

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203096857 U

(45) 授权公告日 2013.07.31

(21) 申请号 201320113351.4

(22) 申请日 2013.03.13

(73) 专利权人 澄县厚发科技事务所

地址 415500 湖南省常德市澧县澧阳镇科技
巷3号2-601

(72) 发明人 张亚然

(51) Int. Cl.

E03C 1/182 (2006.01)

E03C 1/264 (2006.01)

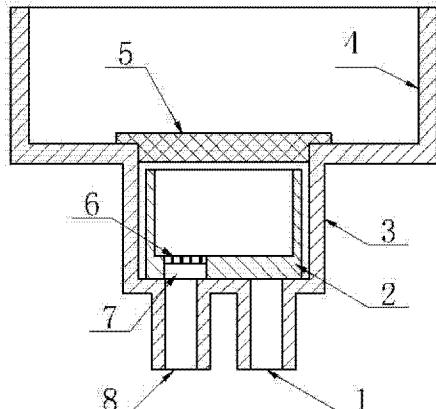
权利要求书1页 说明书1页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种节水水盆

(57) 摘要

一种节水水盆，主要包括水盆、排水口、盆塞、回收水口，出水管底部连通排水口和回收水口，出水管内设有导流杯，导流杯底部设有导流孔，导流孔上设有滤网。本实用新型节水水盆中使用过的生活废水(洗衣、洗脸或洗菜用水等)，当脏污较严重无回收利用价值时，可打开出水管上的盆塞，将导流杯上的导流孔旋转至对准排水口，直接排至下水道；当脏污较少有利用价值时，将导流杯上的导流孔旋转至对准回收水口，排入至回收水收集装置进行回收利用，实现了水盆中的生活废水有选择的回收利用。本实用新型结构简单，制造容易，使用方便。



1. 一种节水水盆，主要包括水盆、排水口、盆塞、回收水口，其特征是：出水管底部连通排水口和回收水口，出水管内设有导流杯，导流杯底部设有导流孔，导流孔的中心与导流杯底部中心偏离一段距离。

2. 按权利要求 1 所述的节水水盆，其特征是：导流孔上设有滤网。

一种节水水盆

[0001] 技术领域：本实用新型涉及一种日常生活的盛水器具、如洗菜盆、洗脸盆等，特别是一种能将其中用过的水进行选择性排放的水盆。

[0002] 背景技术：现有水资源的不足是全球共同面临的问题，特别是城市用水量的日益增加，对水资源的节约和充分合理利用显得更加紧迫。节约用水的理念已深入人心，但真正要做到节约用水，除了个人用水的良好习惯外，还需通过有效的节水装置才能真正达到节水的目的。现有家庭使用的大部分节水装置，主要采用循环利用的方式使生活用水多次利用，达到节水的目的。这类装置在许多生活场合达到一定的节水效果，这类装置通常是将水盆中用过的水，无论水中有无脏污或脏污多少，都经过滤处理后集中收集，循环利用。日常生活中有时水盆中用过的水脏污过多，已无循环利用价值或利用价值不大，如也用上述装置进行回收利用，效果反而不佳。

[0003] 发明内容：本实用新型一种结的目的是提供构简单，可根据用过的水中脏污程度，选择性回收利用的节水水盆。

[0004] 本实用新型的节水水盆，主要包括水盆、排水口、盆塞、回收水口，其特征是：出水管底部连通排水口和回收水口，出水管内设有导流杯，导流杯底部设有导流孔，导流孔的中心与导流杯底部的中心偏离一段距离。所述导流孔上设有滤网。

[0005] 由于采用上述技术方案，本实用新型节水水盆中使用过的生活废水（洗衣、洗脸或洗菜用水等），当脏污较严重无回收利用价值时，可打开出水管上的盆塞，将导流杯上的导流孔旋转至对准排水口，直接排至下水道；当脏污较少有利用价值时，将导流杯上的导流孔旋转至对准回收水口，排入至储水箱中进行回收利用，实现了水盆中的生活废水有选择的回收利用。本实用新型结构简单，制造容易，使用方便。

