(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 205829807 U
(45)授权公告日 2016.12.21

(21)申请号 201620743886.3

(22)申请日 2016.07.15

(73)专利权人 昆山派纳瑞橡塑制品有限公司
地址 215000 江苏省苏州市昆山市巴城镇长发路668号4号房

(72)发明人 陈海平 杨立冰

(51)Int.Cl.
H04N 5/225(2006.01)
G02B 13/06(2006.01)

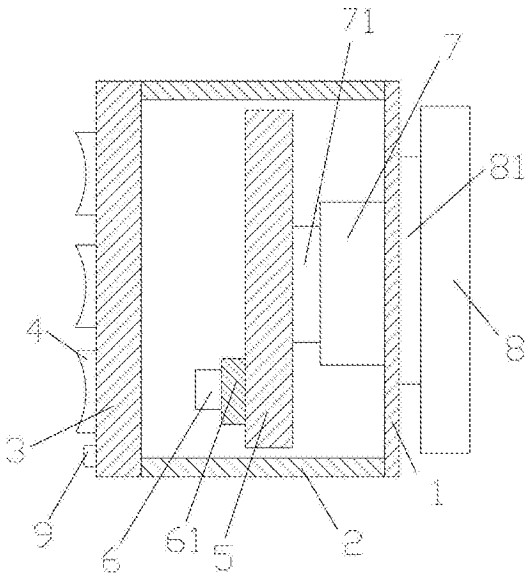
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

广角摄像头结构

(57)摘要

本实用新型为一种广角摄像头结构，包括底板、通过支撑板设置于所述底板左端的其上均匀设置有若干镜片的镜片安装板、以及转动设置于所述底板上的摄像头组件。本实用新型的一种广角摄像头结构，其能提供大范围区域的实施监控，且能根据需要对特定方位去区域实施监控，有益于ATM户外应用的推广。本实用新型的一种广角摄像头结构，其能提供大范围区域的实施监控，且能根据需要对特定方位去区域实施监控，有益于ATM户外应用的推广。



CN 205829807 U

1.一种广角摄像头结构，其特征在于：包括底板、通过支撑板设置于所述底板左端的其上均匀设置有若干镜片的镜片安装板、以及转动设置于所述底板上的摄像头组件。

2.如权利要求1所述的一种广角摄像头结构，其特征在于：所述摄像头组件包括设置于所述底板上的定时转动装置、通过转动块连接于所述定时转动装置上的转动板、以及设置于所述转动板上的且于所述镜片相对应的摄像头模块。

3.如权利要求2所述的一种广角摄像头结构，其特征在于：所述摄像头模块包括设置于所述转动板上的摄像头安装块、以及设置于所述摄像头安装块上的摄像头。

4.如权利要求2所述的一种广角摄像头结构，其特征在于：镜片为凹透镜。

5.如权利要求1所述的一种广角摄像头结构，其特征在于：所述镜片安装板上设置有红外扫描装置，且所述底板通过伸缩连接板与伸缩装置连接。

6.如权利要求1所述的一种广角摄像头结构，其特征在于：所述镜片个数为至少3个。

广角摄像头结构

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及实时监控技术及实时监控设备技术领域，具体的，其提供一种广角摄像头结构。

【背景技术】

[0002] 实时监控技术领域中，摄像头是其常用的监控设备；

[0003] 如ATM其实时监控系统，其一般将摄像头固定后设置镜片并将其与实时监控软件配合使用以达实时监控所需；

[0004] 但，摄像头固定设置，同时镜片也需对应摄像头设定，其只能应对固定方位区域的监控，无法提供大视角内的实时监控。

[0005] 因此有必要提供一种广角摄像头结构来解决上述问题。

【实用新型内容】

[0006] 本实用新型的主要目的在于提供一种广角摄像头结构，其能提供大范围区域的实施监控，且能根据需要对特定方位去区域实施监控，有益于ATM户外应用的推广。

[0007] 本实用新型通过如下技术方案实现上述目的：

[0008] 一种广角摄像头结构，包括底板、通过支撑板设置于所述底板左端的其上均匀设置有若干镜片的镜片安装板、以及转动设置于所述底板上的摄像头组件。

[0009] 进一步的，所述摄像头组件包括设置于所述底板上的定时转动装置、通过转动块连接于所述定时转动装置上的转动板、以及设置于所述转动板上的且于所述镜片相对应的摄像头模块。

[0010] 进一步的，所述摄像头模块包括设置于所述转动板上的摄像头安装块、以及设置于所述摄像头安装块上的摄像头。

[0011] 进一步的，镜片为凹透镜。

[0012] 进一步的，所述镜片安装板上设置有红外扫描装置，且所述底板通过伸缩连接板与伸缩装置连接。

[0013] 进一步的，所述镜片个数为至少3个。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的一种广角摄像头结构，其能提供大范围区域的实施监控，且能根据需要对特定方位去区域实施监控，有益于ATM户外应用的推广。

