

1. 一种洗眼器,其特征在于,包括:

水池;

注水管路,所述注水管路设置于所述水池中,所述注水管路的上端设置有管口朝上的第一冲洗管和第二冲洗管,所述第一冲洗管的管口设置有第一翻盖,所述第二冲洗管的管口设置有第二翻盖;

开关阀门,所述开关阀门与所述注水管路的入水端连通,所述开关阀门位于所述水池的侧面,所述开关阀门的位置低于所述水池;

所述水池的底侧中部设置有排水口,所述注水管路从所述排水口伸出,所述第一冲洗管和第二冲洗管位于所述排水口的上方两侧;

所述水池为向上开口的半球形;

所述注水管路还包括:

阀门连接管,所述阀门连接管与所述开关阀门相连接;

横向延伸管,所述横向延伸管的一端连通于所述第一冲洗管,所述横向延伸管的另一端连通于所述第二冲洗管;

底侧延伸管,所述底侧延伸管的一端连通于所述横向延伸管的中部,所述底侧延伸管的另一端连通于所述阀门连接管;

所述第一冲洗管的中部设置有第一褶皱部,所述第一冲洗管可沿所述第一褶皱部转动;所述第二冲洗管的中部设置有第二褶皱部,所述第二冲洗管可沿所述第二褶皱部转动。

2. 根据权利要求1所述的洗眼器,其特征在于,所述注水管路还包括:

套管,所述套管设置于所述底侧延伸管的外侧,所述阀门连接管与所述底侧延伸管连接于所述套管的内侧,所述阀门连接管从所述套管的侧面伸出。

3. 根据权利要求2所述的洗眼器,其特征在于,所述洗眼器还包括:

支撑管,所述水池设置于所述支撑管的上方,所述支撑管与所述排水口相连通,所述套管位于所述支撑管的内侧;

排水管,所述排水管与所述支撑管连通。

4. 根据权利要求3所述的洗眼器,其特征在于,所述洗眼器还包括:

底座,所述底座可拆卸固定于地面,所述支撑管安装于所述底座的上侧。

5. 根据权利要求1所述的洗眼器,其特征在于,所述洗眼器还包括:

入水管,所述入水管的一端与水源连接,所述入水管的另一端连通于所述开关阀门。

6. 根据权利要求1所述的洗眼器,其特征在于,所述开关阀门设置有方形把手。

一种洗眼器

技术领域

[0001] 本实用新型属于玩具加工技术领域,尤其涉及一种洗眼器。

背景技术

[0002] 在玩具生产过程中,由于原材料的种类较多,当有害物质喷溅到工作人员的脸部或者眼部,需要迅速进行冲洗,因此在大多数的加工车间中配备了洗眼器。由于洗眼器的使用频率不高,为了避免灰尘进入管道,现有的洗眼器会在水管口增加独立的盖子,但是冲洗时较为紧急,工作人员也可能视力受限无法准确打开盖子再进行冲洗,导致耽误冲洗时机。

实用新型内容

[0003] 本实用新型实施例提供了一种洗眼器,能够实现管盖的自动打开,有效提高冲洗效率。

[0004] 第一方面,本实用新型实施例提供了一种洗眼器,包括:

[0005] 水池;

[0006] 注水管路,所述注水管路设置于所述水池中,所述注水管路的上端设置有管口朝上的第一冲洗管和第二冲洗管,所述第一冲洗管的管口设置有第一翻盖,所述第二冲洗管的管口设置有第二翻盖;

[0007] 开关阀门,所述开关阀门与所述注水管路的入水端连通,所述开关阀门位于所述水池的侧面,所述开关阀门的位置低于所述水池。

[0008] 根据本实用新型的一些实施例,所述水池的底侧中部设置有排水口,所述注水管路从所述排水口伸出,所述第一冲洗管和第二冲洗管位于所述排水口的上方两侧。

[0009] 根据本实用新型的一些实施例,所述水池为向上开口的半球形。

[0010] 根据本实用新型的一些实施例,所述注水管路还包括:

[0011] 阀门连接管,所述阀门连接管与所述开关阀门相连接;

[0012] 横向延伸管,所述横向延伸管的一端连通于所述第一冲洗管,所述横向延伸管的另一端连通于所述第二冲洗管;

[0013] 底侧延伸管,所述底侧延伸管的一端连通于所述横向延伸管的中部,所述底侧延伸管的另一端连通于所述阀门连接管。

[0014] 根据本实用新型的一些实施例,所述第一冲洗管的中部设置有第一褶皱部,所述第一冲洗管可沿所述第一褶皱部转动;所述第二冲洗管的中部设置有第二褶皱部,所述第二冲洗管可沿所述第二褶皱部转动。

[0015] 根据本实用新型的一些实施例,所述注水管路还包括:

[0016] 套管,所述套管设置于所述底侧延伸管的外侧,所述阀门连接管与所述底侧延伸管连接于所述套管的内侧,所述阀门连接管从所述套管的侧面伸出。

[0017] 根据本实用新型的一些实施例,所述洗眼器还包括:

[0018] 支撑管,所述水池设置于所述支撑管的上方,所述支撑管与所述排水口相连通,所

述套管位于所述支撑管的内侧；

[0019] 排水管,所述排水管与所述支撑管连通。

[0020] 根据本实用新型的一些实施例,所述洗眼器还包括:

[0021] 底座,所述底座可拆卸固定于地面,所述支撑管安装于所述底座的上侧。

[0022] 根据本实用新型的一些实施例,所述洗眼器还包括:

[0023] 入水管,所述入水管的一端与水源连接,所述入水管的另一端连通于所述开关阀门。

[0024] 根据本实用新型的一些实施例,所述开关阀门设置有方形把手。

[0025] 本实用新型实施例包括:水池;注水管路,所述注水管路设置于所述水池中,所述注水管路的上端设置有管口朝上的第一冲洗管和第二冲洗管,所述第一冲洗管的管口设置有第一翻盖,所述第二冲洗管的管口设置有第二翻盖;开关阀门,所述开关阀门与所述注水管路的入水端连通,所述开关阀门位于所述水池的侧面,所述开关阀门的位置低于所述水池。根据本实施例的技术方案,能够在两个冲洗管的管口处设置翻盖,需要使用时直接打开开关阀门,通过水流冲开翻盖实现出水,完成冲洗关水后翻盖自动落下盖住管口,有效提高眼部冲洗的效率和及时性。

附图说明

[0026] 图1是本实用新型一个实施例提供的洗眼器未打开开关阀门时的示意图;

[0027] 图2是本实用新型另一个实施例提供的洗眼器打开开关阀门后的示意图;

[0028] 图3是本实用新型一个实施例提供的洗眼器的注水管路的示意图。

具体实施方式

[0029] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0030] 需要说明的是,虽然在装置示意图中进行了功能模块划分,在流程图中示出了逻辑顺序,但是在某些情况下,可以以不同于装置中的模块划分,或流程图中的顺序执行所示出或描述的步骤。说明书、权利要求书或上述附图中的术语“第一”、“目标”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。

[0031] 本实用新型提供了一种洗眼器,包括:水池;注水管路,所述注水管路设置于所述水池中,所述注水管路的上端设置有管口朝上的第一冲洗管和第二冲洗管,所述第一冲洗管的管口设置有第一翻盖,所述第二冲洗管的管口设置有第二翻盖;开关阀门,所述开关阀门与所述注水管路的入水端连通,所述开关阀门位于所述水池的侧面,所述开关阀门的位置低于所述水池。根据本实施例的技术方案,能够在两个冲洗管的管口处设置翻盖,需要使用时直接打开开关阀门,通过水流冲开翻盖实现出水,完成冲洗关水后翻盖自动落下盖住管口,有效提高眼部冲洗的效率和及时性。

