

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E03C 1/282 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520028202.3

[45] 授权公告日 2006 年 5 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 2777073Y

[22] 申请日 2005.1.26

[21] 申请号 200520028202.3

[73] 专利权人 黄茂雄

地址 中国台湾

[72] 设计人 黄茂雄

[74] 专利代理机构 长春市吉利专利事务所

代理人 王大珠 张绍严

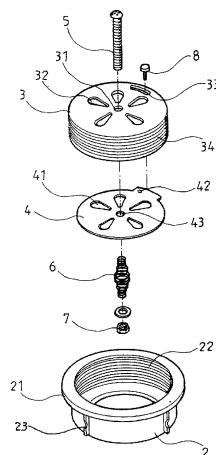
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

排水孔盖的改良结构

[57] 摘要

本实用新型涉及一种排水孔盖的改良结构，属于生活用品类；是由一固定座、一盖座及一遮板所组成，其中，该固定座呈中空状，于内缘设有螺纹，于外缘设有复数个凹槽，该凹槽可牢固抓住水泥而不致使固定座松脱，该盖座于表面设有对称的长孔，并于上方内缘设有可转动的遮板，于遮板设以对称的长孔，并由其一侧以一控制杆突伸于盖座一侧的弧孔，盖座外缘设有螺牙，使盖座锁合于固定座后，将固定座埋置于排水孔；优点在于：结构简单，使排水孔于不使用时得以构成遮蔽，防止虫类的入侵及异味的串出，达到环境保护的效果。



1、一种排水孔盖的改良结构，其特征在于：包含

一固定座，呈中空状，上方设有突垣，并于其内缘设有螺纹，于外缘设有复数个凹槽；

一盖座，呈帽状，表面中央设有透孔，周缘设有对称的长孔，并于表面的一侧设有弧孔，外缘设有螺牙；

一遮板，略小于盖座，其设有对应于盖座长孔的多数长孔，并于其一侧设有固定孔，中央设有透孔；

一螺栓，穿设于盖座及遮板的中央透孔，其下端穿设有一弹簧状的不锈钢圈；

一控制杆，穿设于盖座的弧孔锁固于遮板的固定孔。

2、根据权利要求1所述的一种排水孔盖的改良结构，其特征在于：所说的盖座可设为密闭状，并于内缘设以隔板。

3、根据权利要求1所述的一种排水孔盖的改良结构，其特征在于：所说的盖座可设为四方形。

排水孔盖的改良结构

技术领域

本实用新型涉及生活用品类，特别涉及一种排水孔盖的改良结构，尤指一种不使用时可阻隔虫类入侵的排水孔盖结构。

背景技术

众所周知，一般的排水孔，由于为防止杂物流入造成堵塞，通常于开口设有一孔盖，常用的排水孔盖如附图7所示，设有一薄片盖体1，于盖体1设以对称的长孔11，使杂物如头发等阻隔于盖体1，此种常用的排水孔盖当不使用时，虫类易由排水孔爬出而横行于居家环境，造成环境卫生的困扰，且影响健康，很不理想，需要加以改进。

实用新型内容

依据本实用新型的目的，针对现有排水孔盖存在的缺欠，提供一种排水孔盖的改良结构，是由一固定座、一盖座及一遮板所组成，其中，该固定座呈中空状，于内缘设有螺纹，于外缘设有复数个凹槽，该凹槽可牢固抓住水泥而不致使固定座松脱，该盖座于表面设有对称的长孔，并于上方内缘设有可转动的遮板，于遮板设以对称的长孔，并由其一侧以一控制杆突伸于盖座一侧的弧孔，盖座外缘设有螺牙，使盖座锁合于固定座后，将固定座埋置于排水孔，藉由控制杆转动遮板使其长孔对齐于盖座长孔以供排水，或者使其长孔置于盖座长孔之间隔段，以构成遮蔽，防止虫类由排水孔爬出及污水冒出；该结构还可设一密闭帽状盖座，于盖座设以隔板，藉由隔板使其锁合于固定座，于清扫时，适当阻挡如肥皂水、清洁液由排水孔流出，以利于地面的