[0006] 附图说明：下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 附图 2 为本实用新型俯视图（图中盆塞未画出，导流孔对准排水口）。

[0009] 附图 3 为本实用新型导流孔对准回收水口的示意图（图中盆塞未画出）。

[0010] 图中 1. 回收水口 2. 导流杯 3. 出水管 4. 水盆 5. 盆塞 6. 滤网
7. 导流孔

[0011] 8. 排水口。

[0012] 具体实施方式：参见附图，水盆 4 的出水管 3 上面设有盆塞 5，出水管 3 的底部连通回收水口 1 和排水口 8，排水口 8 与下水管连通，回收水口 1 与回收水收集装置连通。出水管 3 中设有导流杯 2，导流杯 2 可在出水管 3 中转动，导流杯 2 上设有导流孔 7，导流孔 7 上设有滤网 6，导流孔 7 的中心偏离导流杯 2 底部的中心一定的距离。用水时，如水盆 4 中使用过的水脏污较重，不具有回收使用价值时，打开出水管 3 上的盆塞 5，将导流杯 2 的导流孔 7 旋转至对准排水口 8，直接排至下水管；当脏污较少有利用价值时，将导流杯 2 的导流孔 7 旋转至对准回收水口 1，水盆 4 中的水便排入回收水收集装置进行回收利用，实现了水盆中的生活废水有选择的回收利用。

