

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E03C 1/264 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820186708.0

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201288364Y

[22] 申请日 2008.10.30

[21] 申请号 200820186708.0

[73] 专利权人 戴建成

地址 213135 江苏省常州市新北区西夏墅镇
梅林村委戴家 128 号

[72] 发明人 戴建成

[74] 专利代理机构 常州市维益专利事务所
代理人 何学成

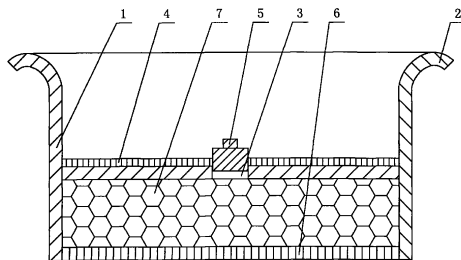
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

餐、厨具洗涤废水的过滤装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种过滤装置，特别涉及一种餐、厨具洗涤废水的过滤装置。其包括底部设有空腔的滤渣碟，滤渣碟的内底面上设有漏水孔，一带有滤网的手动阀液密封连接于漏水孔中，滤渣碟的外底面设有排水孔，位于滤渣碟内、外底面之间的空腔中设有微小残渣物的吸附剂。本实用新型可以快速地将洗涤后的餐、厨具留下的残渣取出，并能防止将体积小的残渣排入下水道中，避免堵塞下水道。



1. 餐、厨具洗涤废水的过滤装置，其特征在于：包括底部设有空腔的滤渣碟，滤渣碟的内底面上设有漏水孔，一帶有滤网的手动阀液密封连接于漏水孔中，滤渣碟的外底面设有排水孔，位于滤渣碟内、外底面之间的空腔中设有微小残渣物的吸附剂。

2. 根据权利要求1所述的餐、厨具洗涤废水的过滤装置，其特征在于：所述滤渣碟的上端设有挂在洗涤盆盆口的翻折边。

3. 根据权利要求1所述的餐、厨具洗涤废水的过滤装置，其特征在于：所述吸附剂为活性炭。

4. 根据权利要求1所述的餐、厨具洗涤废水的过滤装置，其特征在于：所述滤渣碟的外底面设置的排水孔为呈网格状的排水孔。

餐、厨具洗涤废水的过滤装置

技术领域

本实用新型涉及一种过滤装置，特别涉及一种餐、厨具洗涤废水的过滤装置。

背景技术

在日常生活中，用餐后的餐具、以及厨具均需要进行洗涤，洗涤后都不可避免地会在废水中留下饭、菜等残渣。有的残渣是一些有用食物碎块，可以被二次利用，而有时残渣是要被废弃的。如果这些残渣与废水一起排进下水道，难免造成下水道堵塞，造成不必要的人力物力的浪费。因此，现有的解决方法为：在洗涤盆底设置一个网孔，在贮水清洗时，用橡胶塞塞住网孔，排废水时将橡胶塞从网状孔中取出，废水及体积小的残渣则通过网孔直接排入下水道中。体积小的残渣排入下水道中后，如果不能及时被冲走，日积月累，将会造成下水道堵塞，要浪费大量人力、物力才能取出这些积累的残渣。而留于洗涤盆中的残渣，要将它们从洗涤盆中分离出来也是相当麻烦和费时的。

发明内容

针对上述技术问题，本实用的目的在于提供一种餐、厨具洗涤废水的过滤装置，它可以快速地将洗涤后的餐、厨具留下的残渣取出，并能防止将体积小的残渣排入下水道中，避免堵塞下水道。

本实用新型的目的是这样实现的：餐、厨具洗涤废水的过滤装置，其特征在于：包括底部设有空腔的滤渣碟，滤渣碟的内底面上设有漏水孔，一带有滤网的手动阀液密封连接于漏水孔中，滤渣碟的外底面设有排水孔，位于滤渣碟内、外底面之间的空腔中设有微小残渣物的吸附剂。

所述滤渣碟的上端设有挂在洗涤盆盆口的翻折边。

所述吸附剂为活性炭。

所述滤渣碟的外底面设置的排水孔为呈网格状的排水孔。

采用了上述方案，滤渣碟的底部设有空腔，滤渣碟的内底面上设有漏水孔，

一带有滤网的手动阀液密封连接于漏水孔中，洗涤时，可以将体积大的残渣留于滤网上，微小的残渣可通过漏水孔排放到空腔中。滤渣碟的外底面设有排水孔，排水孔将过滤后的水排入下水道中，位于滤渣碟内、外底面之间的空腔中设有微小物的吸附剂。通过吸附剂可将微小残渣物吸附，避免直接排放到下水道中而引起堵塞。

所述滤渣碟的上端设有挂在洗涤盆盆口的翻折边。使用时直接将滤渣碟的翻折边挂在洗涤盆上即可，可提高使用的方便性。

所述滤渣碟的外底面设置的排水孔为呈网格状的排水孔。可避免含有残渣的水向一个方向流动，防止残渣在吸附剂的同一区域聚集，并能使排水快速均匀。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图。

