[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2206805Y

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94209813.7

[51]Int.Cl[6]

[45]授权公告日 1995 年 9 月 6 日

E03C 1/264

[22]申请日 94.4.19 [24]颁证日 95.7.22

[21]申请号 94209813.7

[73]专利权人 中国科学院兰州冰川冻土研究所冻土工程国家重点实验室

地址 730000甘肃省兰州市东岗西路174号

[72]设计人 徐敩祖

[74]专利代理机构 中国科学院兰州专利事务所

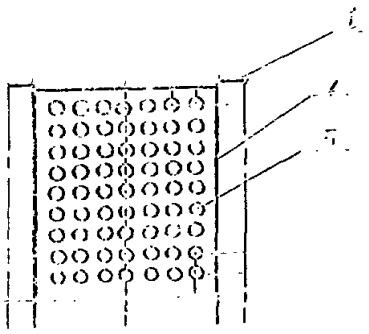
代理人 张华芳

说明书页数: 附图页数:

[54]实用新型名称 活动式排渣筒

[57]摘要

本实用新型涉及一种活动式排渣筒，其目的是提供一种筒体外侧和底部带有泄水孔，筒体上端外壁有法兰盘，内壁有十字内筋的活动式排渣筒，将该筒插入下水管道中，水经其流入管道，垃圾被截留在筒内，积满后取出清除，下水管道内不会造成垃圾堵塞，减少清污次数，该活动式排渣筒可用塑料、铅箔、镀锌铁皮，不锈钢片等制成，是下水管道的配套用品。



(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

1、一种活动式排渣筒，其特征在于筒体侧壁(2)及底部有泄水孔(3)、筒体(2)上端口外壁有法兰盘(1)、内壁有十字筋(4)。

2、如权利要求1所说的排渣筒，其特征在于排渣筒可分别用塑料、铅箔、镀锌铁皮和不锈钢片制成。

3、如权利要求1、2所述的排渣筒，其特征在于泄水孔(3)可以是圈形孔也可以为长方形孔。

说　　明　　书

活动式排渣筒

本实用新型涉及一种活动式排渣筒。

已有技术中的建筑物下水管道截排垃圾是靠嵌在管道口不能活动的平面型滤渣内筋或设在管道弯道底部的平面型地漏来完成的。这种设施虽然可将垃圾截档在水池中或地漏表面，但垃圾容易堵住泄水口，造成排水不畅，同时小颗粒的垃圾也容易漏入管道，形成淤积，堵塞管道，造成跑水，损坏建筑物或清污需浪费大量人力物力，十分不方便。

本实用新型的目的是为了提供一种筒体底部和侧壁均带有泄水孔，并能随时放入或取出下水管道的活动式排渣筒。

本实用新型的目的可通过如下措施来实现：

一种活动式排渣筒，在筒体侧壁及底部有泄水孔、筒体上端口外壁有法兰盘、内壁有十字筋；排渣筒可分别用塑料、铅箔、镀锌铁皮和不锈钢片制成；泄水孔可是圆孔或长方形。

本实用新型与现有技术相比具有如下优点：

1、本实用新型由于在底部和侧壁开有泄水孔，加大排水量，使流入筒内的水能迅速的排入下水管道，不会造成排水不畅，引起跑水。

2、本实用新型由于筒体与下水管道是隔断的，流入筒内的垃圾被有效的截流在筒内，不会造成下水管道内淤积、堵塞需花大量人力物力排污。

3、本实用新型由于是活动式的，可随时取出和插入下水管道中，若发现水流不畅，取出排渣筒反扣几下，清掉淤积在筒内的垃圾，可重新插入使用，方便、省力。

本实用新型的具体结构由以下附图给出：

图1是本实用新型的结构示意图。

1—法兰盘，2—筒体，3—泄水孔。

图2是本实用新型的俯视图。

4—十字筋。

图3是本实用新型的另一种型号的结构示意图。

图4是这种结构的俯视图。

本实用新型还将结合附图1、2、3、4实施例作进一步详述：

参照图1、2，一种活动式排渣筒，在筒体侧壁(2)及底部有泄水孔(3)、筒体(2)上端口外壁有法兰盘(1)、内壁有十字筋(4)；排渣筒可分别用塑料、铅箔、镀锌铁皮和不锈钢片制成；泄水孔(3)可以是圆形孔也可以为长方形孔。筒体(2)与法兰盘(1)是连成一体的，可用冲压和注塑一次成型，泄水孔(3)是在筒体侧壁和底部上开的泄水孔，可用冲压和注塑或钻孔完成，法兰盘直径要大于下水管道直径1.5—2厘米，以便筒体能平放在下水管道上，筒体的直径要略小于下水管道的直径，以便能方便的从下水管道口中取出和插入，但为了防止垃圾溢流入下水管道，筒体应紧靠在下水管道内壁上。内筋安装在筒体上部一是为了加强筒体的强度；二是做提手，当需将活动式排渣筒取出时即手提内筋(4)即可。

