



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107738830 A

(43)申请公布日 2018.02.27

(21)申请号 201711146448.4

(22)申请日 2017.11.17

(71)申请人 四川行之智汇知识产权运营有限公司

地址 610000 四川省成都市高新区交子大道88号2栋10层1002号

(72)发明人 谭逢林

(51)Int.Cl.

B65D 81/05(2006.01)

B65D 61/00(2006.01)

B65D 85/20(2006.01)

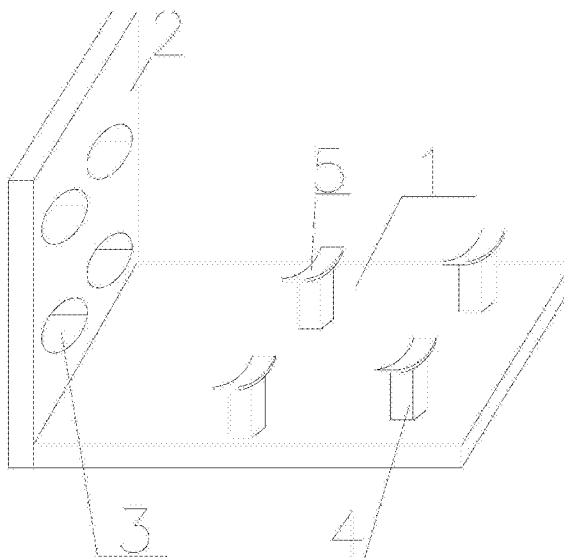
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种新型管道放置装置

(57)摘要

本发明公开了一种新型管道放置装置,放置板的一端垂直连接有固定板,所述固定板上设置有四个通孔,所述放置板上设置有四个可伸缩的伸缩杆,所述伸缩杆的上端设置有圆弧状的支撑面,所述圆弧形支撑面的向内凹的面与管道的侧面相接触,所述四个伸缩杆所在直线分别与四个通孔所在水平直线相互垂直相交,所述固定板连接有通孔的另外两个相对的面上设置有卡扣,所述两个固定板通过卡扣连接。本装置结构简单,便于操作和使用。



1. 一种新型管道放置装置,其特征在于,包括用于放置管道的放置板(1),所述放置板(1)的一端垂直连接有固定板(2),所述固定板(2)上设置有四个通孔(3),所述放置板(1)上设置有四个可伸缩的伸缩杆(4),所述伸缩杆(4)的上端设置有圆弧状的支撑面(5),所述圆弧形支撑面(5)的向内凹的面与管道的侧面相接触,所述四个伸缩杆(4)所在直线分别与四个通孔(3)所在水平直线相互垂直相交,所述固定板(2)连接有通孔(3)的另外两个相对的面上设置有卡扣,所述两个固定板(2)通过卡扣连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型管道放置装置,其特征在于,所述通孔(3)内圈设置有海绵层和橡胶层。

3. 根据权利要求1所述的一种新型管道放置装置,其特征在于,所述支撑面(5)与管道相接触的面上设置有海绵层和橡胶层。

4. 根据权利要求1所述的一种新型管道放置装置,其特征在于,所述放置板(1)上有用于控制伸缩杆(4)伸缩的控制按钮。

5. 根据权利要求1所述的一种新型管道放置装置,其特征在于,所述放置板(1)的下端设置有滑轮。

一种新型管道放置装置

技术领域

[0001] 本发明涉及管道领域,具体涉及一种新型管道放置装置。

背景技术

[0002] 管道是用管子、管子联接件和阀门等联接成的用于输送气体、液体或带固体颗粒的流体的装置。管道因其自身独特的特点,广泛应用与多行业,多领域。管道的用途很广泛,主要用在给水、排水、供热、供煤气、长距离输送石油和天然气、农业灌溉、水力工程和各种工业装置中。

[0003] 现有的管道在放置在地面上时,管道的表面容易发生磨损,损坏管道的品质,影响后期的使用。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是现有的管道在放置时,容易磨损管道的表面,影响管道的质量,目的在于提供一种新型管道放置装置,解决管道的放置的问题。

[0005] 本发明通过下述技术方案实现:

[0006] 一种新型管道放置装置,包括用于放置管道的放置板,所述放置板的一端垂直连接有固定板,所述固定板上设置有四个通孔,所述放置板上设置有四个可伸缩的伸缩杆,所述伸缩杆的上端设置有圆弧状的支撑面,所述圆弧形支撑面的向内凹的面与管道的侧面相接触,所述四个伸缩杆所在直线分别与四个通孔所在水平直线相互垂直相交,所述固定板连接有通孔的另外两个相对的面上设置有卡扣,所述两个固定板通过卡扣连接。

