



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201970394 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 14

(21) 申请号 201120022808. 1

(22) 申请日 2011. 01. 18

(73) 专利权人 河南省四达仙龙实业有限公司

地址 453003 河南省新乡市红旗区小店镇河
南省四达仙龙实业有限公司

(72) 发明人 张永振 宋贵华 宋向阳 吴崇立
林明碧

(74) 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公
司 41107

代理人 毋致善

(51) Int. Cl.

B28B 21/82 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

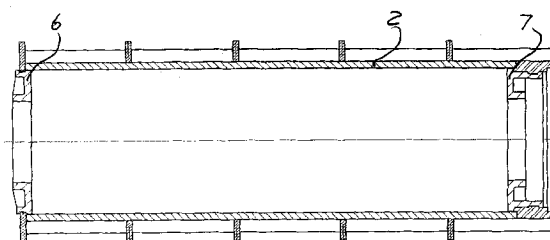
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种刚性接头平口排水管成形模

(57) 摘要

本实用新型公开了一种刚性接头平口排水管成形模,属于成形技术。本实用新型目的是提供一种刚性接头平口排水管成形模,此成型模中的模管也可用于柔性接头 C 型钢承口排水管的模管。实现本实用新型的技术方案是一种刚性接头平口排水管成型模,包括模管和左、右封头圈,所述模管的右端孔为四个台阶形孔,所述右封头圈的周面有四个与模管右端的四个台阶形孔面相配的台阶形柱面,此右封头圈的内端面与左封头圈的内端面相对,本实用新型用于成形混凝土排水管。



1. 一种刚性接头平口排水管成形模,包括模管和左、右封头圈,其特征在于:所述模管的右端孔为四个台阶形孔,所述右封头圈的周面有四个与模管右端的四个台阶形孔面相配的台阶形柱面,此右封头圈的内端面与左封头圈的内端面相对。

一种刚性接头平口排水管成形模

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种水泥管成形模，特别是一种刚性接头平口排水管成形模。

背景技术：

[0002] 城市的发展对污水、雨水的排放量越来越大，排水管经要求更大，国家对这种混凝土和钢筋混凝土排水管颁布了标准 (GB/T 11836-2009)，标准中最常用且用量最大的混凝土排水管有三种：柔性接头 C 型钢承口排水管、刚性接头平口排水管和刚性接头企口排水管，此三种排水管的管长度均为 2000mm，且管的外径均相同。现有生产用管模为三种管模分别生产此三种排水管，由于管径和长度均较大，每套管模所用钢材很大，管模费用高，占用场地大。

发明内容：

[0003] 本实用新型目的是提供一种刚性接头平口排水管成形模，此成型模中的模管也可用于柔性接头 C 型钢承口排水管的模管。实现本实用新型的技术方案是，一种刚性接头平口排水管成形模，包括模管和左、右封头圈，其特征在于：所述模管的右端孔为四个台阶形孔，所述右封头圈的周面有四个与模管右端的四个台阶形孔面相配的台阶形柱面，此右封头圈的内端面与左封头圈的内端面相对。本实用新型与现有技术比较具有模管通用性好、模具费用低的显著优点。

附图说明：

[0004] 图 1 是现有柔性接头 C 型钢承排水管成形模结构示意图，图 2 是现有刚性接头平口排水管成形模结构示意图，图 3 是本实用新型的刚性接头平口排水管成形模结构示意图，图 4 是柔性接头 C 型钢承口排水管结构示意图，图 5 是刚性接头平口排水管结构示意图。

具体实施方式：

[0005] 本实用新型为了解决柔性接头 C 型钢承口排水管和刚性接头平口排水管成型模中的模管共用问题，对此两种成形模中的模管比较，前者的模管 2 的左端孔与后者的模管 5 左端孔相同，更换左端的封头圈即可分别成形上述不同的两种排水管，但此两种模管的右端的内表面结构不相同且两者的右封头圈 1、4 也不相同，为此，将现有的刚性接头平口排水管成形模中的右封头圈 4 更换为本实用新型的右封头圈 7，此右封头圈的结构是，封头圈 7 的外周面为四个与柔性接头 C 型钢承口排水管的模管右端内表面相配的台阶面，其右端的环形端面与左封头圈 6 相对，此时，左右封头圈的内端面之间的距离应当保持为 2000mm，为了使柔性接头 C 型钢承口排水管成型模的模管 2 的长度也能用于本实用新型的刚性接头平口排水管成形模，需要将其长度适当加长，一般在 50mm 范围之内即可满足要求，在成形柔性接头 C 型钢承口排水管时，对成形模的左封头圈 3 的轴向长度相应地加长，两者所增加

