(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204256357 U
(45)授权公告日 2015.04.08

(21)申请号 201420671213.2

(22)申请日 2014.11.12

(73)专利权人 大连华达数字科技有限公司
地址 110000 辽宁省大连市大连高新技术产业园区高能街 26 号 405 号

(72)发明人 王海鹏 赵超 刘青

(74)专利代理机构 沈阳维特专利商标事务所（普通合伙） 21229
代理人 李绪岩

(51)Int.Cl.
G03B 21/54(2006.01)

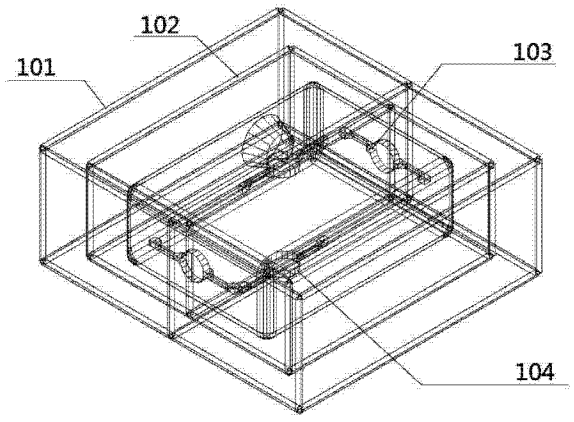
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多投影机电动调节装置

(57)摘要

一种多投影机电动调节装置，包括外框架、内框架、外旋转装置和内旋转装置。所述的内旋转装置和外旋转装置为遥控开启。内框架处于外框架内。外旋转装置固定在外框架内，内旋转装置固定在内框架内。本实用新型结构简单，旋转效果好，设计巧妙、易于实施，适用于高吊装投影机变换投影画面。



CN 204256357 U

1. 一种多投影机电动调节装置，其特征在于：包括外框架、内框架、外旋转装置和内旋转装置；所述的内旋转装置和外旋转装置为遥控开启，内框架处于外框架内，外旋转装置固定在外框架内，内旋转装置固定在内框架内。

一种多投影机电动调节装置

[0001] 技术领域：本实用新型涉及一种调节装置，特别是一种多投影机电动调节装置，在高吊装投影机变换投影画面时，方便旋转投影机并且不需取下投影机的产品。

[0002] 背景技术：高吊装投影设备在使用过程中，经常需要变换投影画面。传统维护需要取下投影机，取下投影机的过程非常复杂并且会影响投影机原始位置，这成为本领域技术人员急待解决的一个技术问题。

[0003] 实用新型内容：针对上述现有技术的不足，本实用新型提供了一种多投影机电动调节装置。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种多投影机电动调节装置，包括外框架、内框架、外旋转装置和内旋转装置。所述的内旋转装置和外旋转装置为遥控开启。内框架处于外框架内。外旋转装置固定在外框架内，内旋转装置固定在内框架内。

[0005] 本实用新型结构简单，旋转效果好，设计巧妙、易于实施，适用于高吊装投影机变换投影画面。

附图说明：

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0007] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清晰、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0008] 如图 1 所示：一种多投影机电动调节装置，包括外框架 101、内框架 102、外旋转装置 104 和内旋转装置 103。所述的内旋转装置 103 和外旋转装置 104 为遥控开启。内框架 102 处于外框架 101 内。外旋转装置 104 固定在外框架 101 内，内旋转装置 103 固定在内框架 102 内。外旋转装置 104 和内旋转装置 103 控制投影机的旋转运动。

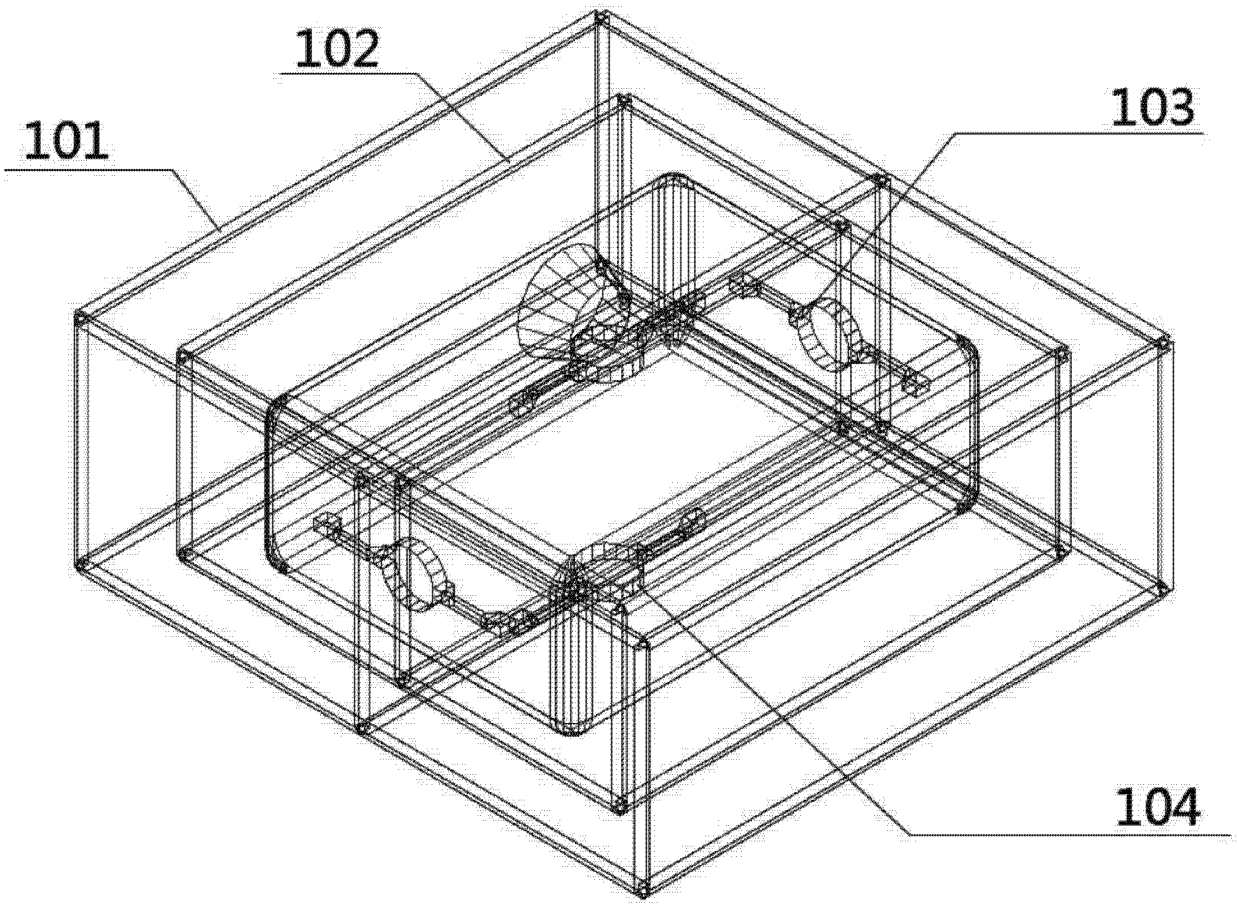


图 1