[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 200820032699.X

[45] 授权公告日 2009 年 2 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 201195867Y

[22] 申请日 2008.2.27

[21] 申请号 200820032699.X

[73] 专利权人 陈志文

地址 225200 江苏省江都市东方红东路 12 号华垠世纪园 5 号 203 室

[72] 发明人 陈志文

[74] 专利代理机构 扬州苏中专利事务所

代理人 张荣亮

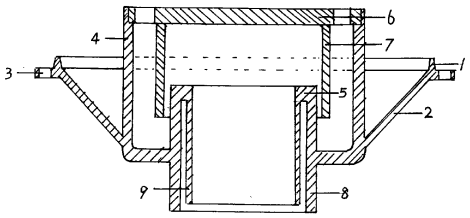
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

防渗水地漏

[57] 摘要

本实用新型涉及一种防渗水地漏，属于建筑用排水管件技术领域，本实用新型是对一种带有止水翼环的地漏专利技术结构的改进，主要特点是在地漏体下端口以上部位设置防水斗，有效的解决了带有止水翼环的地漏存在的混凝土浇注不到位形成死角的问题，而且防水斗与地漏体之间形成的夹腔具有极好的止水效果，从根本克服了上述专利技术不能有效止水的不足，本实用新型使用时，施工人员在浇注混凝土前将管件预埋一次到位，安装便捷，无需预留洞口，提高了混凝土楼层面的整体性，改变了以往厨房、卫生间或阳台管道安装后还需要做防水处理，本实用新型结构简单，防水性能好，从而节省了大量的人力和资金，大大提高了工作效力和工程质量。



1、一种防渗水地漏，包括地漏体、封碗和地漏盖，地漏体带有贯穿底部的出水管，部分出水管露在地漏体下端，其余部分向上延伸到地漏体中，出水管的上端位于封碗内，其特征是地漏体下端口以上部位设置防水斗，防水斗的下端部位与地漏体为一体。

2、根据权利要求 1 所述的防渗水地漏，其特征是防水斗的上端部位具有水平向的唇边，唇边的上侧面设置一条与唇边同心的上凸的止水坡台，止水坡台外侧的唇边上环绕设置若干稳定孔。

3、根据权利要求 2 所述的防渗水地漏，其特征是止水坡台的截面为矩形，或为等腰梯形，或一边为直边、另一边为斜边。

4、根据权利要求 1 所述的防渗水地漏，其特征是出水管内表面的上端设有环绕出水管且与出水管为一体的向轴心凸出的定位凸台，出水管内设置轴向与出水管同心、且与出水管内壁有间距的内衬管，出水管内的内衬管上端口与凸台的内端边连为一体。

防渗水地漏

技术领域

本实用新型涉及一种防渗水地漏，尤其是一种具有稳定和止水功能的地漏，属于建筑用排水管件技术领域。

背景技术

目前，市场上普遍采用的地漏不具有止水功能，安装工艺落后。浇注混凝土时，需要预留地漏洞口，待具备安装条件时，再安装地漏。地漏安装完成后，多工种合作进行二次浇注排水口周围的混凝土。混凝土二次浇注密封性差，达不到一次浇注的效果。如果房屋中的厨房、卫生间或阳台的地面地漏处有积水，即可能有水通过地漏外壁渗漏，因此还要做防水处理，其防水效果差的因素与材料以及安装工艺有关。这个问题一直困扰着广大建筑单位和用户。经检索，专利号ZL200620072400.4的一种带有止水翼环的地漏技术方案公开的结构主要特点是地漏体的外侧面上至少设置有一圈环绕地漏体且水平向外伸出的止水翼环，该技术方案相对于不具有止水功能的地漏是一个进步，但还存在不足，特别是由于设置水平向的止水翼环，止水翼环下侧出现混凝土浇注不到位，形成死角。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种防渗水地漏，解决上述带有止水翼环的地漏因结构因素存在的止水翼环下侧出现混凝土浇注不到位及不能有效止水等不足，实现有效防渗水。

本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的，一种防渗水地漏，包括地漏体、封碗和地漏盖，地漏体带有贯穿底部的出水管，部分出