附图中，1 为滤渣碟，2 为翻折边，3 为漏水孔，4 为滤网，5 为手动阀，6 为排水孔，7 为吸附剂。

具体实施方式

参照图 1，本实用新型的餐、厨具洗涤废水的过滤装置，包括底部设有空腔的滤渣碟 1，滤渣碟用于放置于洗涤盆内，滤渣碟的开口端设有挂在洗涤盆盆口的翻折边 2，该翻折边与洗涤盆挂接。滤渣碟的内底面上设有漏水孔 3，一带有滤网 4 的手动阀 5 液密封连接于漏水孔中，滤渣碟 1 的外底面设有排水孔 6，滤渣碟 1 的外底面设置的排水孔 6 为呈网格状的排水孔。位于滤渣碟 1 内、外底面之间的空腔中设有微小残渣物的吸附剂 7，该吸附剂为活性炭。

需要洗涤餐、厨具时，将本实用新型的滤渣碟放置于洗涤盆内，将翻折边与洗涤盆的盆口挂接。洗涤完毕后，体积大的残渣留于滤网上，体积小的残渣通过漏水孔排入空腔中，通过吸附剂将微小的残渣吸附。通过吸附剂过滤的水通过排水孔排入到洗涤盆中，通过洗涤盆的排水孔排入下水道中。

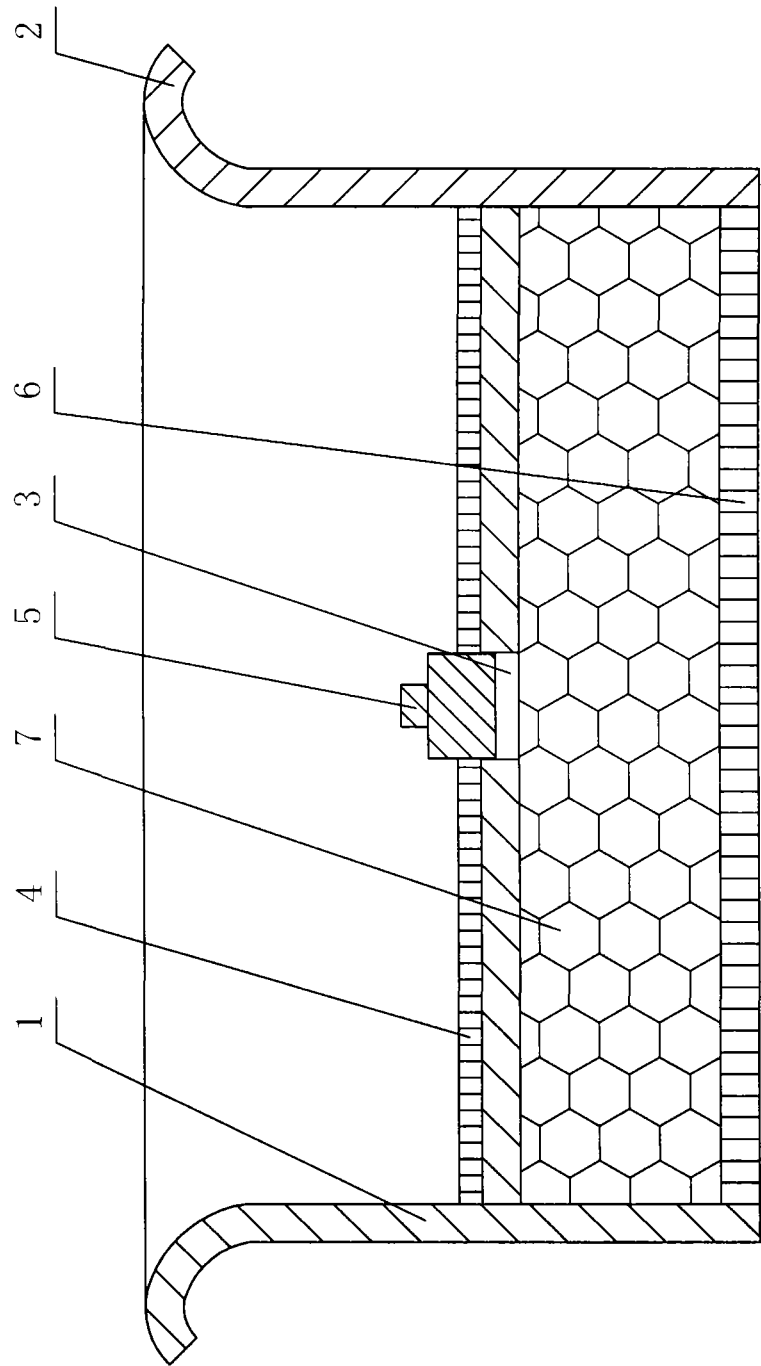


图1