



# (12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 89208537.1

[51] Int.Cl<sup>4</sup>  
F16L 41/00

(43) 公告日 1989 年 11 月 22 日

[22] 申请日 89.6.12  
[71] 申请人 周传喜  
地址 山西省太原市老军营南区 11 楼 3 单元  
7 号  
[72] 设计人 周传喜

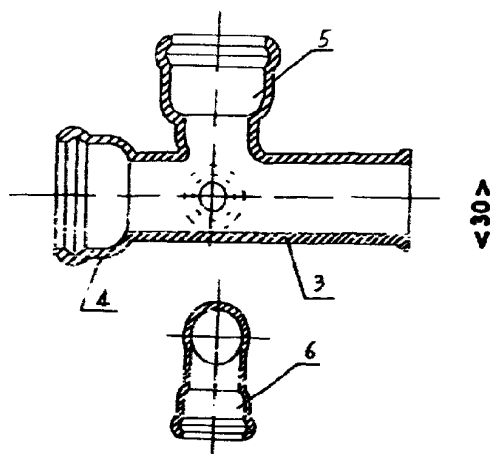
[74] 专利代理机构 太原专利事务所  
代理人 张志祥

说明书页数: 2 附图页数: 2

## [54] 实用新型名称 新型旁四通

### [57] 摘要

一种新型旁四通,其特征是旁四通 3 的一端设有承接口 4,另一端设有承接口,在旁四通 3 的管壁上增设有两个带承接口的连接管 5 和 6,厕所与厨房下水支管与立管连接使用新型旁四通,可减少一个三通,底层横管与立管连接使用新型旁四通,可留清扫口,减少零件,便于安装和维修,而且美观。



(BJ) 第 1452 号

1、一种包括有接口的新型旁四通。其特征是旁四通3的一端设有接口4，另一端没有接口，在旁四通3的管壁上增设有两个带接口的连接管5和6。

2、根据权利要求1所述的新型旁四通，其特征是增设的两个带接口的连接管5和6的管径可以相等，也可以不等。

3、根据权利要求1所述的新型旁四通，其特征是增设的两个带接口的连接管5和6之间的夹角等于 $30^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 。

4、根据权利要求1所述的新型旁四通，其特征是所述的新型旁四通可以由铸铁、塑料、玻璃丝等材料制成。

## 新 型 旁 四 通

本实用新型属于建筑排水管联接件。

室内排水系统传统的厕所和厨房与立管连接关系。图1所示，每层下水管的立管上安装两个三通1和2，三通1和厕所下水支管连接，三通2和厨房下水支管连接，或者三通1和厨房下水支管连接，三通2和厕所下水支管连接。这样都需要二个三通，原底层横管是采用三通连接，没有清扫口，堵塞后难于维修。

本实用新型的目的是针对以上存在的缺点，提供一种新型旁四通，由一根新型旁四通代替二个三通，底层横管与立管连接使用新型旁四通，可留清扫口。

本实用新型的目的是这样实现的：如图2所示，一种包括有承接口的新型旁四通，其特征是旁四通3的一端设有承接口4，另一端没有承接口。在旁四通3的管壁上增设有两个带承接口的连接管5和6。带承接口的连接管5和6的管径可以相等，也可以不等。带承接口的连接管5和6之间的夹角等于 $30^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 。新型旁四通可以由铸铁、塑料和玻璃丝等材料制成。

本实用新型的优点是用一个新型旁四通代替了二个三通，底层横管与立管连接使用新型旁四通，可留清扫口，减少零件，节约材料，便于安装和维修。

下面结合附图通过实施例进一步描述。

图1是传统中厕所和厨房与立管的连接图。

其中：1、2——三通

图2是本实用新型的剖视图。

其中：3——旁四通                      4——承接口

5、6、——带承接口的连接管。

本实用新型实施例的旁四通内径为100毫米，带承接口的连接管5和6的内径分别为100毫米和75毫米，带承接口的连接管5和6之间的夹角为 $90^{\circ}$ ，新型旁四通的材料选用铸铁。

