



610000

成都市天府新区华阳华府大道1段1号蓝润ISC2栋1单元2008号成都天汇致远知识产权代理事务所(普通合伙)
韩晓银(028-87763797)

发文日:

2023年02月21日



申请号: 201710948132.0

发文序号: 2023022102014390

申请人: 成都速道科技有限责任公司

发明创造名称: 一种识读机动车号牌序列号的装置

第一次审查意见通知书

1. ☒ 应申请人提出的实质审查请求, 根据专利法第35条第1款的规定, 国家知识产权局对上述发明专利申请进行实质审查。

☐ 根据专利法第35条第2款的规定, 国家知识产权局决定自行对上述发明专利申请进行审查。

2. ☐ 申请人要求以其在:

☐ 申请人已经提交了经原受理机构证明的第一次提出的在先申请文件的副本。

☐ 申请人尚未提交经原受理机构证明的第一次提出的在先申请文件的副本, 根据专利法第30条的规定视为未要求优先权要求。

3. ☐ 经审查, 申请人于_____提交的修改文件, 不符合专利法实施细则第51条第1款的规定, 不予接受。

4. 审查针对的申请文件:

☒ 原始申请文件。 ☐ 分案申请递交日提交的文件。 ☐ 下列申请文件:

5. ☐ 本通知书是在未进行检索的情况下作出的。

☒ 本通知书是在进行了检索的情况下作出的。

☒ 本通知书引用下列对比文件(其编号在今后的审查过程中继续沿用):

编号	文件号或名称	公开日期 (或抵触申请的申请日)
1	CN205594653U	2016-09-21
2	US8276807B1	2012-10-02

6. 审查的结论性意见:

关于说明书:

☐ 申请的内容属于专利法第5条规定的不授予专利权的范围。

☐ 说明书不符合专利法第26条第3款的规定。

☐ 说明书不符合专利法第33条的规定。

☐ 说明书的撰写不符合专利法实施细则第17条的规定。



国家知识产权局

☐ _____

关于权利要求书：

- ☐ 权利要求_____不符合专利法第 2 条第 2 款的规定。
- ☐ 权利要求_____不符合专利法第 9 条第 1 款的规定。
- ☐ 权利要求_____不具备专利法第 22 条第 2 款规定的新颖性。
- ☒ 权利要求 1-6 不具备专利法第 22 条第 3 款规定的创造性。
- ☐ 权利要求_____不具备专利法第 22 条第 4 款规定的实用性。
- ☐ 权利要求_____属于专利法第 25 条规定的不授予专利权的范围。
- ☐ 权利要求_____不符合专利法第 26 条第 4 款的规定。
- ☐ 权利要求_____不符合专利法第 31 条第 1 款的规定。
- ☒ 权利要求_____不符合专利法第 33 条的规定。
- ☐ 权利要求_____不符合专利法实施细则第 19 条的规定。
- ☐ 权利要求_____不符合专利法实施细则第 20 条的规定。
- ☐ 权利要求_____不符合专利法实施细则第 21 条的规定。
- ☐ 权利要求_____不符合专利法实施细则第 22 条的规定。
- ☐ _____

- ☐ 申请不符合专利法第 26 条第 5 款或者实施细则第 26 条的规定。
- ☐ 申请不符合专利法第 19 条第 1 款的规定。
- ☐ 分案申请不符合专利法实施细则第 43 条第 1 款的规定。

上述结论性意见的具体分析见本通知书的正文部分。

7. 基于上述结论性意见，审查员认为：

- ☐ 申请人应当按照通知书正文部分提出的要求，对申请文件进行修改。
- ☐ 申请人应当在意见陈述书中论述其专利申请可以被授予专利权的理由，并对通知书正文部分中指出的不符合规定之处进行修改，否则将不能授予专利权。
- ☒ 专利申请中没有可以被授予专利权的实质性内容，如果申请人没有陈述理由或者陈述理由不充分，其申请将被驳回。

☐ _____

8. 申请人应注意下列事项：

- (1) 根据专利法第 37 条的规定，申请人应在收到本通知书之日起的 4 个月内陈述意见，如果申请人无正当理由逾期不答复，其申请被视为撤回。
- (2) 申请人对其申请的修改应当符合专利法第 33 条的规定，不得超出原说明书和权利要求书记载的范围，同时申请人对专利申请文件进行的修改应当符合专利法实施细则第 51 条第 3 款的规定，按照本通知书的要求进行修改。
- (3) 申请人的意见陈述书和/或修改文本应邮寄或递交国家知识产权局专利局受理处，凡未邮寄或递交给受理处的文件不具备法律效力。
- (4) 未经预约，申请人和/或代理师不得前来国家知识产权局专利局与审查员举行会晤。
- (5) 对进入实质审查阶段的发明专利申请，在第一次审查意见通知书答复期限届满前（已提交答复意见的除外），主动申请撤回的，可以请求退还 50% 的专利申请实质审查费。

