

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00208128.8

[45] 授权公告日 2001年3月28日

[11] 授权公告号 CN 2425149Y

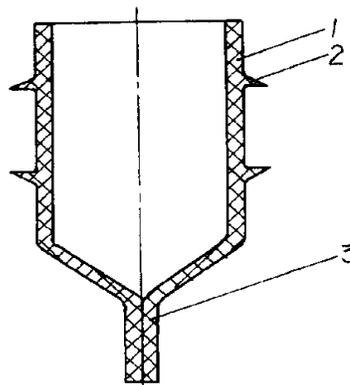
[22] 申请日 2000.4.26 [24] 颁证日 2000.12.29
 [73] 专利权人 马振山
 地址 041000 山西省临汾市北门外 19 号楼 331 房
 [72] 设计人 马振山

[21] 申请号 00208128.8
 [74] 专利代理机构 山西省专利服务中心
 代理人 雷立康

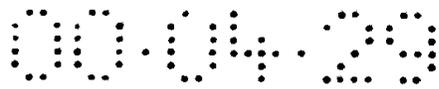
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 防溢、臭、节水的大便器逆止阀
 [57] 摘要

本实用新型涉及一种防溢、臭、节水的大便器逆止阀。该逆止阀包括一个用耐酸、碱的橡胶制成的圆柱形阀体，在阀体外表面的中部设有二道倒刺，在阀体的下端设有一个能自动开闭的扁形逆止嘴。本实用新型具有结构简单、安装方便、生产成本低和节约用水等优点。

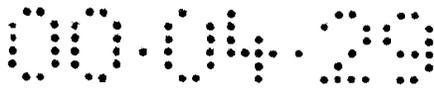


ISSN 1008-4274



权 利 要 求 书

1、一种防溢、臭、节水的大便器逆止阀，它包括一个用耐酸、碱的橡胶制成的圆柱形阀体，其特征是：在阀体外表面的中部设有二道倒刺，在阀体的下端设有一个能自动开闭的扁形逆止嘴。



说 明 书

防溢、臭、节水的大便器逆止阀

本实用新型涉及一种防溢、臭、节水的大便器逆止阀。

目前随着全球工业化的蓬勃发展，人类对水的需求与日剧增，超重的水资源开凿、开发，引起大面积河流干涸，地下水急剧下降。在部分国家淡水资源短缺，已波及到人类的生存。据统计我国现有五分之三的主要河流出现断流，湖泊出现干涸，三分之二的大中城市出现地下水下降。严重的缺水已经威胁到人们的生活。为了节约用水，人们已经开始研究节约用水的节水阀，如 CN2090396Y 公开的一种“大便器防溢、臭、漏节水阀”，这种节水阀虽然能节水，但由于其另部件多，结构复杂，制作成本高，因此不利于广泛推广使用。

本实用新型的目的是提供一种结构简单、安装方便、节约用水和生产成本低的防溢、臭、节水的大便器逆止阀。

本实用新型的任务是这样实现的：该逆止阀它包括一个用耐酸、碱的橡胶制成的圆柱形阀体，其中在阀体外表面的中部设有二道倒刺，在阀体的下端设有一个能自动开闭的扁形逆止嘴。

由于本实用新型采用了上述结构的逆止阀，因此与背景技术相比，具有结构简单、安装方便、生产成本低和节约用水等优点。

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

图 1 是本实用新型的结构示意图；

图 2 是图 1 的俯视图；

图 3 是本实用新型的使用状态图。

如图 1 和图 2 所示，本实用新型的逆止阀，它包括一个用耐酸、碱的橡胶制成的圆柱形阀体 1，在阀体 1 外表面的中部设有二道防止逆止阀滑动的三角形倒刺 2，二道倒刺 2 相隔 4cm，在阀体 1 的下端设有一个能自动开闭的扁形逆止嘴 3。



如图 3 所示，本实用新型的逆止阀 5 装在坐便器 4 的排粪口 6 中。当坐便器内有污物用水冲洗时，在重力的作用下逆止阀的逆止嘴打开，污物排出；污物排出后，逆止嘴自动闭合，使其上下阻断，实现防溢、臭和节水的目的。

本实用新型的逆止阀不仅能用于坐便器上，也可以广泛用于各种蹲式大便器或各种地漏上。

000429

说明书附图

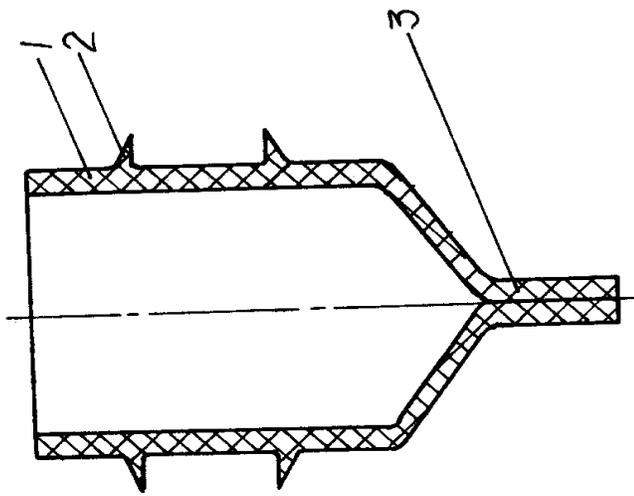


图1

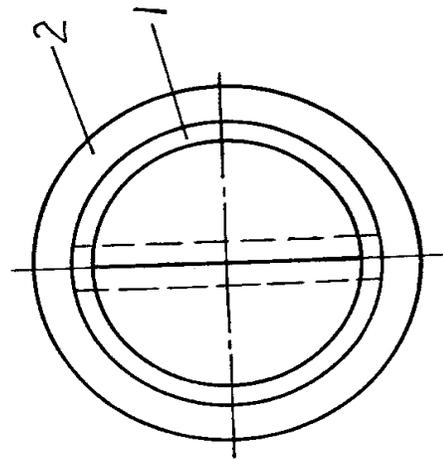


图2

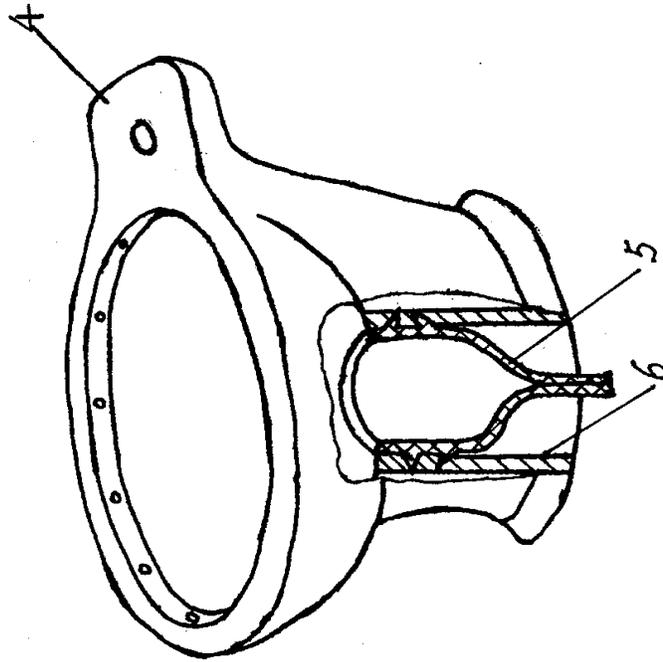


图3