清洗。

本实用新型的优点在于：结构简单，使排水孔于不使用时得以构成遮蔽，防止虫类的入侵及异味串出，达到环境保护的效果。

附图说明：

图 1 为本实用新型的立体分解示意图；

图 2 为本实用新型的立体示意图；

图 3 为本实用新型的剖视示意图；

图 4 及图 5 为本实用新型的使用实施例示意图；

图 6 为本实用新型的另一实施例示意图；

图 7 为常用排水也盖的立体示意图；

图 8 为本实用新型的又一实施例示意图。

具体实施方式：

如附图 1 至附图 3 所示，本实用新型主要包含一固定座 2、一盖座 3 及一遮板 4 所组成，其中，该固定座 2 呈中空状，上方设有突垣 21，并于其内缘设有螺纹 22，于外缘设有复数个凹槽 23，该凹槽 23 可牢大抓住水泥而不致使固定座 2 松脱；该盖座 3 呈帽状，表面中央设有透孔 31，周缘设有对称的长孔 32，并于表面的一侧设有弧孔 33，外缘设有螺牙 34；遮板 4 略小于盖座 3，其设有对应于盖座 3 长孔 32 的多数长孔 41，并于其一侧设有固定孔 42，中央设有透孔 43；

藉由前述构件的组合，一螺栓 5 穿设盖座 3 的透孔 31 及遮板 4 的透孔 43 后，再穿设一不锈钢圈 6 而锁固于一螺帽 7，将遮板 4 固定于盖座 3 的底缘，并将一控制杆 8 由盖座 3 的弧孔 33 穿过后锁固于遮板 4 的固定孔 42，以构成一排水孔盖，将固定座 2 埋置于排水孔，藉由控制杆 8 沿弧孔 33 的滑移将遮板 4 转动，使其长孔 41 遮蔽

于盖座 3 的长孔 32 以供排水，或使其长孔 41 遮蔽于盖座 3 的长孔 32 的间隔位置，以防止虫类由排水孔爬出，而设于螺栓 5 下方的不锈钢圈 6 则可牵制住流入的毛发、杂物等，以避免排水孔被堵塞，且可不定时拆洗心芯。

如附图 4 及附图 5 所示，使用时，当需排水时，藉由控制杆 8 使遮板 4 转动后，使其长孔 41 与盖座 3 的长孔 32 对齐，污水得以由叠置的长孔 32、41 流入排水孔排放，而当不需排水时，则将控制杆 8 反方向拨动，进而使遮板 4 的长孔 41 遮蔽于盖座 3 的长孔 32 的间隔位置，如此构成排水孔的阻隔，以防止虫类由排水孔爬出及异味的串出。

如附图 6 所示，本实用新型又设有一密闭状的盖座 9，于盖座 9 内设以一隔板 91，以利于手部转动将盖座 9 锁合于固定座 2 内，将清洗时，得以阻隔肥皂水、清洁液的流失等，以利于地板的清洗作业，而且当水管堵塞时可防止污水冒出。