[0032] 参照图1至图3,本实用新型一个实施例提供的一种洗眼器包括:

[0033] 水池10;

[0034] 注水管路20,注水管路20设置于水池10中,注水管路20的上端设置有管口朝上的

第一冲洗管211和第二冲洗管221,第一冲洗管211的管口设置有第一翻盖212,第二冲洗管221的管口设置有第二翻盖222;

[0035] 开关阀门30,开关阀门30与注水管路20的入水端连通,开关阀门30位于水池10的侧面,开关阀门30的位置低于水池10。

[0036] 需要说明的是,如图1和图3所示,注水管路20包括第一冲洗管211和第二冲洗管221,由于洗眼器用于清洗眼睛,因此需要减少冲洗管的灰尘,本实施例在第一冲洗管211的上侧设置第一翻盖212,在第二冲洗管221的上侧设置第二翻盖222,在没有打开开关阀门30时,第一翻盖212在重力的作用下盖设于第一冲洗管211的管口,第二翻盖222在重力的作用下盖设于第二冲洗管221的管口,确保在不使用时保护管口,避免灰尘落入第一冲洗管211和第二冲洗管221。

[0037] 需要说明的是,如图2和图3所示,在打开开关阀门30后,第一冲洗管211和第二冲洗管221同时注入清水,在水压的作用下,第一翻盖212和第二翻盖222被推开,使得清水能够从第一冲洗管211和第二冲洗管221的管口输出,工作人员需要进行洗眼操作时,无需在视力不佳的条件下尝试打开翻盖,直接打开开关阀门30即可,有效提高了洗眼效率和便利性。

[0038] 值得注意的是,如图1和图3所示,开关阀门30与注水管路20的入水端连通,并且开关阀门30位于水池10的下方,使得开关阀门30和水池10的位置错开,便于在洗眼的姿势下快速找到开关阀门30,提高使用的便利性。

[0039] 另外,在一实施例中,如图1至图3所示,水池10的底侧中部设置有排水口11,注水管路20从排水口11伸出,第一冲洗管211和第二冲洗管221位于排水口11的上方两侧。

[0040] 需要说明的是,注水管路20从排水口11伸出,使得水池10只需要设置一个开口作为排水口11即可实现管路的布置,有效简化水池10的管路结构。

[0041] 需要说明的是,第一冲洗管211和第二冲洗管221分别位于排水口11的两侧,使得第一冲洗管211和第二冲洗管221输出的水流能够对向流动,有效提高排水效率。

[0042] 另外,在一实施例中,如图1所示,水池10为向上开口的半球形。

[0043] 需要说明的是,水池10采用半球形,使得水流能够沿着水池10的池壁形成涡流,提高排水效率。

[0044] 另外,在一实施例中,如图1和图3所示,注水管路20还包括:

[0045] 阀门连接管233,阀门连接管233与开关阀门30相连接;

[0046] 横向延伸管231,横向延伸管231的一端连通于第一冲洗管211,横向延伸管231的另一端连通于第二冲洗管221;

[0047] 底侧延伸管232,底侧延伸管232的一端连通于横向延伸管231的中部,底侧延伸管232的另一端连通于阀门连接管233。

[0048] 需要说明的是,阀门连接管233用于连接开关阀门30和底侧延伸管232,阀门连接管233可以的弯曲管道,根据开关阀门30的设置位置进行选择即可。

[0049] 需要说明的是,第一冲洗管211和第二冲洗管221可以对称设置于横向延伸管231的两侧,底侧延伸管232的一端连接于横向延伸管231的中部,能够确保横向延伸管231两侧的第一冲洗管211和第二冲洗管221的供水量近似,提高出水的均衡度。

[0050] 需要说明的是,当打开开关阀门30后,水流通过开关阀门30进入阀门连接管233,

通过阀门连接管233后进入底侧延伸管232,经过底侧延伸管232进入横向延伸管231,往横向延伸管231的两侧分别进入第一冲洗管211和第二冲洗管221,从而实现两侧出水。

