



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206246823 U

(45)授权公告日 2017.06.13

(21)申请号 201621361499.X

(22)申请日 2016.12.13

(73)专利权人 牟忠群

地址 330200 江西省南昌市南昌县澄湖西路1299号江西大成建设工程有限公司

(72)发明人 牟忠群 范春雨

(51)Int.Cl.

F16L 1/06(2006.01)

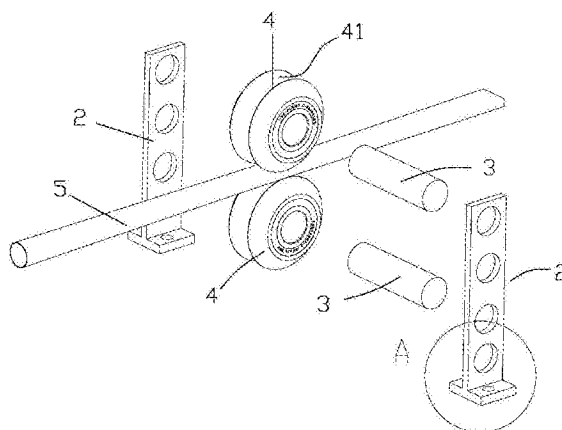
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

用于市政给排水的送管装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于市政给排水的送管装置,包含一对纵向设置的固定座,所述的固定座包含一长条状的固定基条,所述的固定基条的底部设有一横向设置的固定基板,所述的固定基条上设有一由固定圆孔组成的固定圆孔阵列,所述的固定基板上设有一对基板圆孔,所述的固定圆孔之间设有一可拆卸的轴杆,所述的轴杆上分别设有一滚轮,所述的滚轮的侧壁上设有一环形的导向圆槽。使用时,将管子直接插入到滚轮之间,当滚轮转动时,一方面大大降低了管子输送的摩擦力,另一方面,“U”字形的导向圆槽使得管子不易发生偏斜,送管效率高,大大提高了市政给排水的管道的铺设效率。



1.一种用于市政给排水的送管装置,其特征在于,所述的用于市政给排水的送管装置(1)包含一对纵向设置的固定座(2),所述的固定座(2)包含一长条状的固定基条(21),所述的固定基条(21)的底部设有一横向设置的固定基板(22),所述的固定基条(21)上设有一由固定圆孔(23)组成的固定圆孔阵列,所述的固定基板(22)上设有一对基板圆孔(24),所述的固定圆孔(23)之间设有一可拆卸的轴杆(3),所述的轴杆(3)上分别设有一滚轮(4),所述的滚轮(4)的侧壁上设有一环形的导向圆槽(41)。

2.根据权利要求1所述的用于市政给排水的送管装置,其特征在于,所述的导向圆槽(41)的截面呈“U”字形。

用于市政给排水的送管装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种市政设施,更确切地说,是一种用于市政给排水的送管装置。

背景技术

[0002] 在对市政给排水进行铺设管道时,需要人工或采用牵引机来牵引管道,管道的牵引阻力较大,影响牵引效率。另外,再进行牵引时,管道也容易发生偏斜,导致管子变形严重。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种用于市政给排水的送管装置。

[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] 一种用于市政给排水的送管装置,其特征在于,所述的用于市政给排水的送管装置包含一对纵向设置的固定座,所述的固定座包含一长条状的固定基条,所述的固定基条的底部设有一横向设置的固定基板,所述的固定基条上设有一由固定圆孔组成的固定圆孔阵列,所述的固定基板上设有一对基板圆孔,所述的固定圆孔之间设有一可拆卸的轴杆,所述的轴杆上分别设有一滚轮,所述的滚轮的侧壁上设有一环形的导向圆槽。

[0006] 作为本实用新型较佳的实施例,所述的导向圆槽的截面呈“U”字形。

[0007] 本实用新型的用于市政给排水的送管装置具有以下优点:使用时,将管子直接插入到滚轮之间,当滚轮转动时,一方面大大降低了管子输送的摩擦力,另一方面,“U”字形的导向圆槽使得管子不易发生偏斜,送管效率高,大大提高了市政给排水的管道的铺设效率。另外,利用固定圆孔,使用者可以更换不同尺寸的滚轮,适合不同尺寸的管子,适应范围广。该用于市政给排水的送管装置结构简单,效果明显,成本低廉,实用性强。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图1为本实用新型的用于市政给排水的送管装置的立体结构示意图;