如附图 8 所示，本实用新型的盖座 3 也可设计成四方形，固定座 2 外缘设复数个凹槽 23，该凹槽 23 可牢固抓住水泥而不易使固定座 2 松脱。

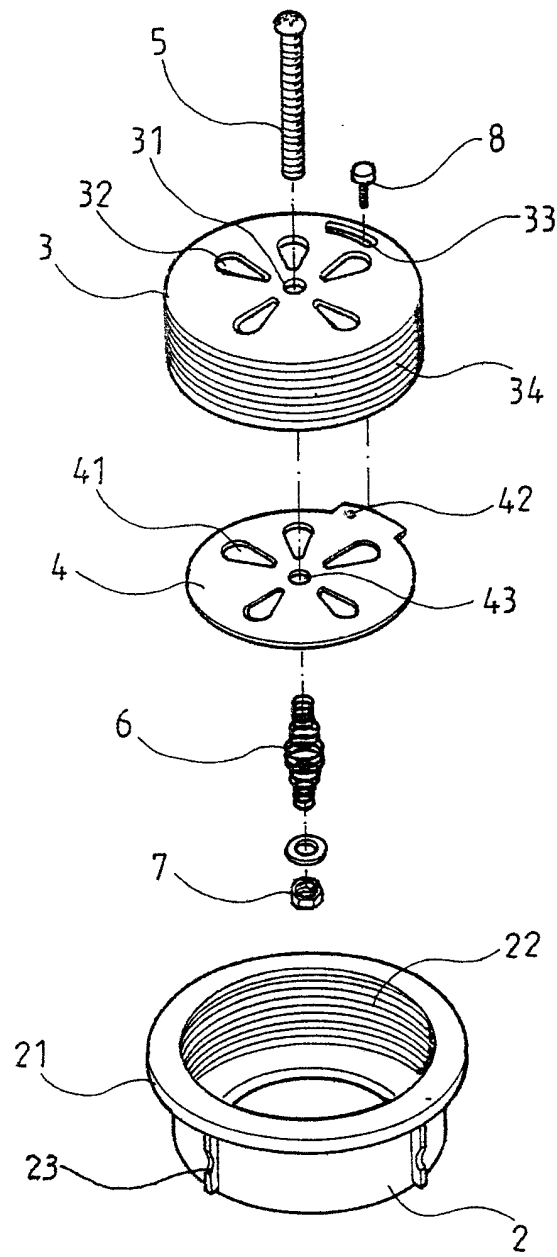


图 1

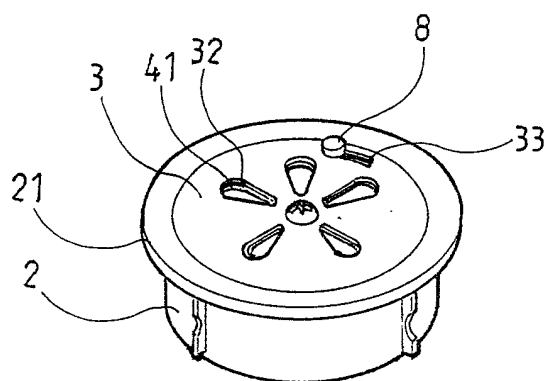


图2

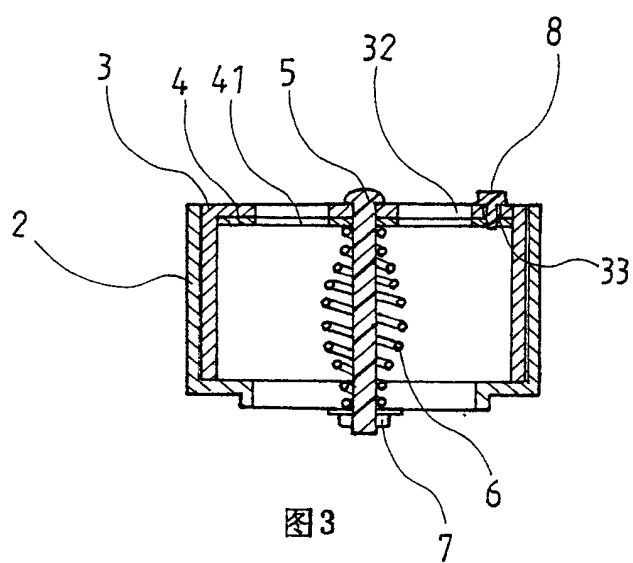


图3