本实用新型一般筒体高15—20厘米，可用塑料、铅箔、镀锌铁皮和不锈钢片制成，是下水管道的配套用品。

说 明 书 附 图

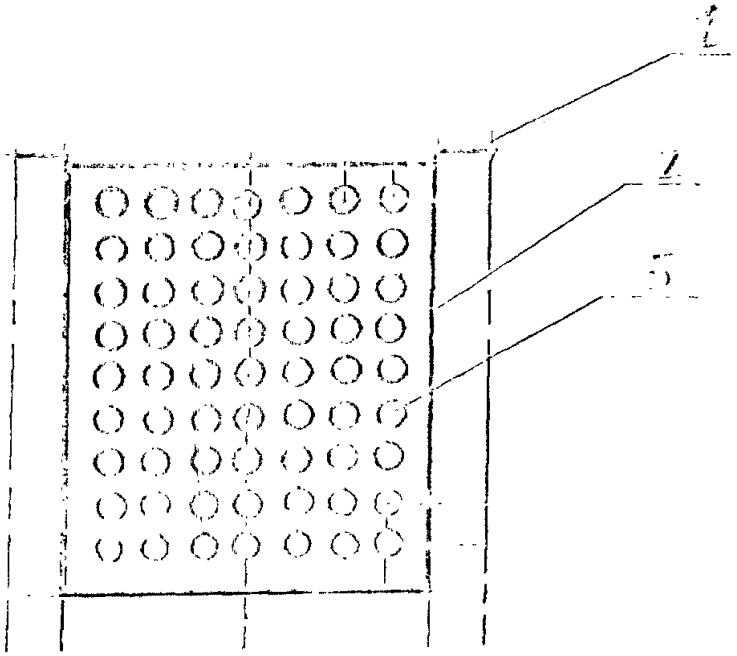


图 1

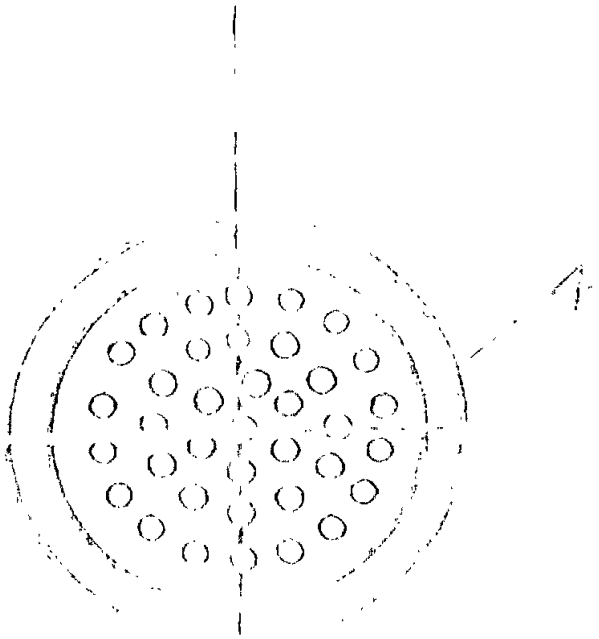


图 2

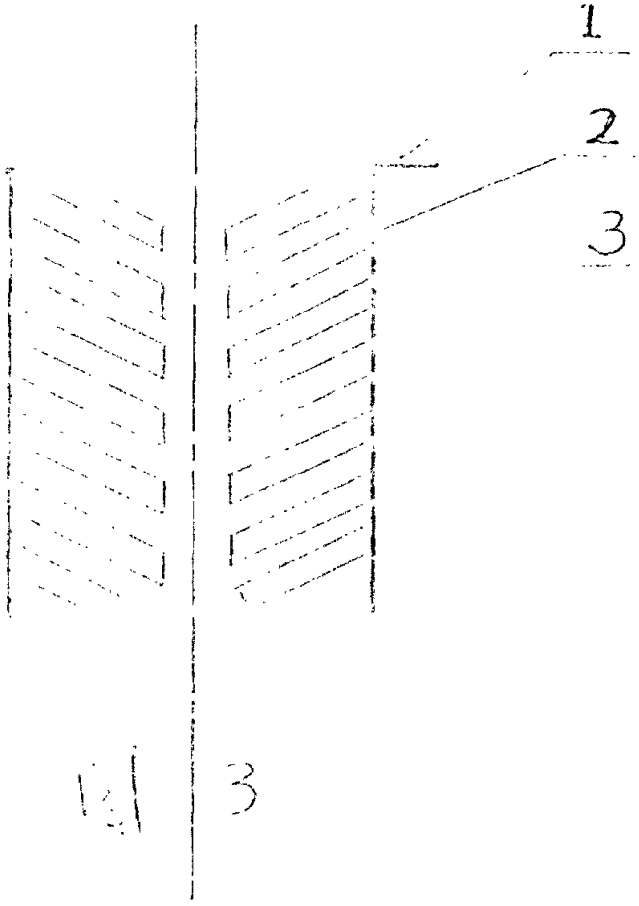


图 3

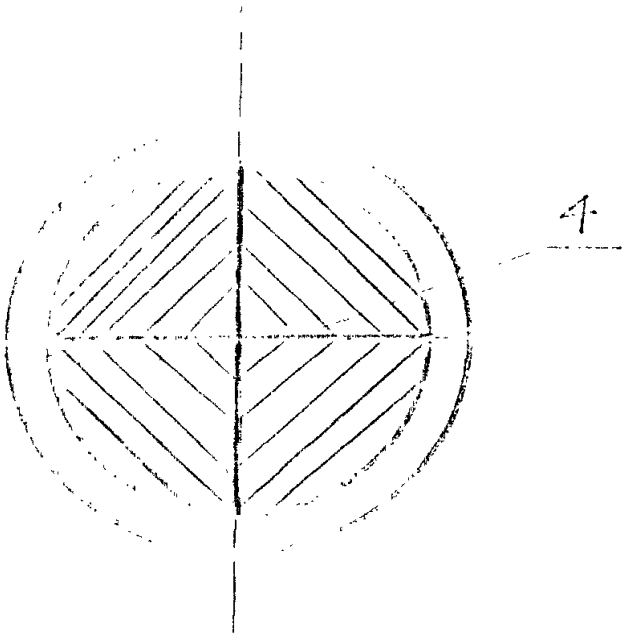


图 4