



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205065166 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520694447. 3

(22) 申请日 2015. 09. 09

(73) 专利权人 吴金珠

地址 225500 江苏省泰州市姜堰区顾高镇千佛村十一组 15 号

(72) 发明人 吴金珠

(51) Int. Cl.

F16L 55/10(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

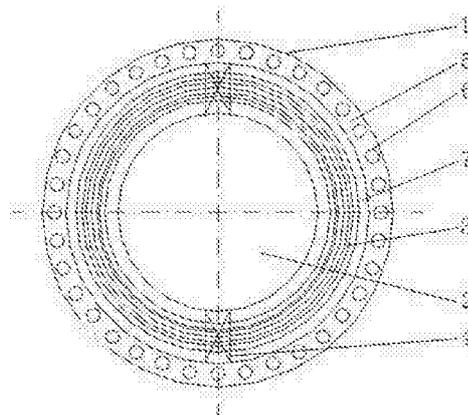
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种管道用盲板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种管道用盲板,包括盲板本体,盲板本体中心设有中心孔槽,盲板本体上中心孔槽外侧设有固定凸台,固定凸台上设有纹路固定圈,盲板本体上固定凸台外围设有通孔外圈。本实用新型与现有技术相比具有下列优点:整体结构简单,制作工艺简便,降低了连接的局限性,延长了使用寿命,也节约了成本,连接可靠,增加了盲板的牢固性、密封性和抗压能力。



1. 一种管道用盲板,包括盲板本体,其特征在于:所述盲板本体中心设有中心孔槽,所述盲板本体上中心孔槽外侧设有固定凸台,所述固定凸台上设有纹路固定圈,所述盲板本体上固定凸台外围设有通孔外圈。

2. 根据权利要求1所述的一种管道用盲板,其特征在于:所述通孔外圈上设有多个通孔,所述通孔均匀设于盲板本体上最外围。

3. 根据权利要求1所述的一种管道用盲板,其特征在于:所述纹路固定圈上设有固定卡扣。

4. 根据权利要求3所述的一种管道用盲板,其特征在于:所述固定卡扣设有多个,等角度设置。

5. 根据权利要求1所述的一种管道用盲板,其特征在于:所述固定凸台高于通孔外圈的高度。

一种管道用盲板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种管道用盲板,属于盲管技术领域。

背景技术

[0002] 盲板的正规名称叫法兰盖,有的也叫做盲法兰或者管堵。它是中间不带孔的法兰,用于封堵管道口。所起到的功能和封头及管帽是一样的,只不过盲板密封是一种可拆卸的密封装置,而封头的密封是不准备再打开的。密封面的形式种类较多,有平面、凸面、凹凸面、榫槽面和环连接面。材质有碳钢、不锈钢、合金钢、铜、铝、PVC 及 PPR 等。

[0003] 盲板是一种用来封堵管道口的零件。目前,在各个行业各个领域的管道中都使用到了盲板。在化工行业中,经常会触及到一些对环境有污染,对人体有危害的液体,这些液体输送尤为小心。在现有技术中,盲板仅通过螺栓与管道相连,尽管在操作和拆卸上十分简单,然而当输送的液体的压力过大时,很容易对盲板造成巨大的冲击,使得这些对环境有污染,对人体有危害的液体会流出管道,这将对环境和人类造成不可估计的伤害。因此,盲板的牢固性及密封性十分的重要。

[0004] 因此,应该提供一种新的技术方案解决上述问题。

发明内容

[0005] 本实用新型提供一种管道用盲板。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0007] 一种管道用盲板,包括盲板本体,盲板本体中心设有中心孔槽,盲板本体上中心孔槽外侧设有固定凸台,固定凸台上设有纹路固定圈,盲板本体上固定凸台外围设有通孔外圈。

[0008] 上述技术方案的有关内容解释如下:

[0009] 上述技术方案中,通孔外圈上设有多个通孔,通孔均匀设于盲板本体上最外围。

[0010] 进一步的技术方案,纹路固定圈上设有固定卡扣。

[0011] 优选的,固定卡扣设有多个,等角度设置。

[0012] 优选的,固定凸台高于通孔外圈的高度。

[0013] 由于上述技术方案运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0014] 整体结构简单,制作工艺简便,降低了连接的局限性,延长了使用寿命,也节约了成本,连接可靠,增加了盲板的牢固性、密封性和抗压能力。

附图说明

[0015] 附图 1 为本实用新型示意图。

[0016] 以上附图中:1、盲板本体;2、中心孔槽;3、纹路固定圈;4、固定卡扣;5、通孔外圈;6、通孔;7、固定凸台。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述：

[0018] 实施例一：

[0019] 如图 1 所示，本实用新型的一种管道用盲板，包括盲板本体 1，盲板本体 1 中心设有中心孔槽 2，盲板本体 1 上中心孔槽 2 外侧设有固定凸台 7，固定凸台 7 上设有纹路固定圈 3，纹路固定圈 3 上设有固定卡扣 4，固定卡扣 4 设有多个，等角度设置，盲板本体 1 上固定凸台 7 外围设有通孔外圈 5，通孔外圈 5 上设有多个通孔 6，通孔 6 均匀设于盲板本体 1 上最外围，固定凸台 7 高于通孔外圈 5 的高度，整体结构简单，制作工艺简便，降低了连接的局限性，延长了使用寿命，也节约了成本，连接可靠，增加了盲板的牢固性、密封性和抗压能力。

[0020] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

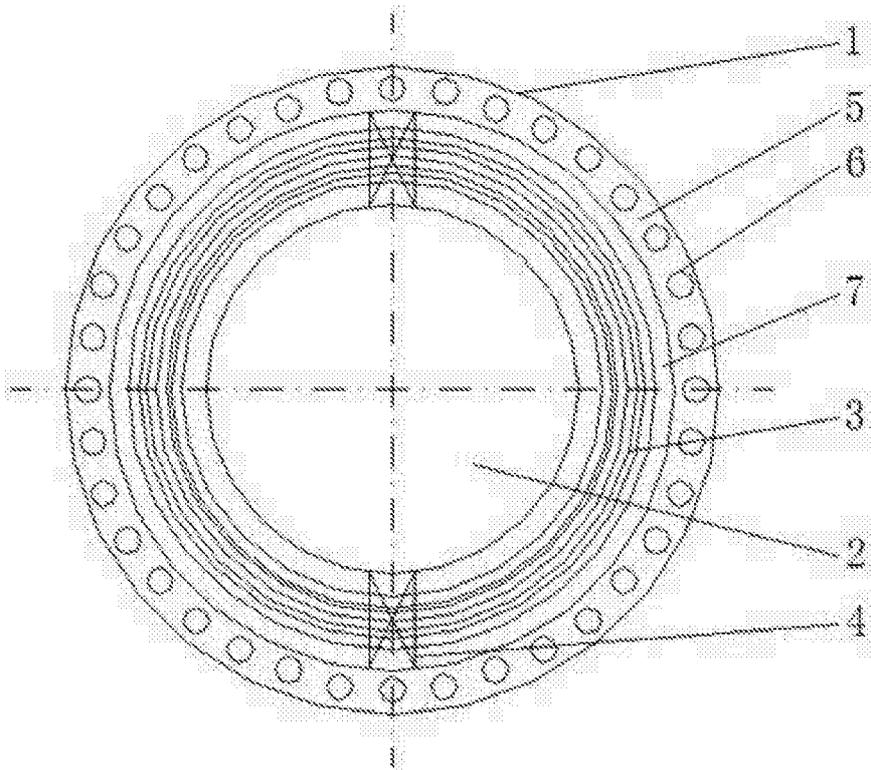


图 1