[0010] 图2为图1中的用于市政给排水的送管装置的立体结构分解示意图;

[0011] 图3为图2中的用于市政给排水的送管装置的A区域的细节放大示意图;

[0012] 其中,

[0013] 1、用于市政给排水的送管装置;2、固定座;21、固定基条;22、固定基板;23、固定圆孔;24、基板圆孔;3、轴杆;4、滚轮;41、导向圆槽。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 如图1至图3所示,该用于市政给排水的送管装置1包含一对纵向设置的固定座2,该固定座2包含一长条状的固定基条21,该固定基条21的底部设有一横向设置的固定基板22,该固定基条21上设有一由固定圆孔23组成的固定圆孔阵列,该固定基板22上设有一对基板圆孔24,该固定圆孔23之间设有一可拆卸的轴杆3,该轴杆3上分别设有一滚轮4,该滚轮4的侧壁上设有一环形的导向圆槽41。

[0016] 该导向圆槽41的截面呈“U”字形。

[0017] 使用时,如图1和图2所示,将管子5直接插入到滚轮4之间,当滚轮4转动时,一方面大大降低了管子输送的摩擦力,另一方面,“U”字形的导向圆槽41使得管子不易发生偏斜,送管效率高,大大提高了市政给排水的管道的铺设效率。