[0051] 另外,在一实施例中,参照图1和图3,第一冲洗管211的中部设置有第一褶皱部213,第一冲洗管211可沿第一褶皱部213转动;第二冲洗管221的中部设置有第二褶皱部223,第二冲洗管221可沿第二褶皱部223转动。

[0052] 需要说明的是,通过设置第一褶皱部213和第二褶皱部223,能够实现第一冲洗管211和第二冲洗管221的可转动,使得工作人员能够以不同的冲洗角度进行冲洗,提高冲洗时的便利性。

[0053] 另外,在一实施例中,参照图3,注水管路20还包括:

[0054] 套管24,套管24设置于底侧延伸管232的外侧,阀门连接管233与底侧延伸管232连接于套管24的内侧,阀门连接管233从套管24的侧面伸出。

[0055] 需要说明的是,本实施例在阀门连接管233和底侧延伸管232的外侧设置套管24,能够对连接处进行保护,避免安装时发生碰撞导致连接处松脱,确保安装完成后洗眼器的密封效果。

[0056] 另外,在一实施例中,参照图1和图2,洗眼器还包括:

[0057] 支撑管40,水池10设置于支撑管40的上方,支撑管40与排水口11相连通,套管24位于支撑管40的内侧;

[0058] 排水管60,排水管60与支撑管40连通。

[0059] 需要说明的是,支撑管40可以采用硬度较高的金属材质,水池10可以直接放置在支撑管40的上方,也可以通过螺栓等连接件可拆卸安装在支撑管40的上方,本实施例对具体的安装方式不做限定,能够确保水池10的稳定性即可。

[0060] 需要说明的是,套管24位于支撑管40的内侧,能够通过支撑管40对套管24进行进一步的保护,有效提高注水管路20的连接稳定性和密封性。

[0061] 需要说明的是,支撑管40与排水口11相连通,在支撑管40的下方设置排水管60,能够使得水池10流出的水通过支撑管40进入排水管60实现排水。

[0062] 另外,在一实施例中,参照图1和图2,洗眼器还包括:

[0063] 底座50,底座50可拆卸固定于地面,支撑管40安装于底座50的上侧。

[0064] 需要说明的是,底座50可以通过螺栓等连接件可拆卸安装于地面,使得洗眼器能够根据实际需求调整安装的位置。

[0065] 另外,在一实施例中,参照图1和图2,洗眼器还包括:

[0066] 入水管70,入水管70的一端与水源连接,入水管70的另一端连通于开关阀门30。

[0067] 需要说明的是,入水管70与开关阀门30连接,使得水流能够从入水管70进入开关阀门30。入水管70位于支撑管40的外侧,能够在洗眼器可移动的情况下连接不同的水源,提高洗眼器的灵活性。

[0068] 另外,在一实施例中,参照图1,开关阀门30设置有方形把手。

[0069] 需要说明的是,开关阀门30设置方形把手,能够增加开关阀门30的接触面积,提高在视力不佳的情况下开关的便利性。

[0070] 本领域技术人员在考虑说明书及实践这里公开的实施方式后,将容易想到本申请的其它实施方案。本申请旨在涵盖本申请的任何变型、用途或者适应性变化,这些变型、用

途或者适应性变化遵循本申请的一般性原理并包括本申请未公开的本技术领域中的公知常识或惯用技术手段。

[0071] 应当理解的是,本申请并不局限于上面已经描述并在附图中示出的精确结构,并且可以在不脱离其范围进行各种修改和改变。本申请的范围仅由所附的权利要求来限制。

[0072] 以上是对本实用新型的较佳实施进行了具体说明,但本实用新型并不局限于上述实施方式,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出种种的等同变形或替换,这些等同的变形或替换均包含在本实用新型权利要求所限定的范围内。

