神所引伸出来的显而易见的变化或是变动仍处于本实用新型的保护范围之中。

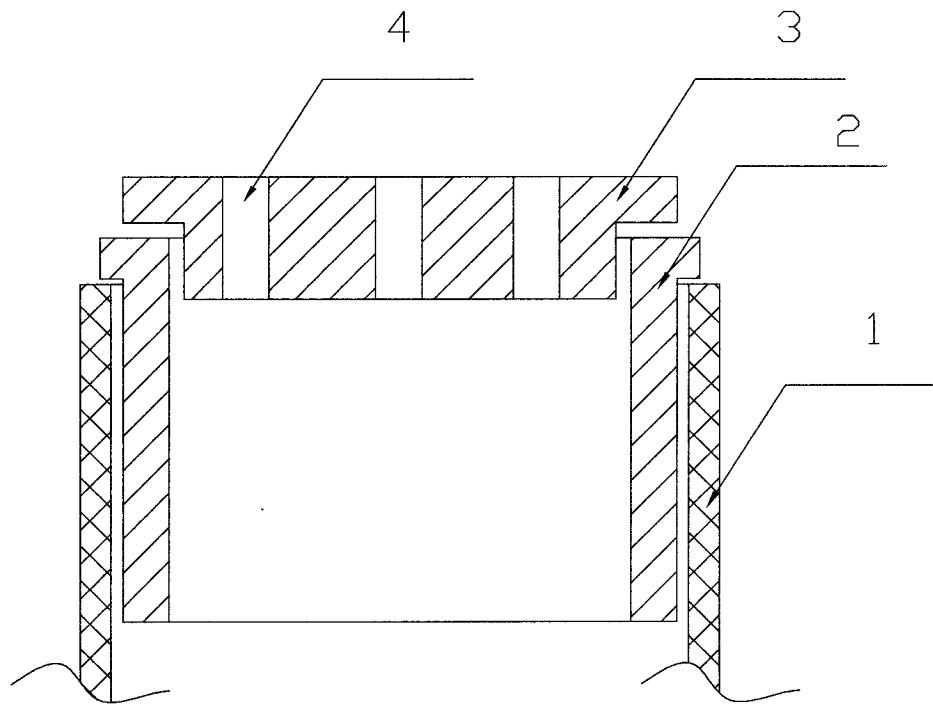


图 1

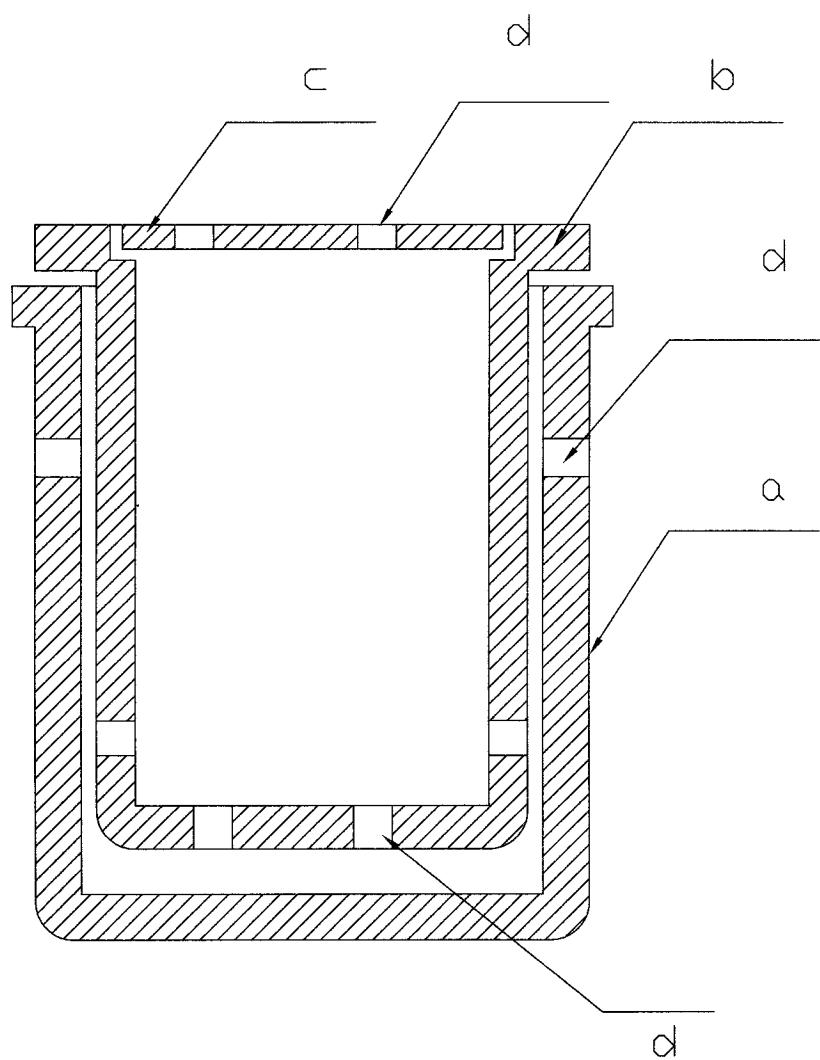


图 2