水管露在地漏体下端其余部分向上延伸到地漏体中，出水管的上端位于封碗内，其特征是地漏体下端口以上部位设置防水斗，防水斗的下端部位与地漏体为一体。

防水斗的上端部位具有水平向的唇边，唇边的上侧面设置一条与唇边同心的上凸的止水坡台，止水坡台外侧的唇边上环绕设置若干稳定孔。

止水坡台的截面为矩形，或为等腰梯形，或一边为直边、另一边为斜边。

出水管内表面的上端设有环绕出水管且与出水管为一体的向轴心凸出的定位凸台，出水管内设置轴向与出水管同心、且与出水管内壁有间距的内衬管，出水管内的内衬管上端口与凸台的内端边连为一体。

本实用新型是对一种带有止水翼环的地漏专利技术结构的改进，通过在地漏体下端口以上部位设置防水斗，有效的解决了带有止水翼环的地漏存在的混凝土浇注不到位形成死角的问题，而且防水斗与地漏体之间形成的夹腔具有极好的止水效果，极少的渗漏水沿地漏体外壁落入夹腔的近底部，几乎无法上升并通过唇边上的止水坡台，从根本克服了上述专利技术不能有效止水的不足，本实用新型稳定孔设置在止水坡台外侧，仅仅是方便固定施工，本实用新型使用时，施工人员在浇注混凝土前将管件预埋一次到位，安装便捷，无需预留洞口，提高了混凝土楼层面的整体性，改变了以往厨房、卫生间或阳台管道安装后还需要做防水处理，本实用新型结构简单，防水性能好，从而节省了大量的人力和资金，大大提高了工作效力和工程质量。

附图说明

图 1 为本实用新型俯视结构示意图；

图 2 为本实用新型主视剖面结构示意图；

图中，1 止水坡台，2 防水斗，3 稳定孔，4 地漏体，5 定位凸台，

6 地漏盖，7 封碗，8 出水管，9 内衬管。

具体实施方式

结合附图和实施例进一步说明本实用新型，如图 1、2 所示，本实用新型由地漏体 4、地漏盖 6、封碗 7、防水斗 2、止水坡台 1、出水管 8、内衬管 9 构成，地漏盖 6 和封碗 7 的碗底结合在一起形成整体。地漏体 4 带有贯穿底部的出水管 8， 一部分出水管 8 露在地漏体 4 的下端，另一部分出水管向上延伸到地漏体 4 中，出水管 8 的上端位于封碗 7 内。地漏体 4 下端口以上部位设置防水斗 2，防水斗 2 的下端部位与地漏体 4 为一体，防水斗 2 的上端部位具有水平向的唇边，唇边的上侧面设置一条与唇边同心的上凸的止水坡台 1，止水坡台 1 外侧的唇边上环绕设置若干稳定孔 3，在出水管 8 内表面顶端设置一道环绕出水管 8 内壁且向轴心凸出的定位凸台 5，出水管 8 内的内衬管 9 上端口与凸台 5 的内端边连为一体。止水坡台的截面为矩形，或为等腰梯形，或一边为直边、另一边为斜边。