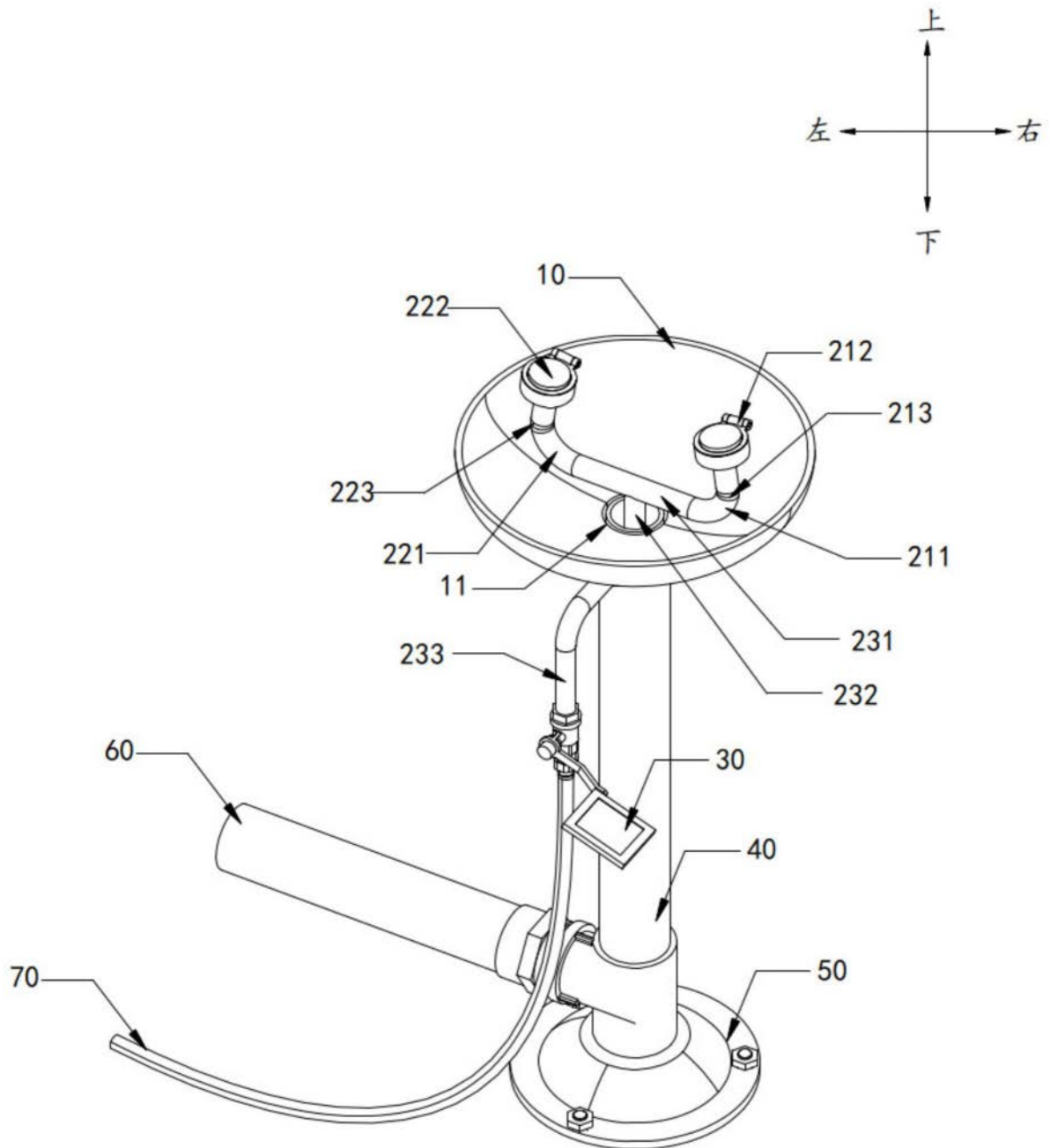


图1

