



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202280126 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 20

(21) 申请号 201120462260. 2

(22) 申请日 2011. 11. 13

(73) 专利权人 章爱恩

地址 325000 浙江省温州市鹿城区临江镇农
豪路 19 弄 5 号

(72) 发明人 章爱恩

(51) Int. Cl.

E03C 1/264 (2006. 01)

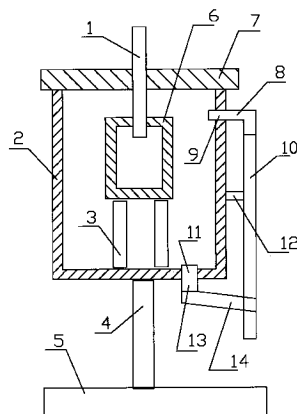
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

废水过滤装置

(57) 摘要

一种废水过滤装置, 涉及过滤装置技术领域, 包括过滤桶壳体, 过滤桶壳体的底部设置有支架, 支架固定在圆盘上, 过滤桶壳体底部设置有滤芯支架, 滤芯支架上设置有圆筒形滤芯, 过滤桶壳体上部设置有盖子, 进水管穿过盖子后插在圆筒形滤芯上部, 过滤桶壳体侧壁设置有支撑块, 支撑块上连接有落水管, 过滤桶壳体侧壁上上部开有溢水口, 溢水口设置有溢水管, 溢水管连接在落水管上端, 过滤桶壳体的底部开有排水口, 排水口设置有排水管, 排水管通过软管连接在落水管上, 该废水过滤装置可对洗碗槽排出的洗碗水进行过滤, 清除洗碗水内的饭渣、菜渣, 不容易造成下水道的堵塞, 并且结构简单、价格低廉。



1. 一种废水过滤装置,包括过滤桶壳体(2),其特征是:过滤桶壳体(2)的底部设置有支架(4),支架(4)固定在圆盘(5)上,过滤桶壳体(2)底部设置有滤芯支架(3),滤芯支架(3)上设置有圆筒形滤芯(6),过滤桶壳体(2)上部设置有盖子(7),进水管(1)穿过盖子(7)后插在圆筒形滤芯(6)上部,过滤桶壳体(2)侧壁设置有支撑块(12),支撑块(12)上连接有落水管(10),过滤桶壳体(2)侧壁上部开有溢水口(9),溢水口(9)设置有溢水管(8),溢水管(8)连接在落水管(10)上端,过滤桶壳体(2)的底部开有排水口(11),排水口(11)设置有排水管(13),排水管(13)通过软管(14)连接在落水管(10)上。

废水过滤装置

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种过滤装置技术领域。

背景技术

[0002] 目前,一般的家庭厨房都有洗碗槽,洗碗槽主要用于洗碗、洗菜,洗碗槽的排水口通过软管连接在下水道,在洗碗、洗菜的时候,洗碗水里会有饭渣、菜渣,现在洗碗水一般没有经过过滤直接排到下水道,时间长了,日积月累,饭渣、菜渣会沉淀在下水道内,造成下水道的堵塞。究其原因,主要是现有的洗碗槽没有过滤装置,不能对洗碗水进行过滤,市场上急需一种结构简单、价格低廉的洗碗槽过滤装置,便于对洗碗水进行过滤,防止下水道堵塞。

发明内容

[0003] 为了克服现有的洗碗槽没有过滤装置,不能对洗碗水进行过滤,洗碗水里会有饭渣、菜渣,洗碗水一般没有经过过滤直接排到下水道,时间长了,饭渣、菜渣会沉淀在下水道内,造成下水道的堵塞的不足,本实用新型提供一种废水过滤装置,该废水过滤装置可对洗碗槽排出的洗碗水进行过滤,清除洗碗水内的饭渣、菜渣,不容易造成下水道的堵塞,并且结构简单、价格低廉。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是,一种废水过滤装置,包括过滤桶壳体,过滤桶壳体的底部设置有支架,支架固定在圆盘上,过滤桶壳体底部设置有滤芯支架,滤芯支架上设置有圆筒形滤芯,过滤桶壳体上部设置有盖子,进水管穿过盖子后插在圆筒形滤芯上部,过滤桶壳体侧壁设置有支撑块,支撑块上连接有落水管,过滤桶壳体侧壁上开有溢水口,溢水口设置有溢水管,溢水管连接在落水管上端,过滤桶壳体的底部开有排水口,排水口设置有排水管,排水管通过软管连接在落水管上。

[0005] 由于该废水过滤装置包括过滤桶壳体,过滤桶壳体的底部设置有支架,支架固定在圆盘上,过滤桶壳体底部设置有滤芯支架,滤芯支架上设置有圆筒形滤芯,过滤桶壳体上部设置有盖子,进水管穿过盖子后插在圆筒形滤芯上部,过滤桶壳体侧壁设置有支撑块,支撑块上连接有落水管,过滤桶壳体侧壁上开有溢水口,溢水口设置有溢水管,溢水管连接在落水管上端,过滤桶壳体的底部开有排水口,排水口设置有排水管,排水管通过软管连接在落水管上,因此该废水过滤装置可对洗碗槽排出的洗碗水进行过滤,清除洗碗水内的饭渣、菜渣,不容易造成下水道的堵塞,并且结构简单、价格低廉。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是实施例废水过滤装置的局部剖视结构图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,一种废水过滤装置,包括过滤桶壳体 2,过滤桶壳体 2 的底部设置有支架 4,支架 4 固定在圆盘 5 上,过滤桶壳体 2 底部设置有滤芯支架 3,滤芯支架 3 上设置有圆筒形滤芯 6,过滤桶壳体 2 上部设置有盖子 7,进水管 1 穿过盖子 7 后插在圆筒形滤芯 6 上部,过滤桶壳体 2 侧壁设置有支撑块 12,支撑块 12 上连接有落水管 10,过滤桶壳体 2 侧壁上部开有溢水口 9,溢水口 9 设置有溢水管 8,溢水管 8 连接在落水管 10 上端,过滤桶壳体 2 的底部开有排水口 11,排水口 11 设置有排水管 13,排水管 13 通过软管 14 连接在落水管 10 上。圆筒形滤芯 6 的壳体上均布有小过滤孔,可起到过滤作用。

[0009] 使用时,废水从进水管 1 进入圆筒形滤芯 6,废水经过圆筒形滤芯 6 的过滤后,流入到过滤桶壳体 2,过滤好的废水从排水口 11 排出。如果排水口 11 发生堵塞,废水可以从溢水口 9 排出。排出的废水经过落水管 10 后排放到外部。因此该废水过滤装置可对洗碗槽排出的洗碗水进行过滤,清除洗碗水内的饭渣、菜渣,不容易造成下水道的堵塞,并且结构简单、价格低廉。

