(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201635189 U
(45)授权公告日 2010.11.17

(21)申请号 201020156790.X

(22)申请日 2010.04.07

(73)专利权人 戴华
地址 311200 浙江省杭州市萧山区金城路439号恒元建设有限公司

(72)发明人 戴华

(51)Int.Cl.
E04B 1/58(2006.01)

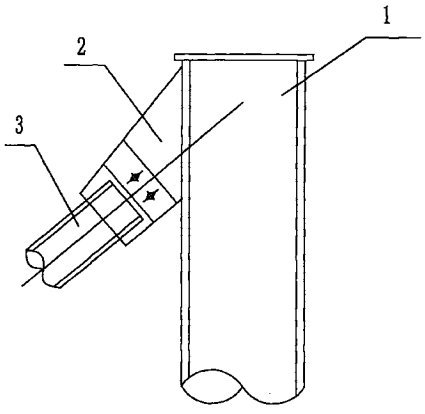
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

带有支撑的钢节点

(57)摘要

本实用新型是一种钢节点，特别涉及一种带有支撑的钢节点。包括钢柱，与钢柱相固定连接的是支撑套筒，支撑套筒中卡接有支撑。结构简单，增加安全性。



CN 201635189 U

1. 一种带有支撑的钢节点，其特征在于：包括钢柱 (1)，与钢柱 (1) 相固定连接的是支撑套筒 (2)，支撑套筒 (2) 中卡接有支撑 (3)。

2. 根据权利要求 1 所述的带有支撑的钢节点，其特征在于：所述的支撑套筒 (2) 向下倾斜状分布，所述的支撑 (3) 与支撑套筒 (2) 相匹配。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的带有支撑的钢节点，其特征在于：所述的支撑 (3) 设在支撑套筒 (2) 顶部凹槽中，所述的支撑套筒 (2) 与钢柱 (1) 的倾斜角度为 30 度～ 45 度。

带有支撑的钢节点

技术领域

[0001] 本实用新型是一种钢节点，特别涉及一种带有支撑的钢节点。

背景技术

[0002] 现有技术中的钢结构节点在使用时，往往需要有很多的部件来支撑钢柱，完成支撑的第一步，这样的使用方式，结构复杂，而且支撑性弱，不能与另外的钢节点形成连网。

发明内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术中存在的不足，提供一种带有支撑的钢节点。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

[0005] 一种带有支撑的钢节点，包括钢柱，与钢柱相固定连接的是支撑套筒，支撑套筒中卡接有支撑。支撑力强，增加了支撑，有利于整个钢节点的牢固度。

[0006] 作为优选，所述的支撑套筒向下倾斜状分布，所述的支撑与支撑套筒相匹配。

[0007] 作为优选，所述的支撑设在支撑套筒顶部凹槽中，所述的支撑套筒与钢柱的倾斜角度为 30 度～ 45 度。

[0008] 因此，本实用新型提供带有支撑的钢节点，结构简单，增加安全性。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0011] 实施例：如图 1 所示，一种带有支撑的钢节点，包括钢柱 1，与钢柱 1 相固定连接的是支撑套筒 2，支撑套筒 2 中卡接有支撑 3，所述的支撑套筒 2 向下倾斜状分布，所述的支撑 3 与支撑套筒 2 相匹配，所述的支撑 3 设在支撑套筒 2 顶部凹槽中，所述的支撑套筒 2 与钢柱 1 的倾斜角度为 30 度～ 45 度。

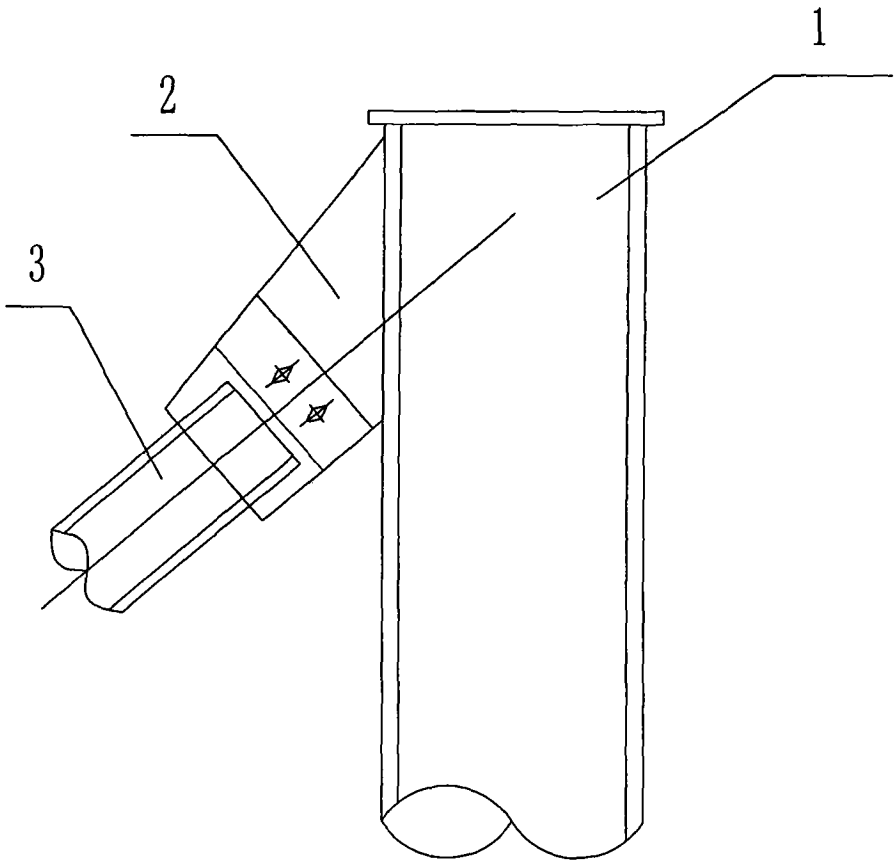


图 1