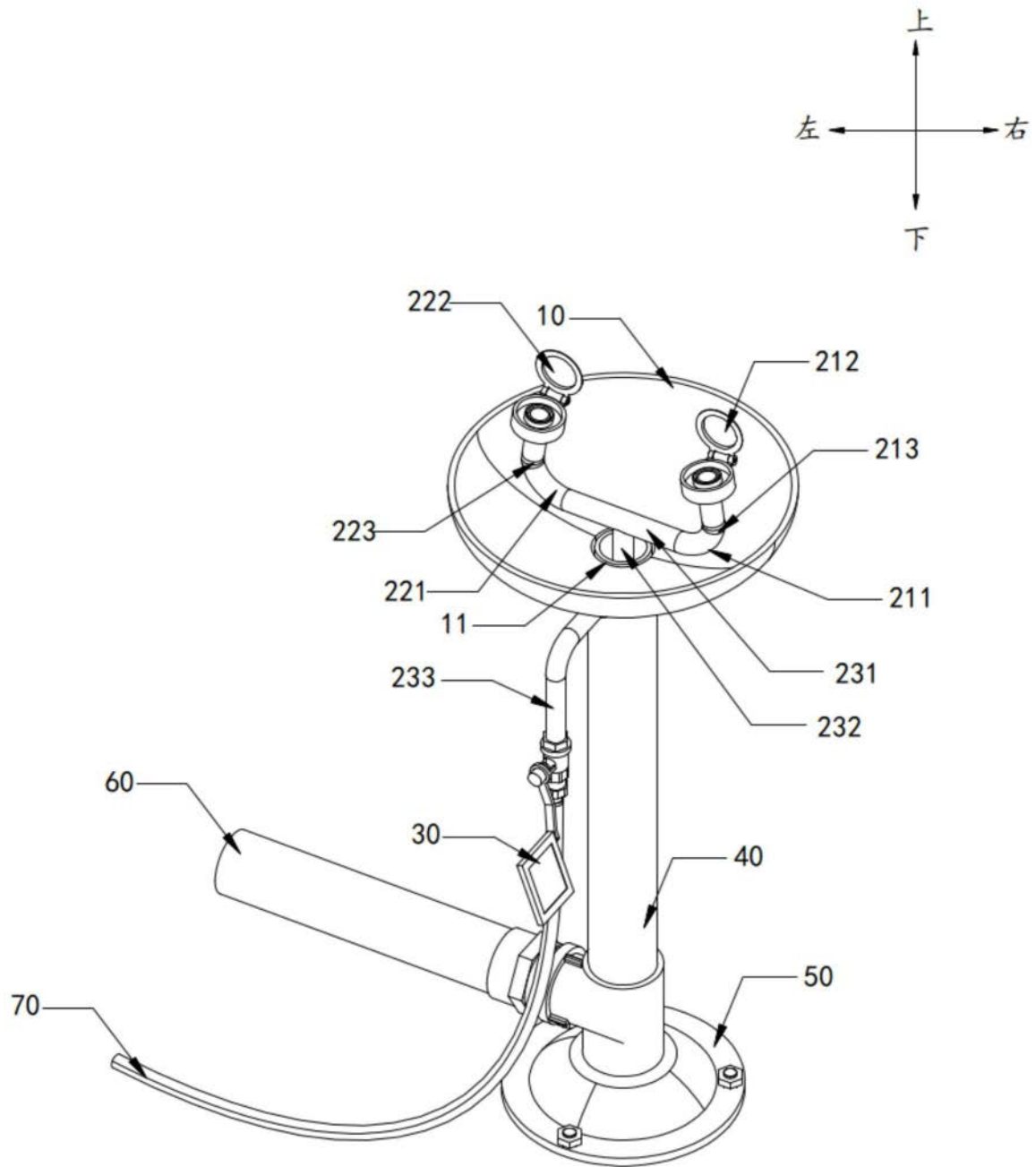


图2