[0007] 进一步的,本装置在使用时,将管道穿过通孔,在调节伸缩杆的高度,使其伸长进而分别与穿过四个通孔的管道相互接触连接,进而使得伸缩杆能更好的对管道进行支撑,

[0008] 本装置通过伸缩杆对管道进行支撑,因此在使用时能有效的防止管道与地面相接触,进而防止多个管道堆放起来造成管道的表面受损。

[0009] 更进一步的,本装置的两个固定板还可以进行卡扣连接,在需要放置较多管道时,更便于放置和使用,并且在需要分离两个固定板时,也能较快的进行分离。

[0010] 优选的,一种新型管道放置装置,所述通孔内圈设置有海绵层和橡胶层。管道在通孔上与海绵层和橡胶层相接触,能有效的防止管道的侧面受到损坏。

[0011] 优选的,一种新型管道放置装置,所述支撑面与管道相接触的面上设置有海绵层和橡胶层。同理,在与管道相接触的面上设置有海绵层和橡胶层,能有效的对管道的侧面进行保护。

[0012] 具体的,一种新型管道放置装置,所述放置板上有用于控制伸缩杆伸缩的控制按钮。本装置的伸缩杆的结构为现有的伸缩杆结构,通过控制按钮调节伸缩杆的长度,更便于使用。

[0013] 具体的,一种新型管道放置装置,所述放置板的下端设置有滑轮。通过滑轮使本装置进行移动,将管道移动到合适的位置,更便于使用。

[0014] 本发明与现有技术相比,具有如下的优点和有益效果:

[0015] 1、本发明一种新型管道放置装置,本装置在使用时能有效的保护管道的侧面,防止其受到损坏,有效的保证了管道的质量;

[0016] 2、本发明一种新型管道放置装置,本装置在放置管道时,能放置较多的管道,更便于使用;

[0017] 3、本发明一种新型管道放置装置,本装置结构简单,便于操作和使用。

附图说明

[0018] 此处所说明的附图用来提供对本发明实施例的进一步理解,构成本申请的一部分,并不构成对本发明实施例的限定。在附图中:

[0019] 图1为本发明结构示意图。

[0020] 附图中标记及对应的零部件名称:

[0021] 1-放置板,2-固定板,3-通孔,4-伸缩杆,5-支撑面。

具体实施方式

[0022] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚明白,下面结合实施例和附图,对本发明作进一步的详细说明,本发明的示意性实施方式及其说明仅用于解释本发明,并不作为对本发明的限定。

[0023] 实施例1

[0024] 如图1所示,本发明一种新型管道放置装置,包括用于放置管道的放置板1,所述放置板1的一端垂直连接有固定板2,所述固定板2上设置有四个通孔3,所述放置板1上设置有四个可伸缩的伸缩杆4,所述伸缩杆4的上端设置有圆弧状的支撑面5,所述圆弧形支撑面5的向内凹的面与管道的侧面相接触,所述四个伸缩杆4所在直线分别与四个通孔3所在水平直线相互垂直相交,所述固定板2连接有通孔3的另外两个相对的面上设置有卡扣,所述两个固定板2通过卡扣连接。

[0025] 实施例2

[0026] 所述的一种新型管道放置装置,包括用于放置管道的放置板1,所述放置板1的一端垂直连接有固定板2,所述固定板2上设置有四个通孔3,所述放置板1上设置有四个可伸缩的伸缩杆4,所述伸缩杆4的上端设置有圆弧状的支撑面5,所述圆弧形支撑面5的向内凹的面与管道的侧面相接触,所述四个伸缩杆4所在直线分别与四个通孔3所在水平直线相互垂直相交,所述固定板2连接有通孔3的另外两个相对的面上设置有卡扣,所述两个固定板2通过卡扣连接。所述通孔3内圈设置有海绵层和橡胶层。所述支撑面5与管道相接触的面上设置有海绵层和橡胶层。

[0027] 实施例3

[0028] 所述的一种新型管道放置装置,包括用于放置管道的放置板1,所述放置板1的一端垂直连接有固定板2,所述固定板2上设置有四个通孔3,所述放置板1上设置有四个可伸缩的伸缩杆4,所述伸缩杆4的上端设置有圆弧状的支撑面5,所述圆弧形支撑面5的向内凹的面与管道的侧面相接触,所述四个伸缩杆4所在直线分别与四个通孔3所在水平直线相互垂直相交,所述固定板2连接有通孔3的另外两个相对的面上设置有卡扣,所述两个固定板2

