



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93207394.8

[51]Int.Cl⁵

E03C 1/12

[45]授权公告日 1993 年 12 月 1 日

[22]申请日 93.3.24 [24]颁证日 93.9.26

[73]专利权人 谷振洪

地址 024000内蒙古自治区赤峰市红山区市
政工程处

[72]设计人 谷振洪

[21]申请号 93207394.8

[74]专利代理机构 赤峰市专利事务所
代理人 陈海亭

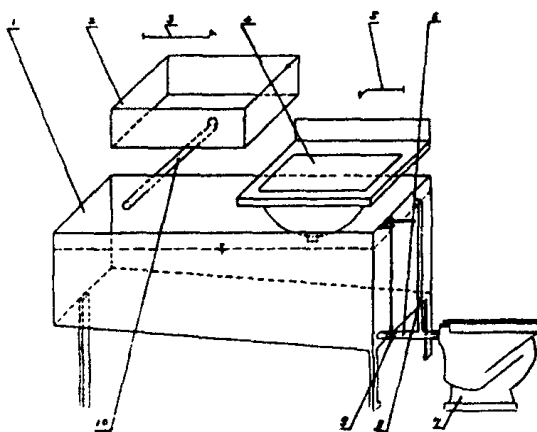
E03D 1/01

说明书页数: 2 附图页数: 1

[54]实用新型名称 家用节水装置

[57]摘要

一种家用节水装置。在洗涤池或盥洗池等与坐便器之间安置一个贮水箱。该贮水箱将洗涤池和盥洗池等的一次性污水集中起来用于冲洗坐便器。该装置主要用于家庭节水。



<28>

权 利 要 求 书

1、一种家用节水装置，其特征在于：它有一个长方体的贮水箱(1)，贮水箱(1)的底板远离连通管(6)端高于连通管(6)端，在贮水箱(1)的上部有固定于墙壁上的洗涤池(2)或盥洗池(4)等并用连通管(10)或直接通到贮水箱(1)上，贮水箱(1)的底板的低端侧壁底部由连通管(6)与坐便器(7)连接，在连通管(6)上有放水门(9)，贮水箱(1)的侧壁与连通管(6)之间有溢流管(8)相连通。

家用节水装置

本实用新型涉及一种节水装置，具体说是一种家用节水装置。

目前对于家庭节水来说，还没有一种简便易行的装置，特别是对一次性污水的再利用更是如此。家庭厨房洗涤、卫生间洗脸或洗手等用过的水，都作为污水排除掉，而冲洗坐便器又全靠清水，这样利用水无疑是一种浪费。

本实用新型的目的，是提供一种家用节水装置，使一次性污水集中起来再次利用，以减少水的浪费。

本实用新型的技术方案是这样实现的：家用节水装置有一个长方体的贮水箱，贮水箱的底板远离连通管端高于连通管端，在贮水箱的上部有固定于墙壁上的洗涤池或盥洗池等并用连通管或直接通到贮水箱上，贮水箱底板的低端侧壁底部由连通管与坐便器连接，在连通管上有放水门，贮水箱的侧壁与连通管之间有溢流管相连通。

本实用新型的优点是，将洗涤池、盥洗池等的一次性污水集中起来，再次用于冲洗坐便器，起到节水的作

用，节水率可达41%。在经常停水的地区还可起到储存水的作用。由于利用该装置，改变了下水道出口，减少了地漏和下水管道，防止了厨房洗涤池下水道堵塞。该装置结构简单、价格低廉、使用方便。

图1是家用节水装置的示意图。

以下结合附图对本实用新型做详细说明。

在贮水箱(1)的上部有固定于墙壁上的洗涤池(2)与盥洗池(4)，洗涤池(2)或盥洗池(4)用连通管(10)连接或直接通到贮水箱(1)上，(3)与(5)为自来水龙头，洗涤池(2)或盥洗池(4)等的一次性污水可贮到贮水箱(1)内。贮水箱(1)的底板远离连通管(6)端高于连通管(6)端，贮水箱(1)底板的低端侧壁底部与坐便器(7)用连通管(6)连接，在连通管(6)上有放水门(9)，当需要冲洗坐便器(7)时，打开放水门(9)，贮水箱(1)内的水可通过连通管(6)到大便器。在贮水箱(1)的侧壁和连通管(6)之间有溢流管(8)，当贮水箱(1)内的水贮满时，可由此管流到坐便器(7)内。