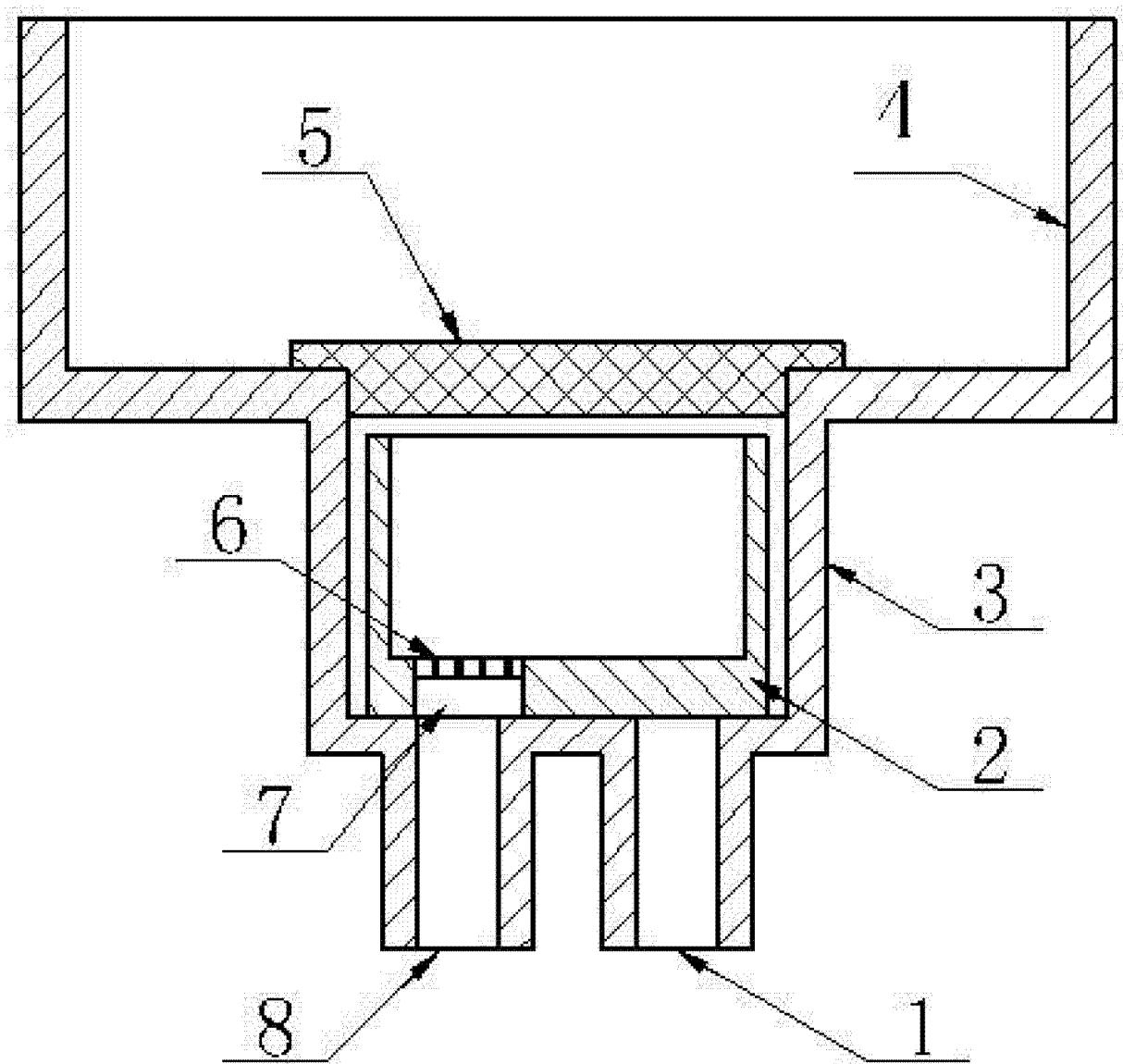


图 1

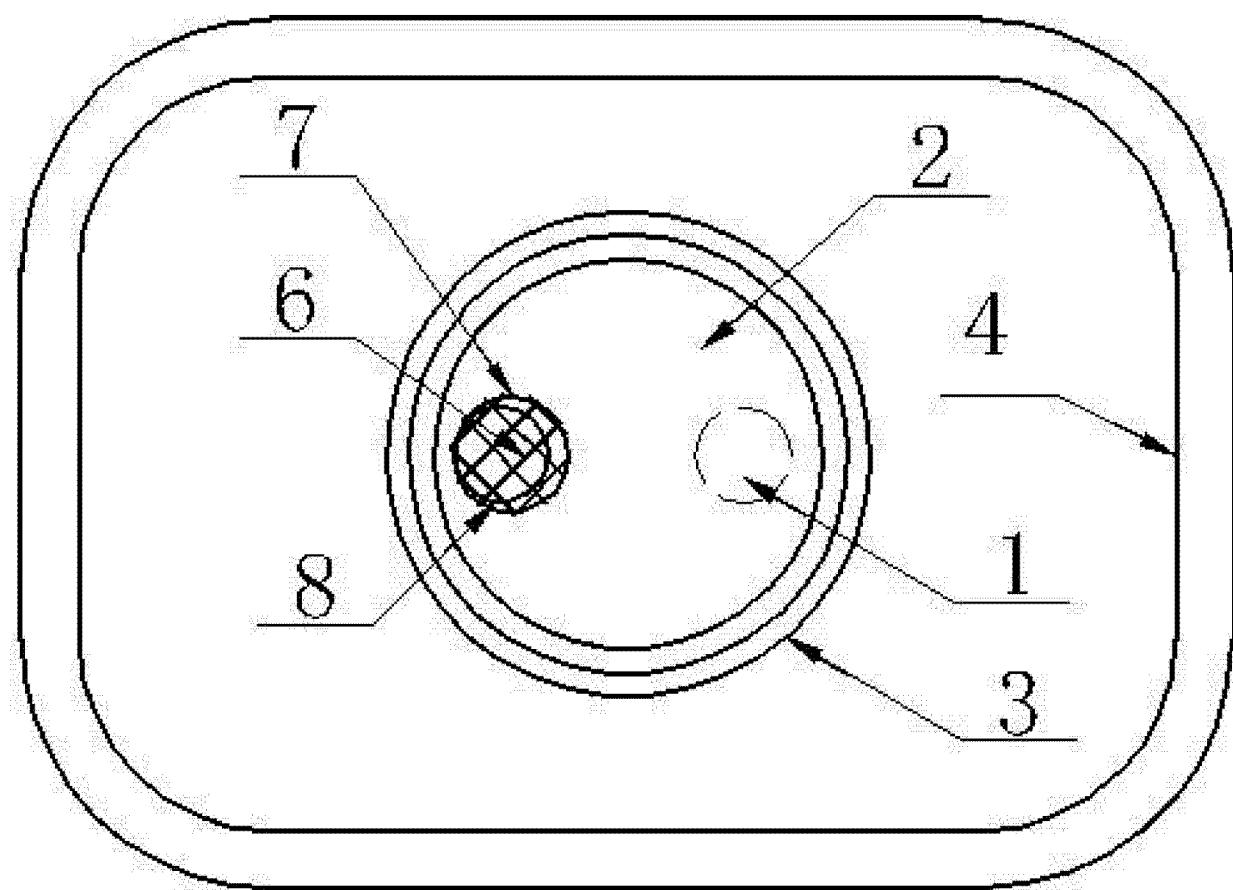