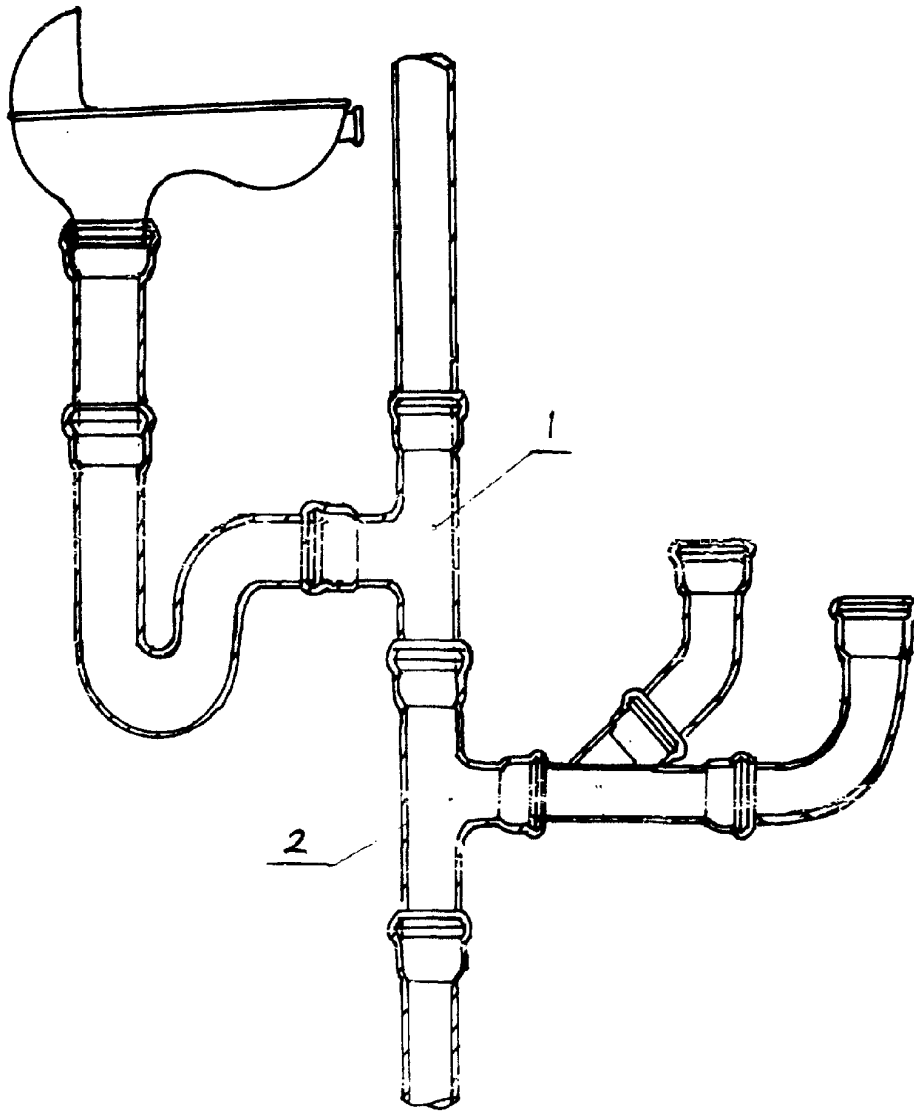


图 1

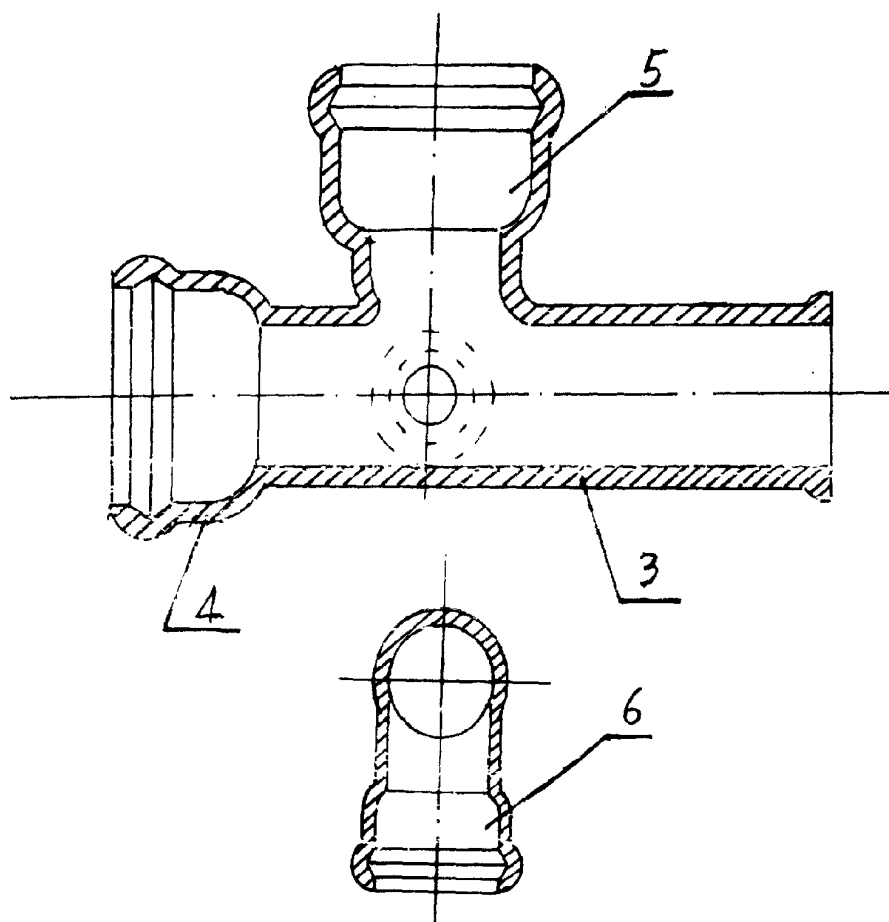


图2