



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202676980 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220343233. 8

(22) 申请日 2012. 07. 16

(73) 专利权人 育才控股集团有限公司

地址 325000 浙江省温州市永嘉县桥头镇白  
垟工业区

(72) 发明人 苏尚州

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司

33211

代理人 吴继道

(51) Int. Cl.

G02B 23/00 (2006. 01)

G02B 23/16 (2006. 01)

A63G 31/00 (2006. 01)

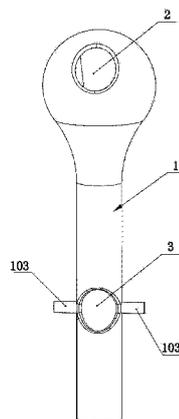
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种游乐设备潜望镜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种游乐设备潜望镜,包括中空柱状设置的本体,所述本体上部与下部分别设置有第一开口与第二开口,所述本体内对应第一开口与第二开口处分别设置有第一反射镜与第二反射镜,由第一开口进入的光线经第一反射镜与第二反射镜反射后由第二开口射出。本实用新型技术方案,儿童可以通过第二开口处观察本来需要在第一开口处才能观察的景观,从而丰富了儿童游乐场的游乐设备,提高了儿童游乐场的趣味性。



1. 一种游乐设备潜望镜,其特征在于:包括中空柱状设置的本体,所述本体上部与下部分别设置有第一开口与第二开口,所述本体内对应第一开口与第二开口处分别设置有第一反射镜与第二反射镜,由第一开口进入的光线经第一反射镜与第二反射镜反射后由第二开口射出。

2. 根据权利要求1所述的游乐设备潜望镜,其特征在于:所述第一反射镜与第二反射镜均分别与本体的中心轴线呈 $45^{\circ}$ 角设置,并且第一反射镜与第二反射镜相垂直设置。

3. 根据权利要求1或2所述的游乐设备潜望镜,其特征在于:所述本体的上部呈中空的球型设置,所述第一开口设置在球面上。

4. 根据权利要求3所述的游乐设备潜望镜,其特征在于:所述本体对应第二开口处两侧分别设置有把手。

## 一种游乐设备潜望镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿童游乐设备领域,具体涉及一种游乐设备潜望镜。

### 背景技术

[0002] 儿童游乐场是孩子们喜欢玩的地方,儿童游乐场内通常游乐设施较多,如滑梯、儿童攀爬设施等,儿童游乐场也因为其较高的安全性得到广大家长的青睐,设计人员也加大力度设计更多的游乐设施以提高儿童游乐场的趣味性。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种提高儿童游乐场趣味性的游乐设备潜望镜。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种游乐设备潜望镜,包括中空柱状设置的本体,所述本体上部与下部分别设置有第一开口与第二开口,所述本体内对应第一开口与第二开口处分别设置有第一反射镜与第二反射镜,由第一开口进入的光线经第一反射镜与第二反射镜反射后由第二开口射出。

[0005] 通过采用上述技术方案,儿童可以通过第二开口处观察本来需要在第一开口处才能观察的景观,从而丰富了儿童游乐场的游乐设备,提高了儿童游乐场的趣味性。

[0006] 本实用新型进一步设置:所述第一反射镜与第二反射镜均分别与本体的中心轴线呈 $45^{\circ}$ 角设置,并且第一反射镜与第二反射镜相垂直设置。

[0007] 通过采用上述技术方案,使得儿童可以更好的通过第二开口处观察本来需要在第一开口处才能观察的景观。

[0008] 本实用新型进一步设置:所述本体的上部呈中空的球型设置,所述第一开口设置在球面上。

[0009] 通过采用上述技术方案,使得游乐设备潜望镜外形更加美观,以提高儿童的趣味性。

[0010] 本实用新型进一步设置:所述本体对应第二开口处两侧分别设置有把手。

[0011] 通过采用上述技术方案,儿童可通过把手对游乐设备潜望镜进行旋转,以观察各个反向的景观。

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例结构图一;

[0014] 图2为本实用新型实施例结构图二;

[0015] 图3为图2的A-A剖视图。

### 具体实施方式

[0016] 参见附图 1 至附图 3,本实用新型公开的游乐设备潜望镜,包括中空柱状设置的本体 1,所述本体 1 上部与下部分别设置有第一开口 101 与第二开口 102,所述本体 1 内对应第一开口 101 与第二开口 102 处分别设置有第一反射镜 2 与第二反射镜 3,由第一开口 101 进入的光线经第一反射镜 2 与第二反射镜 3 反射后由第二开口 102 射出。通过采用上述技术方案,儿童可以通过第二开口 102 处观察本来需要在第一开口 101 处才能观察的景观,从而丰富了儿童游乐场的游乐设备,提高了儿童游乐场的趣味性。