图 2

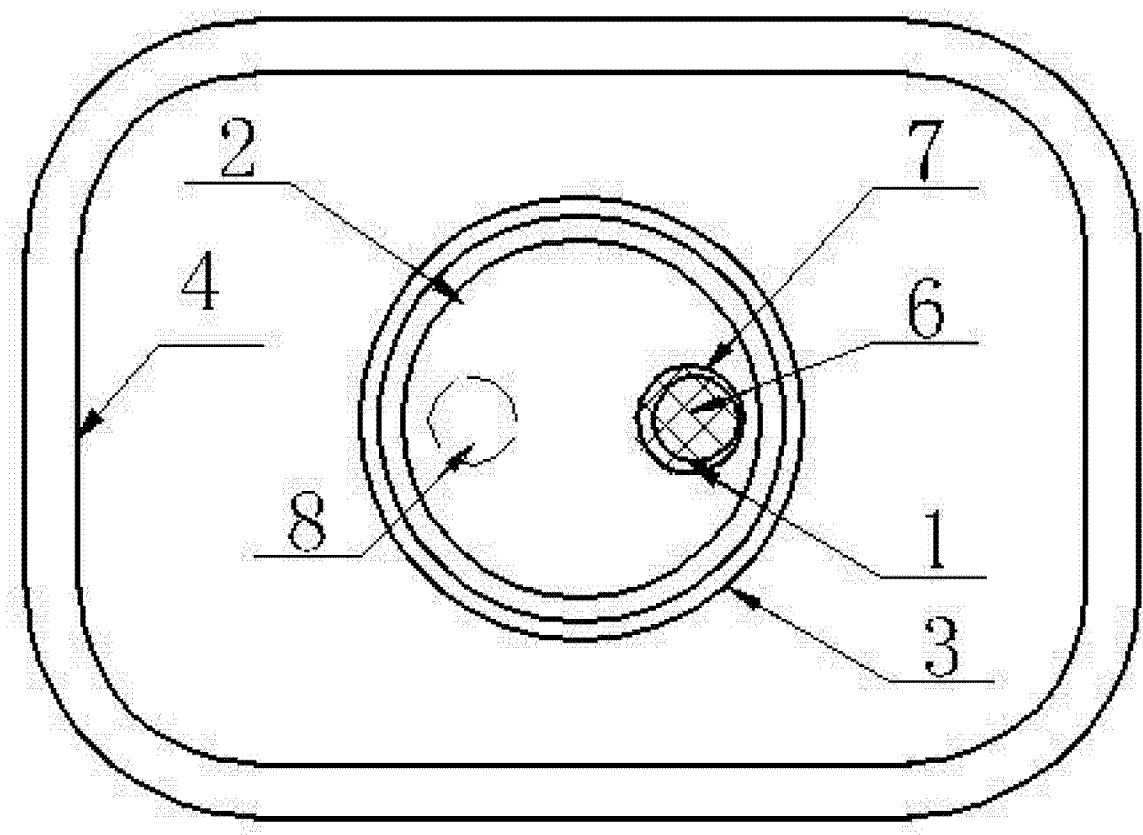


图 3