

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E03D 1/26 (2006.01)

E03C 1/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820149684.1

[45] 授权公告日 2009年7月1日

[11] 授权公告号 CN 201265185Y

[22] 申请日 2008.9.30

[21] 申请号 200820149684.1

[73] 专利权人 方光富

地址 473000 河南省南阳市卧龙区工业路桐
树庄73号

[72] 发明人 方光富

[74] 专利代理机构 南阳市智博维创专利事务所
代理人 张天禧

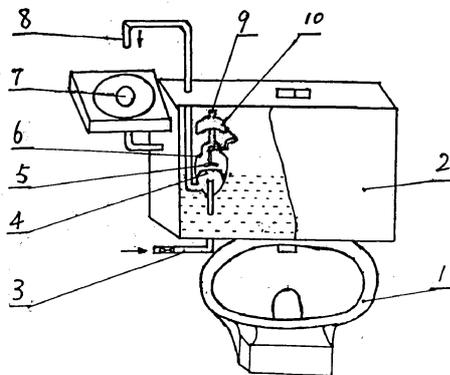
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种节水座便器

[57] 摘要

本实用新型提供了一种节水座便器，主要特点是对现有的座便器加以改进，在水箱内自来水进水管的出水口上方设置一皮扣碗，在皮扣碗上方通过支架连设一套有浮体的滑杆，浮体通过伸缩杆连接进水管出水口压头，在皮扣碗的自来水出水口连接伸出水箱的自来水出水弯管，在出水弯管的出水嘴下方接设排水管与水箱连通的洗盥盆，冲厕后能自动供水洗手，洗手废水又能排入水箱存储供下次冲厕使用，实现节约用水。



1、一种节水座便器，包括座便器的座便池，自来水进水管，水箱，其特征是在水箱内自来水进水管的出水口上方设置一皮扣碗，在皮扣碗上方通过支架连设一套有浮体的滑杆，浮体通过伸缩杆连接进水管出水口压头，在皮扣碗的自来水出水口连接伸出水箱的自来水出水弯管，在自来水出水弯管的出水嘴下方接设洗盥盆，洗盥盆的排水管与水箱连通。

一种节水座便器

技术领域

本实用新型属于卫生洁具领域，涉及座便器，具体涉及一种节水座便器。

背景技术

现有的座便器，包括座便池，水箱，自来水经进水管进入水箱后利用水箱内的浮球阀的升降来控制水的开关，冲厕所用水全部为自来水新水；便后洗盥盆洗手废水直接经排水管排出到下水道，不能充分利用，白白浪费水资源。

实用新型内容

设计人在日常生活中发现现有的座便器存在着上述的缺陷，经过研究，反复试验，目的在于提供一种节水座便器，能够在便后冲厕时给水洗手，洗手后的废水又能流到水箱里再冲厕利用。

本实用新型所采取的技术方案是设计一种节水座便器，其结构包括：座便器的座便池，自来水进水管，水箱，在水箱内自来水进水管的出水口上方设置一皮扣碗，在皮扣碗上方通过支架连设一套有浮体的滑杆，浮体通过伸缩杆连接进水管出水口压头，在皮扣碗的自来水出水口连接伸出水箱的自来水出水弯管，在自来水出水弯管的出水嘴下方接设洗盥盆，洗盥盆的排水管与水箱连通。

本实用新型采用上述技术措施对现有的座便器的结构加以改进，当水

箱内的储水冲厕后下降，浮体下落，带动压头上升，失去对自来水进水管的出水口的封压，自来水由皮扣碗出水口经出水弯管自动流出，供便后洗手，洗手后的废水经洗盥盆的排水管流入水箱内储存再用；当水箱水位上升到一定水平后，浮体随着上升，带动压头下降，通过皮扣碗压封住自来水进水管出水口，使自来水进水管口关闭，实现便后洗手废水再利用，做到节约用水。

附图说明

图 1 表示本实用新型一种节水座便器的结构示意图。

具体实施方式

结合附图及实施例，进一步说明本实用新型一种节水座便器的具体结构，其特征和优点更加清楚。

本实用新型一种节水座便器的实施例，参见图 1，其结构包括：座便器的座便池 1，水箱 2，自来水进水管 3，在水箱 2 内自来水进水管 3 的出水口上方设置一皮扣碗 4，在皮扣碗 4 上方通过支架竖直连设一套有浮球 10 的滑杆 9，浮球 10 通过曲柄连杆伸缩件连接设在支架 6 和皮扣碗 4 之间的进水管出水口压头 5，压头 5 对应进水管出水口，在皮扣碗 4 的自来水出水口连接伸出水箱 2 的自来水出水弯管 8，在自来水出水弯管 8 的出水嘴下方接设洗盥盆 7，洗盥盆 7 的排水管与水箱 2 连通。

冲厕后，水箱 2 内水位下降，浮球 10 随之下落，当浮球 10 下落到一定高度时带动压头 5 上升，失去对自来水进水管 3 的出水口的封压，自来水由皮扣碗 4 的出水口经出水弯管 8 流出水箱 2 外，供便后洗手，洗手后的废水经洗盥盆 7 的排水管流入水箱 2 内存储；当水箱 2 内水位上升到一

定高度时，浮球 10 随着上升，带动压头 5 下降，通过皮扣碗 4 压封住自来水进水管 3 的出水口，使自来水进水管口封堵，做到便后洗手废水再利用冲厕，实现了节约用水。

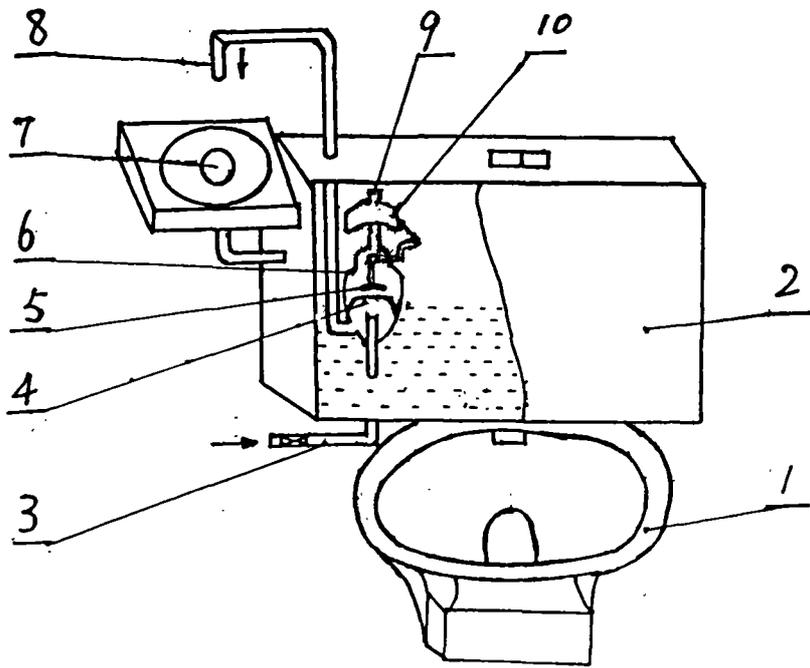


图 1