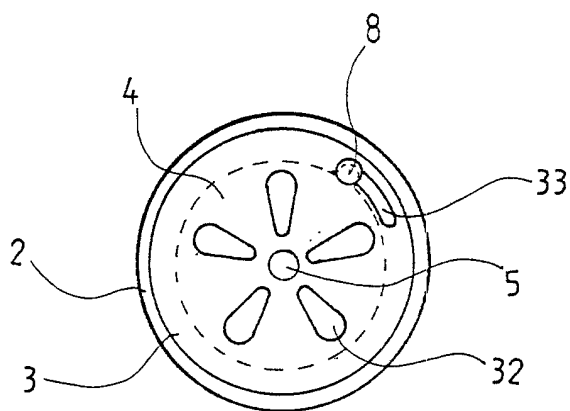


图4

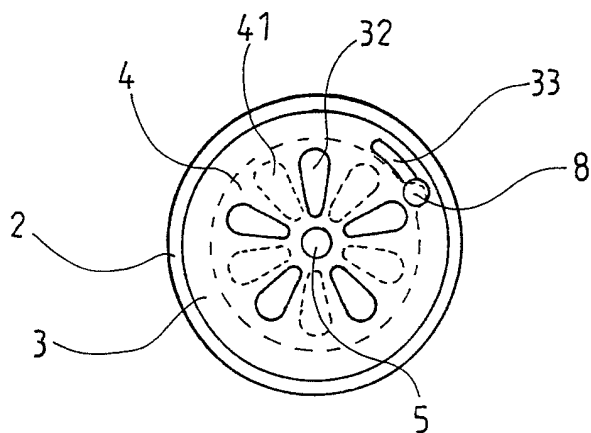


图5

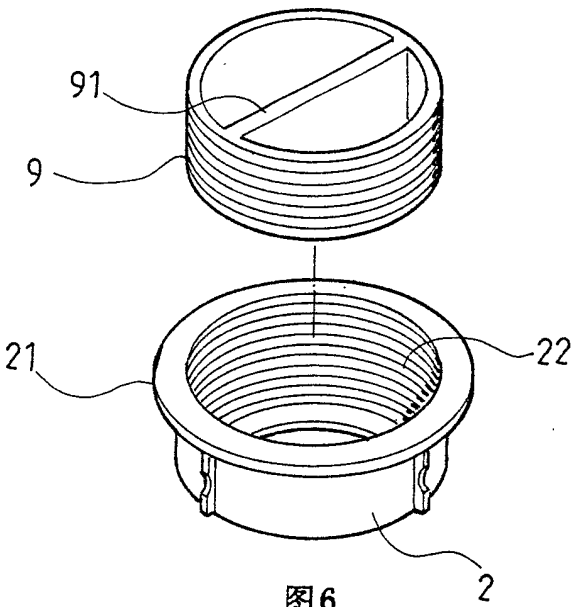


图6

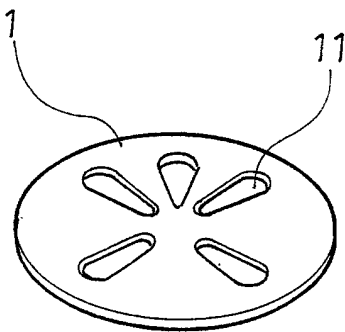


图7

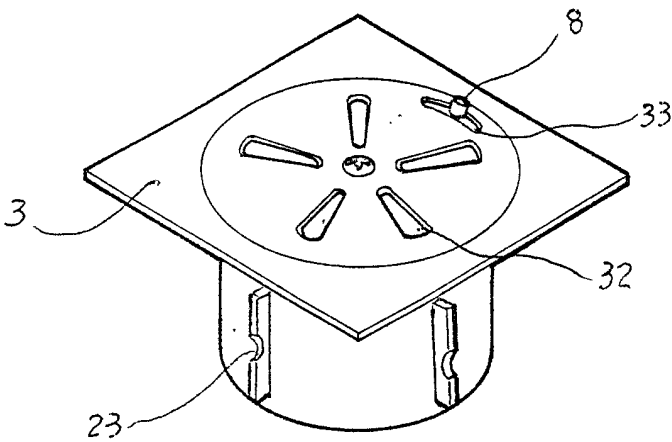


图8