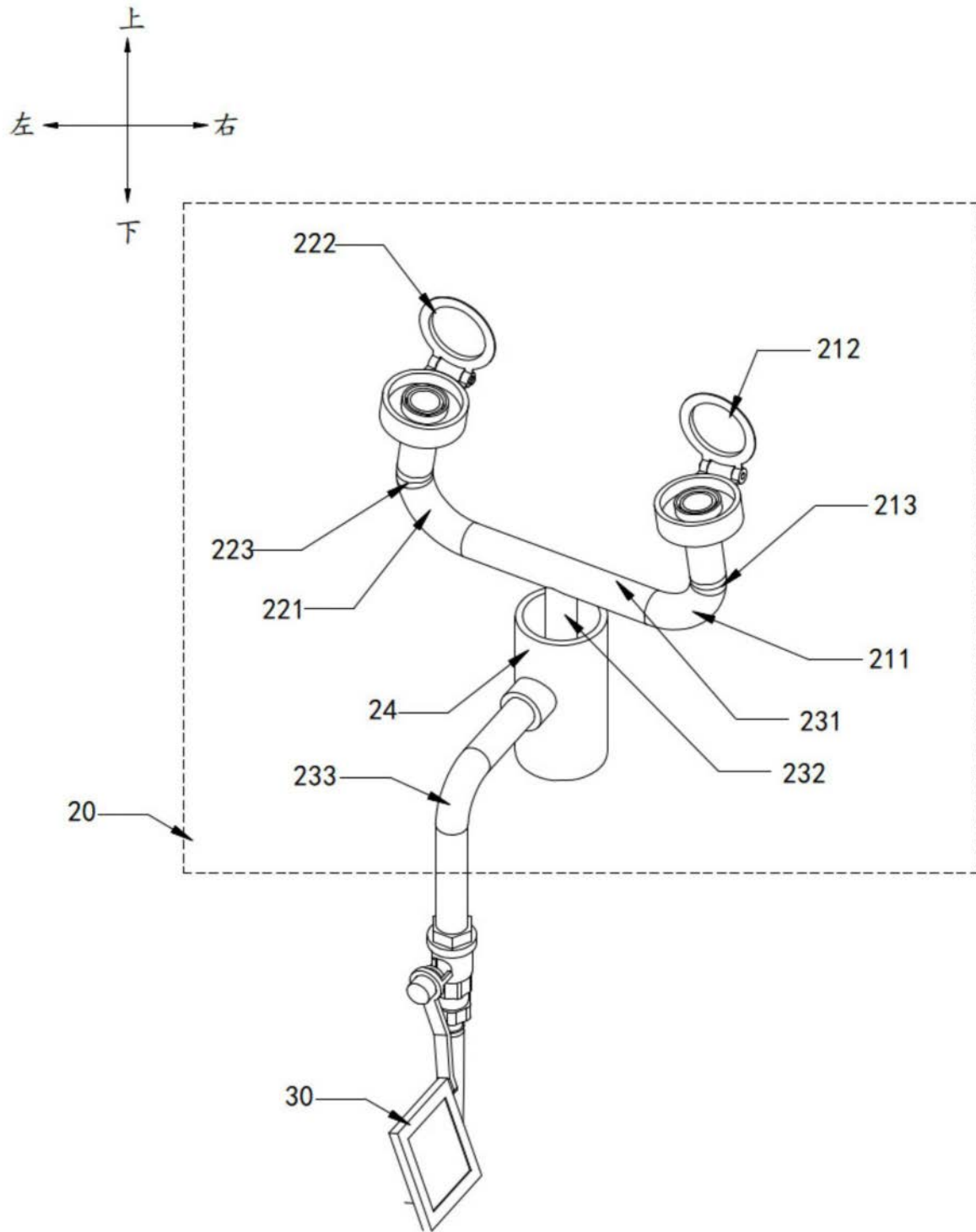


图3