[0018] 另外,利用固定圆孔23,使用者可以更换不同尺寸的滚轮,适合不同尺寸的管子,适应范围广。

[0019] 该用于市政给排水的送管装置结构简单,效果明显,成本低廉,实用性强。

[0020] 不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

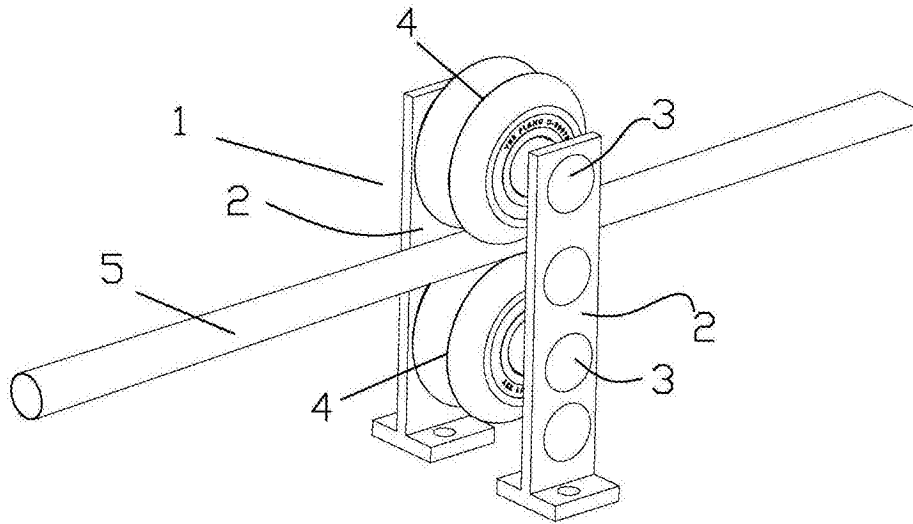


图 1

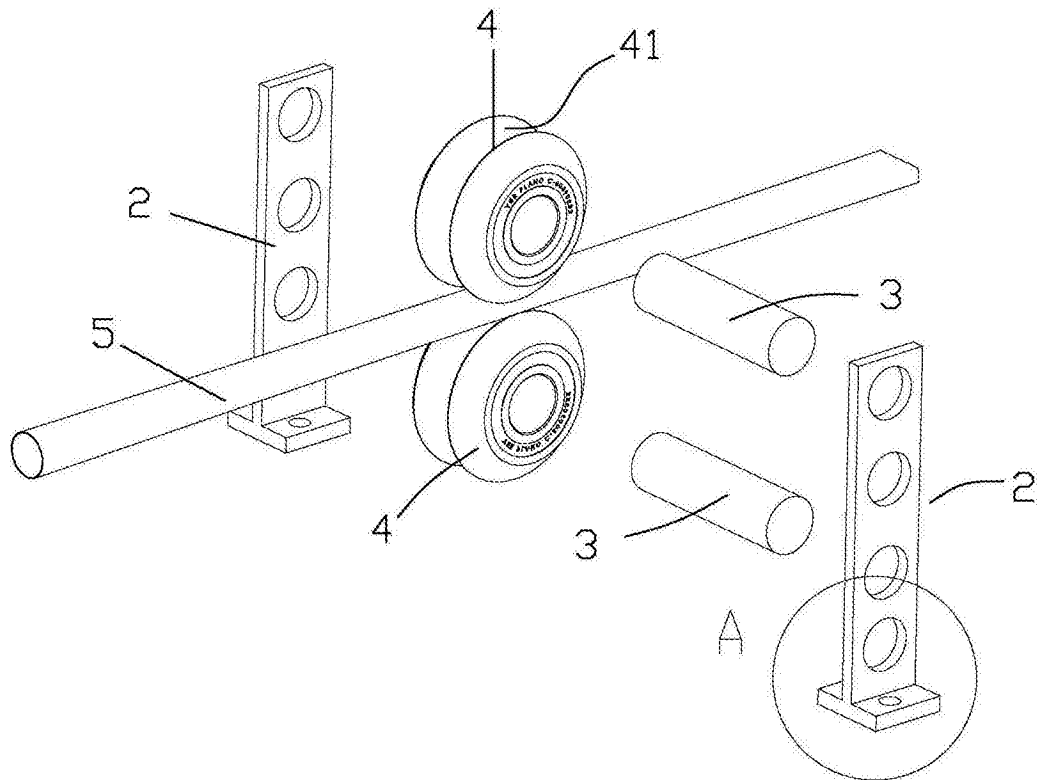


图 2

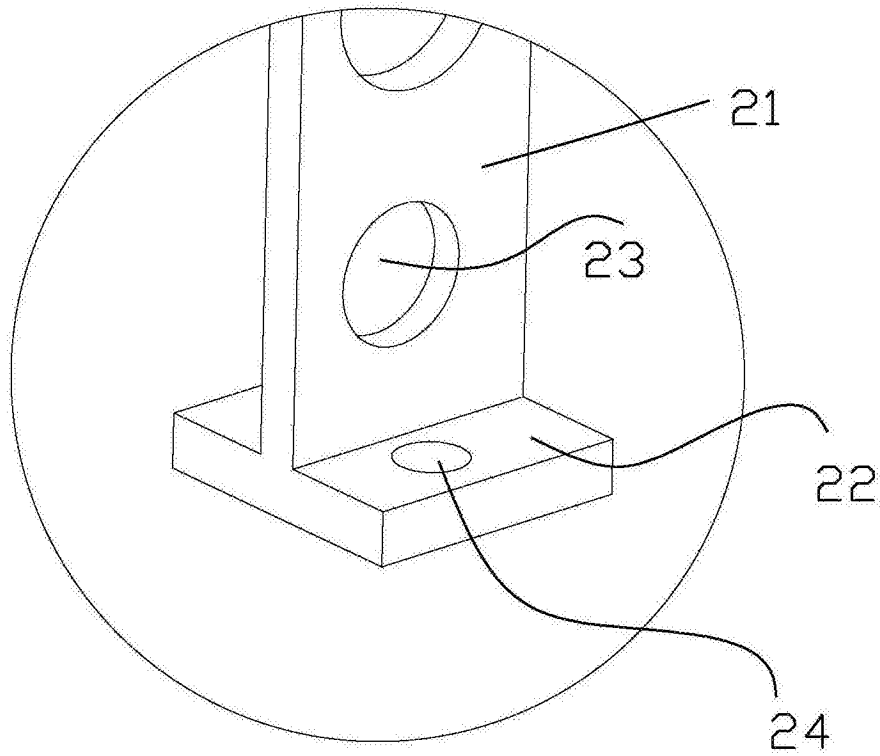


图 3