【附图说明】

[0015] 图1为本实用新型的实施例的结构示意图之一；

[0016] 图2为本实用新型的实施例的结构示意图之二；

[0017] 图中数字表示：

[0018] 1底板；

[0019] 2支撑板；

[0020] 3镜片安装板；

[0021] 4镜片；

[0022] 5转动板；

[0023] 6摄像头，61摄像头安装块；

[0024] 7定时转动装置，71转动块；

[0025] 8伸缩装置，81伸缩连接板；

[0026] 9红外扫描装置。

【具体实施方式】

[0027] 实施例：

[0028] 参照图1-图2，本实施例提供一种广角摄像头结构，包括底板1、通过支撑板2设置于底板1左端的其上均匀设置有六个镜片4的镜片安装板3、以及转动设置于底板1上的摄像头组件(图中未标出)。

[0029] 摄像头组件(图中未标出)包括设置于底板1上的定时转动装置7、通过转动块71连接于定时转动装置7上的转动板5、以及设置于转动板5上的且于镜片4相对应的摄像头模块(图中未标出)。

[0030] 摄像头模块(图中未标出)包括设置于转动板5上的摄像头安装块61、以及设置于摄像头安装块61上的摄像头6。

[0031] 镜片4为凹透镜。

[0032] 镜片安装板3上设置有红外扫描装置9，且底板1通过伸缩连接板81与伸缩装置8连接。

[0033] 其中：

[0034] 通过定时转动装置7，摄像头6实现定时转动，可在设定时间内完成与列个镜片4的分别第一，实现大范围区域的实时监控；

[0035] 红外扫描装置9可实时扫描监控区域，在发现异常区域时，通过伸缩装置8和定时装置可将摄像头6定位到相应方位进行监控。

[0036] 与现有技术相比，本实施例的一种广角摄像头结构，其能提供大范围区域的实施监控，且能根据需要对特定方位去区域实施监控，有益于ATM户外应用的推广。

[0037] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

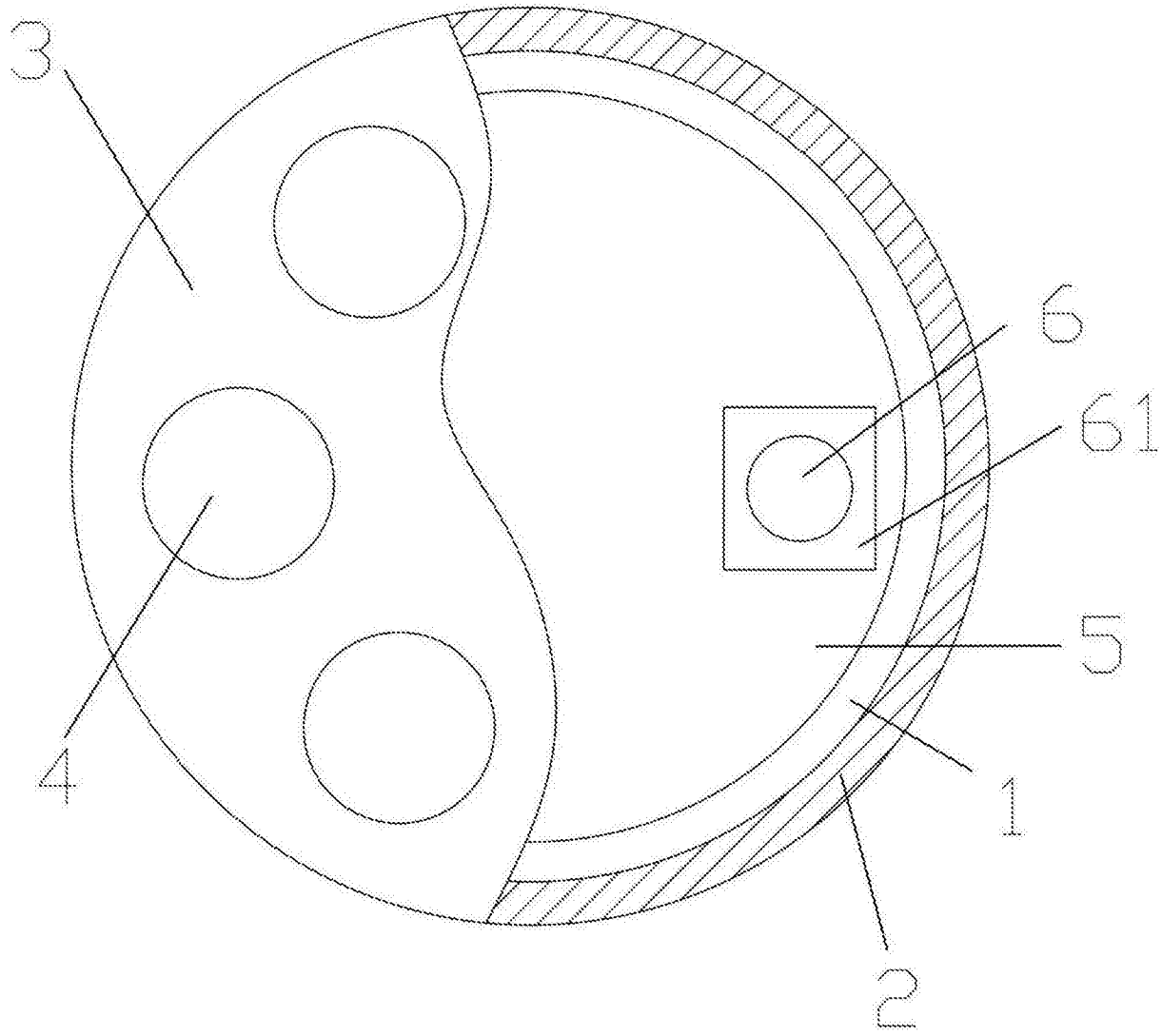


图1

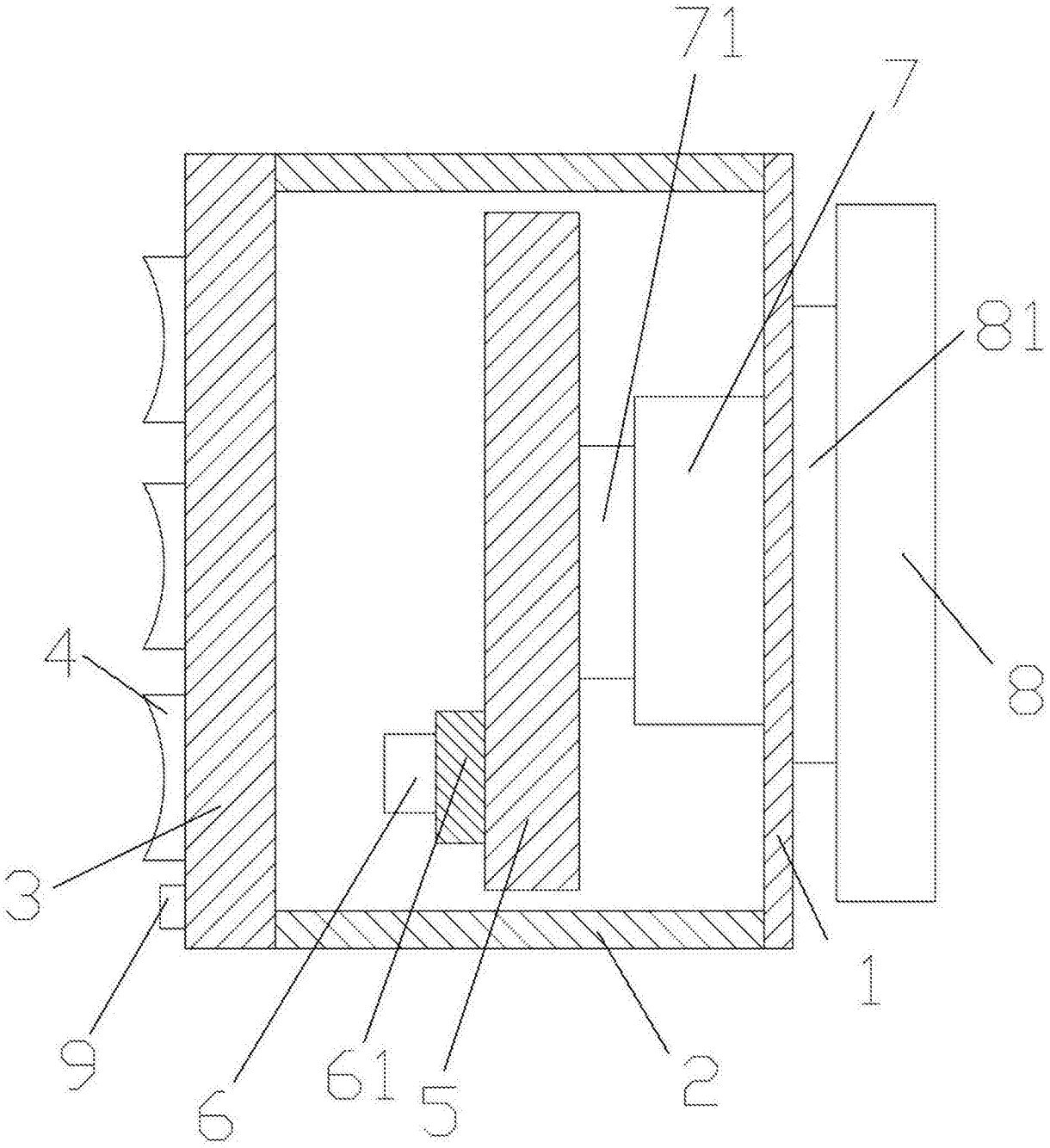


图2