的长度相同。

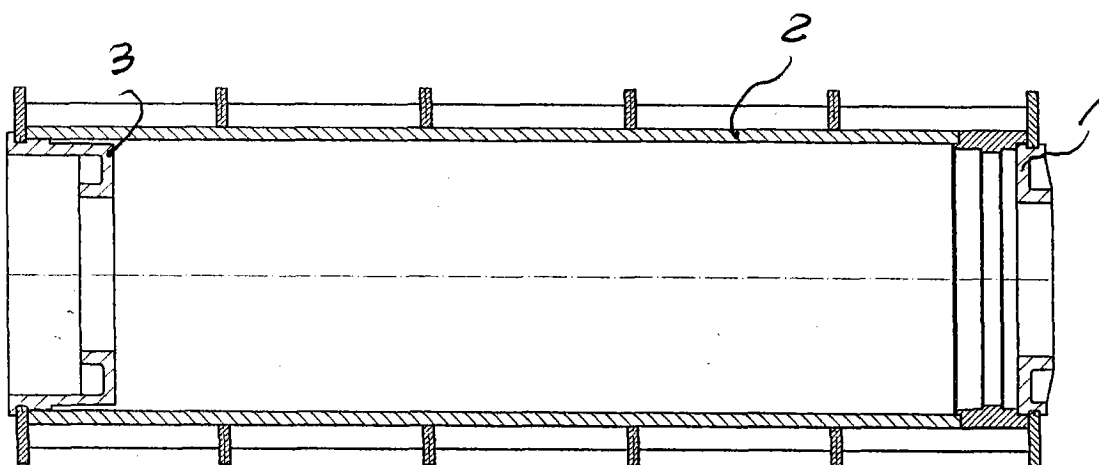


图 1

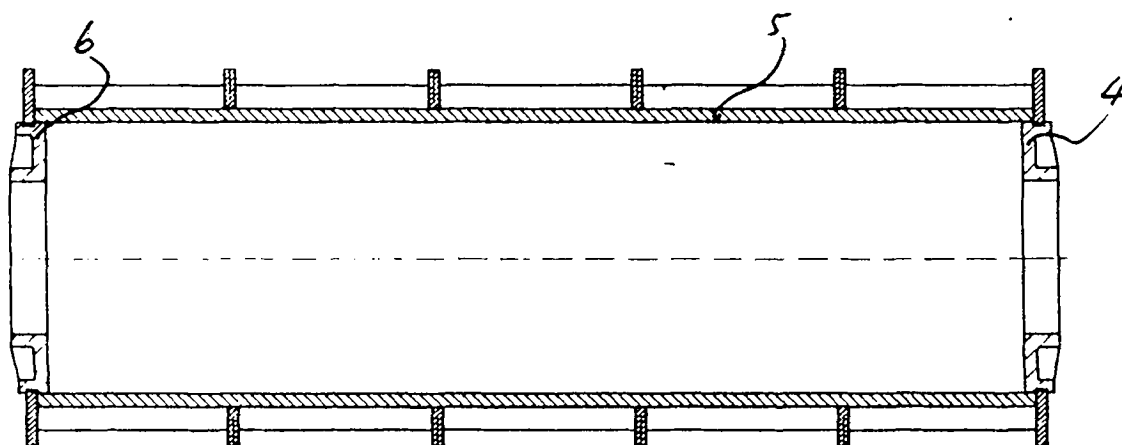


图 2

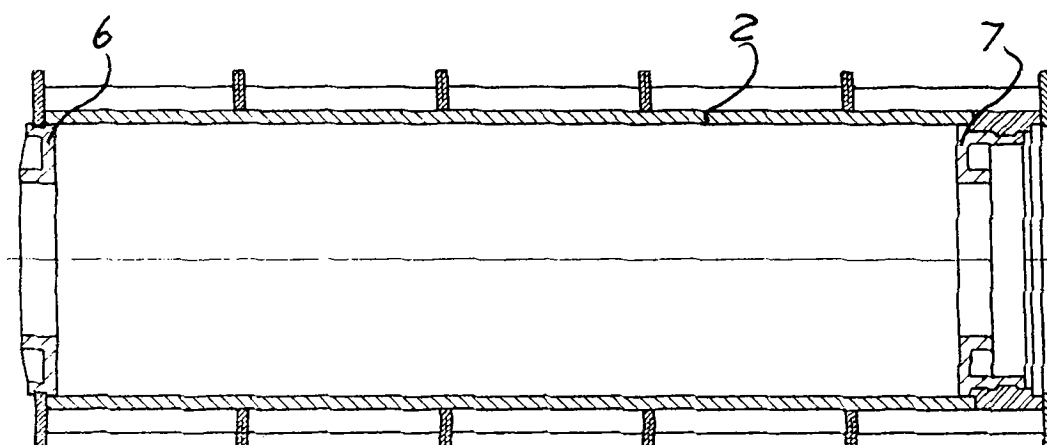


图 3

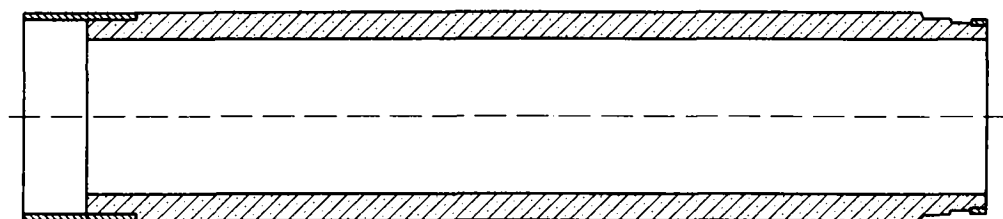


图 4

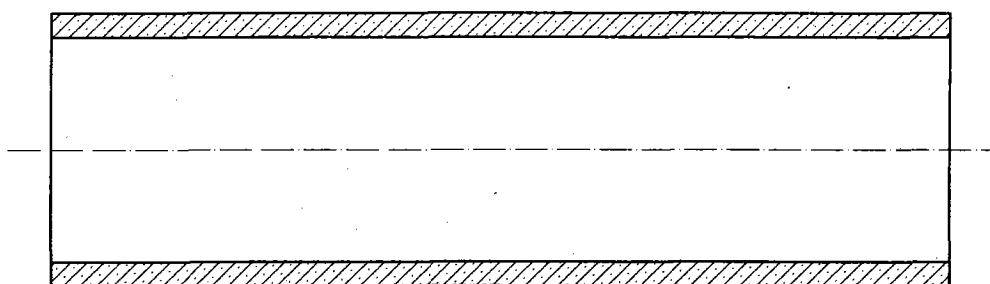


图 5