通过卡扣连接。所述通孔3内圈设置有海绵层和橡胶层。所述支撑面5与管道相接触的面上设置有海绵层和橡胶层。所述放置板1上有用于控制伸缩杆4伸缩的控制按钮。所述放置板1的下端设置有滑轮。

[0029] 以上所述的具体实施方式,对本发明的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本发明的具体实施方式而已,并不用于限定本发明的保护范围,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

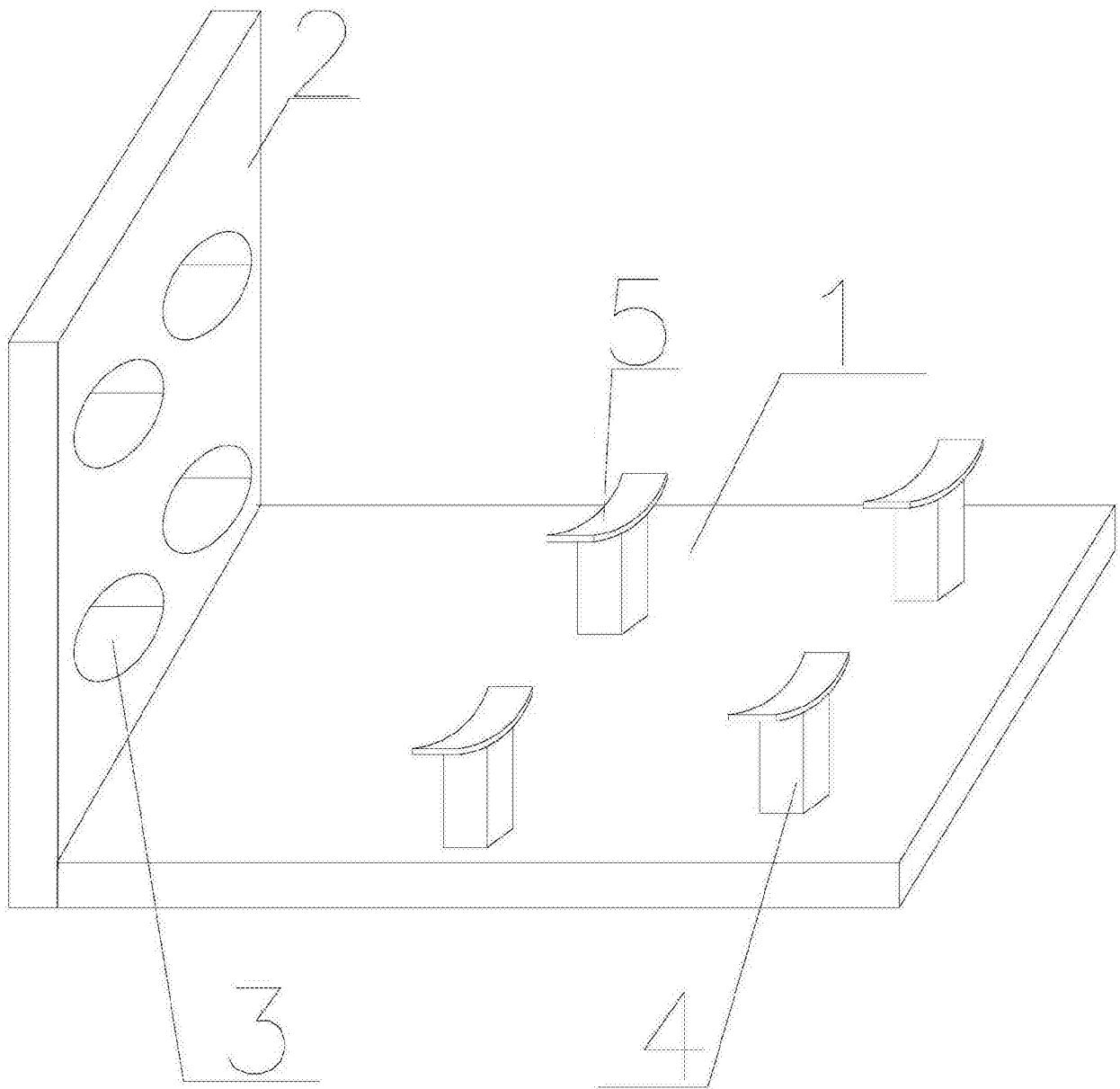


图1