[0017] 本实用新型第一反射镜 2 与第二反射镜 3 可以采用多种不同方式设置,本实施例优选的,所述第一反射镜 2 与第二反射镜 3 均分别与本体的中心轴线呈  $45^{\circ}$  角设置,并且第一反射镜 2 与第二反射镜 3 相垂直设置。如此设置,使得儿童可以更好的通过第二开口 102 处观察本来需要在第一开口 101 处才能观察的景观。

[0018] 本实用新型本体外形可以采用多种不同方式设置,本实施例优选的,所述本 1 的上部呈中空的球型设置,所述第一开口 101 设置在球面上。如此设置,使得游乐设备潜望镜外形更加美观,以提高儿童的趣味性。

[0019] 本实施例进一步设置:所述本体 1 对应第二开口 102 处两侧分别设置有把手 103。通过采用上述技术方案,儿童可通过把手对 103 游乐设备潜望镜进行旋转,以观察各个反向的景观。

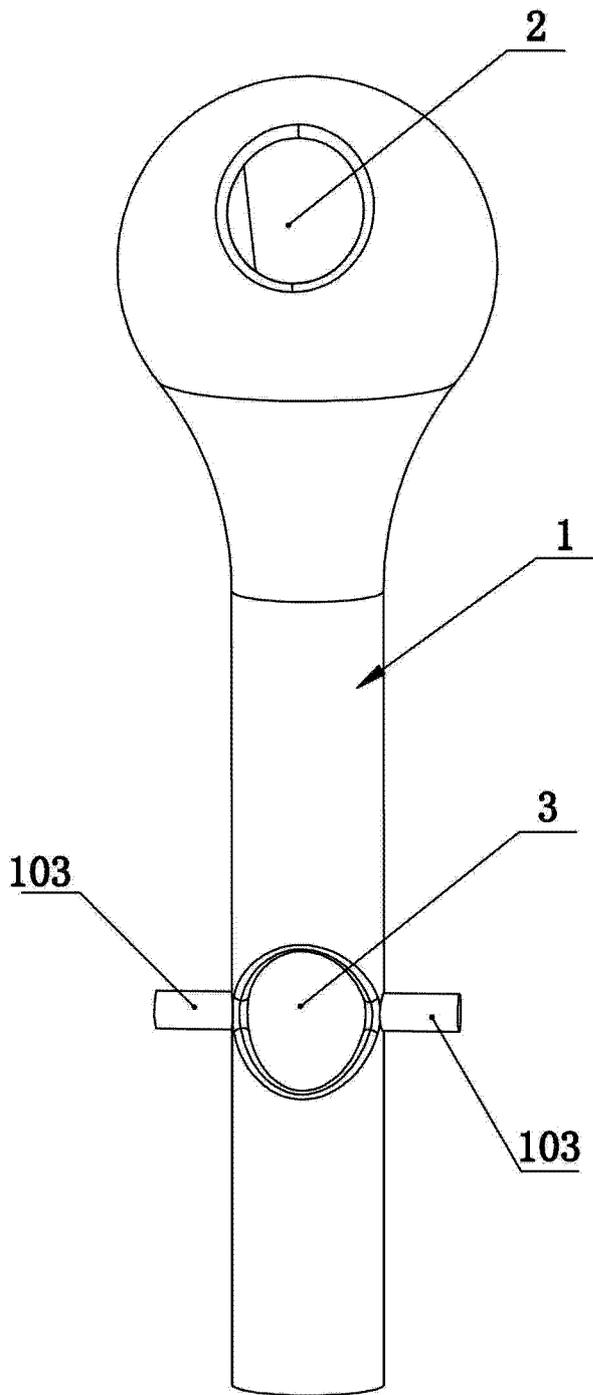


图 1

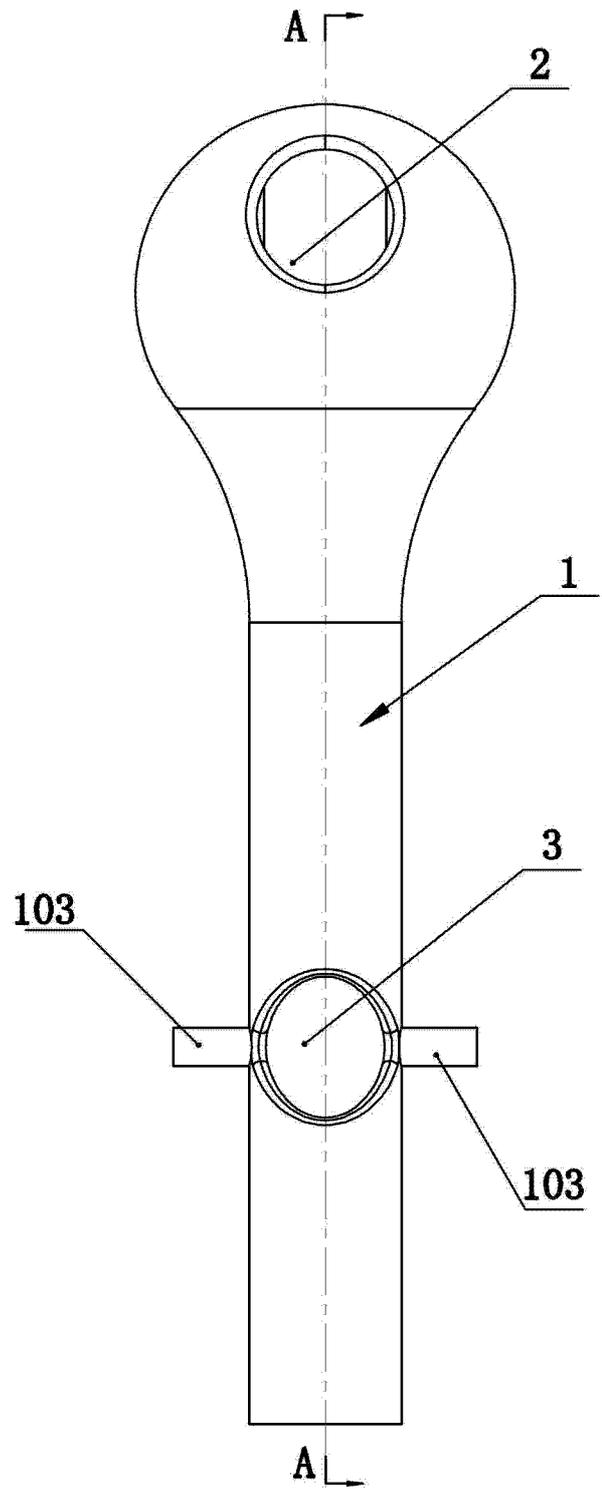
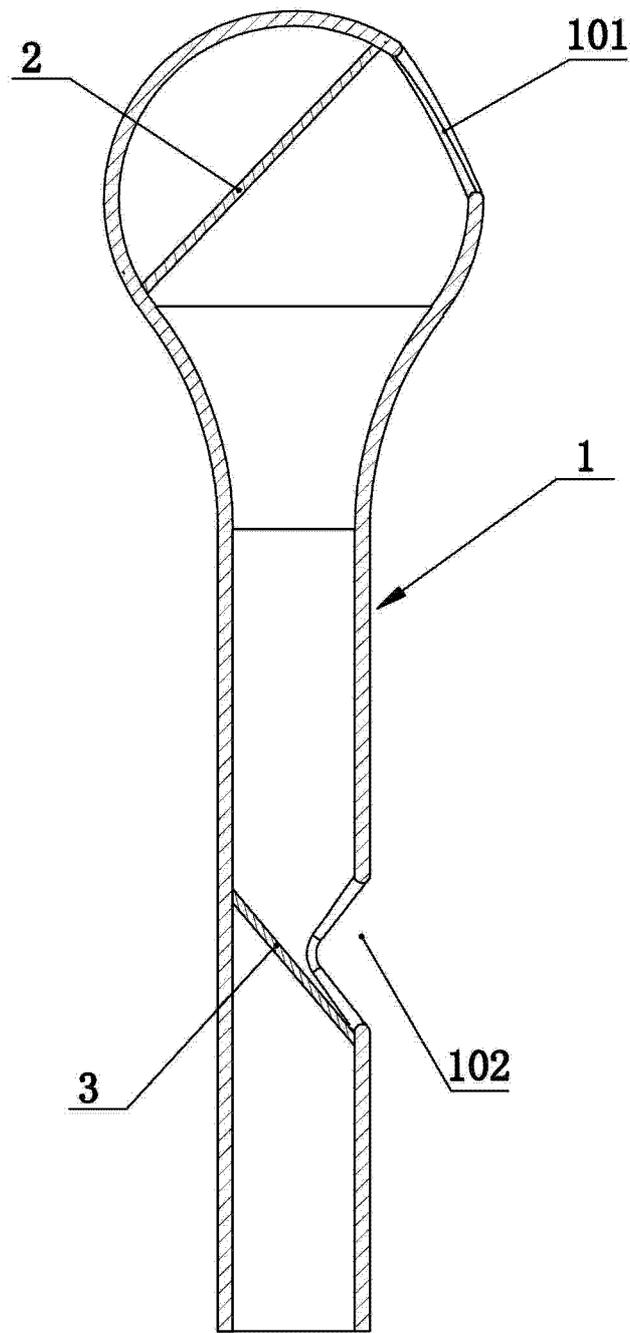


图 2



A-A

图 3