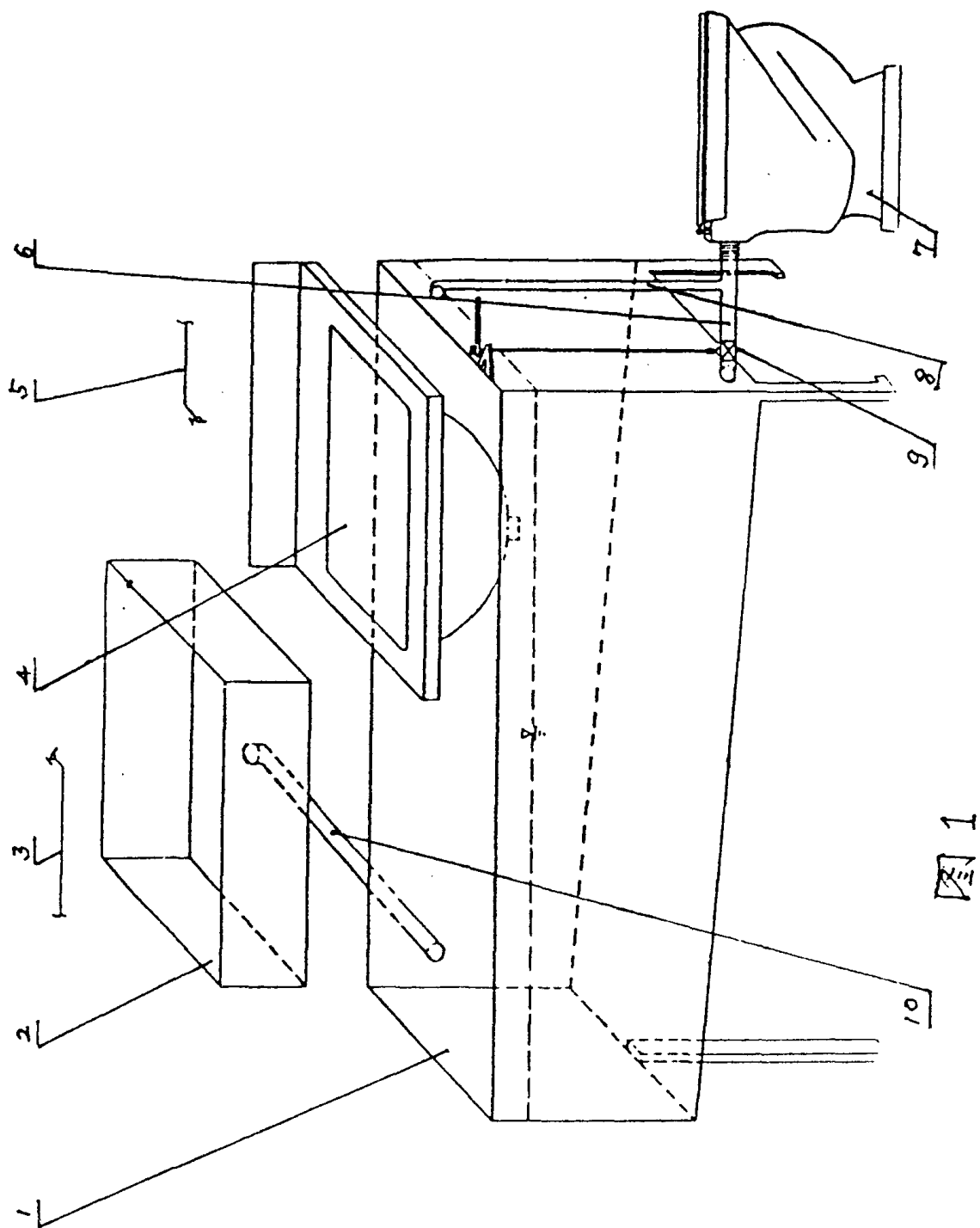


图 1