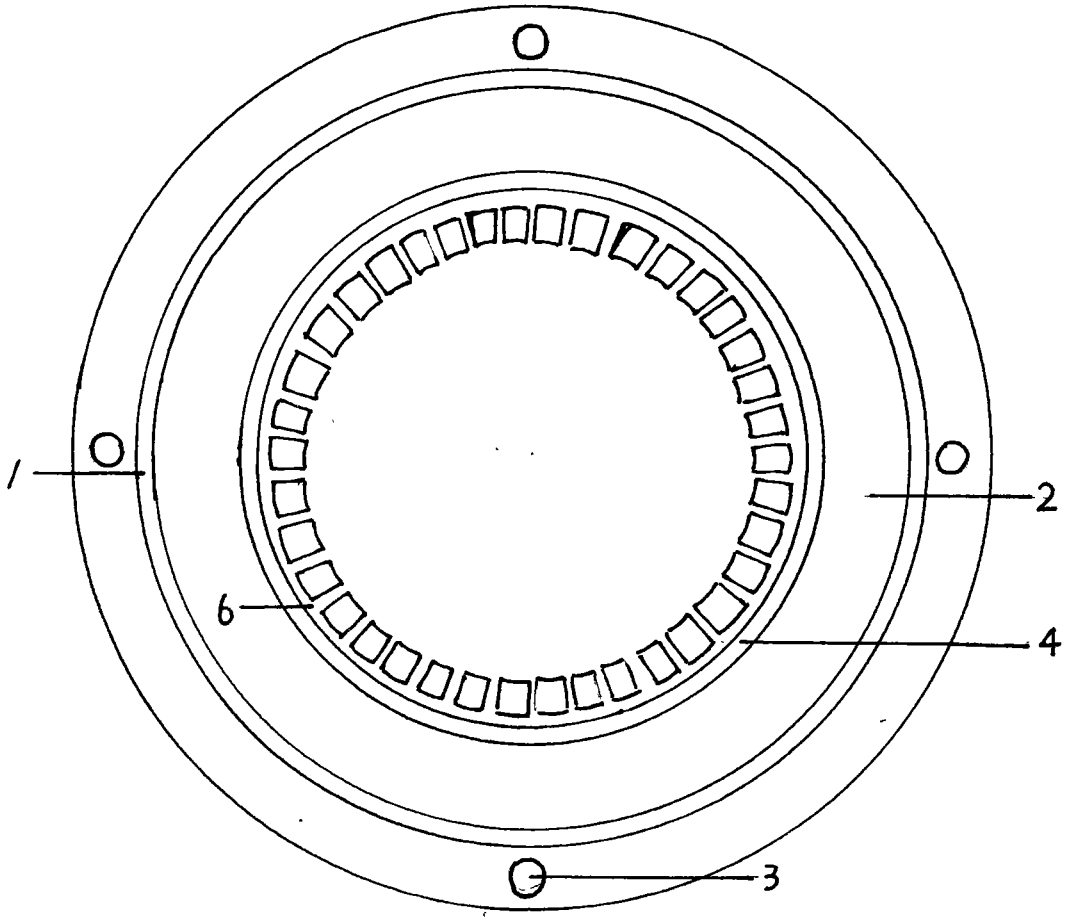


图 1

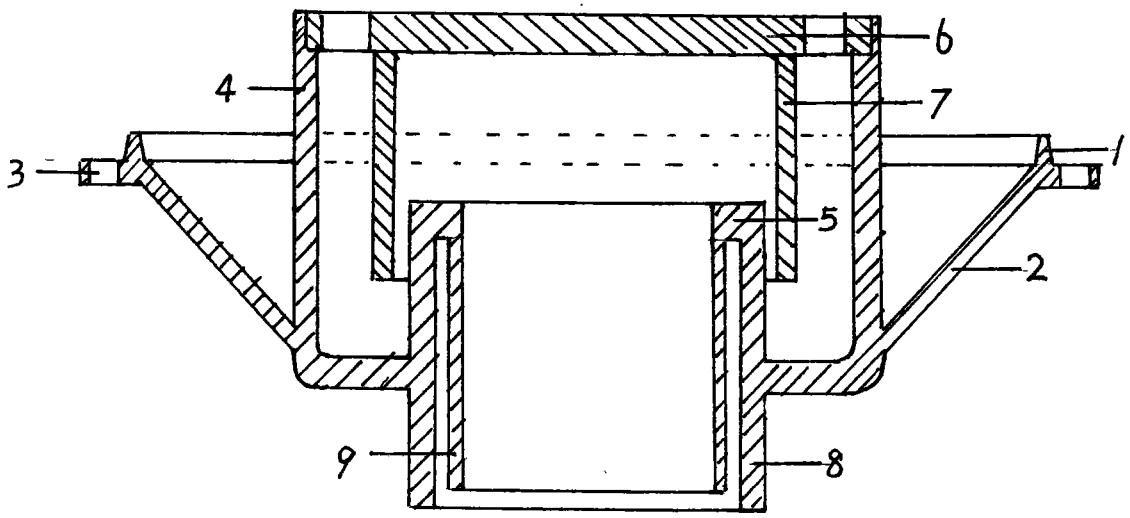


图 2.