9. 本通知书正文部分共有 2 页，并附有下列附件：

- ☐ 引用的对比文件的复印件共_____份_____页。
- ☐ _____

审查员：陈雪梅

联系电话：028-62967856

审查部门：专利审查协作四川中心



210401
2022.10

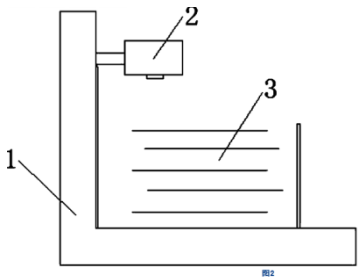
纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

第一次审查意见通知书

申请号:2017109481320

本申请涉及一种识读机动车号牌序列号的装置。经审查,现提出如下的审查意见:

1、权利要求1请求保护一种识读机动车号牌序列号的装置。对比文件1(CN205594653U)公开了一种车牌二维码自动识别装置(相当于一种识读机动车号牌序列号的装置),并具体公开了(参见说明书第0013-0015段,图2):一种车牌二维码自动识别装置,其结构为:支撑架1,2-二维码采集单元;3-车牌框



(相当于包括机台、连接台和图像识别装置,所述连接台为倒L状,所述连接台的竖立端固定于所述机台的一侧,所述连接台的横放端连接有所述图像识别装置,所述机台设置有固定部,所述固定部为机动车号牌状,固定部四周设置有凸起)。

该权利要求相对于对比文件1的区别技术特征为:所述固定部包括第一门扇和第二门扇,所述第一门扇和第二门扇均通过转动机构与所述机台连接;所述转动机构与电机连接,所述电机带动转动机构转动。基于该区别技术特征确定该权利要求实际解决的技术问题是如何提高取车牌的便捷性。

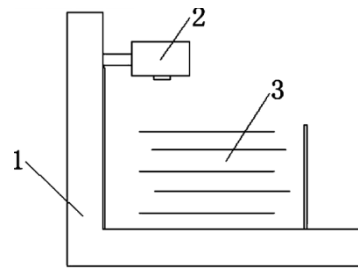
对于上述区别技术特征:在对比文件2(US8276807B1)公开了用于收集容器的系统和方法,并具体公开了(参见说明书第3-6栏,图2):在图2的图中,容器16简单地搁置在支撑托盘20上,一旦扫描仪30检测到容器16的存在,则容器从抽吸件或支撑托盘释放,以使容器能够落入收集袋中。在这方面,提供了一种响应于扫描器检测到用于释放容器的存在信号的机构;在任一种情况下,用于容器的支撑构件可以具有初始的基本上水平的位置,如图2所示,并且当释放时,存在从基本上水平的位置到成角度的位置的枢转动作,从而使得容器能够落入收集袋18中。上述技术特征在本申请中所起的作用与其在对比文件2中所起的作用相同,都是为了快速对产品进行收集。即对比文件2中给出了将上述区别技术特征用于对比文件1的技术方案以解决其技术问题的启示。设置两个门扇来作为托盘是本领域技术人员可以根据需求进行设置的。基于此,在本领域技术人员面临对比文件1中车牌的收集问题时,容易想到将对比文件2公开的收集结构应用到对比文件1中,从而获得所述固定部包括第一门扇和第二门扇,所述第一门扇和第二门扇均通过转动机构与所述机台连接,所述转动机构与电机连接,所述电机带动转动机构转动。

由此可知,在对比文件1的基础上结合对比文件2以及本领域的常用技术手段得出该权利要求所要求保护的技术方案,对本领域的技术人员来说是显而易见的,因此该权利要求所要求保护的技术方案不具有突出的实质性特点和显著的进步,因而不具备专利法第二十二条第三款规定的创造性。

2、权利要求 2 引用权利要求 1。在对比文件 1 公开了车牌框的基础上，所述固定部比机动车号牌长 0.5-1 厘米，所述固定部比机动车号牌宽 0.5-1 厘米是本领域技术人员容易想到的。

因此，当其引用的权利要求不具备创造性时，该权利要求也不具备创造性。

3、权利要求 3 引用权利要求 1。对比文件 1 公开了（参见说明书第 0013-0015 段，图 2）：一种车牌二维



码自动识别装置，其结构为：支撑架 1，2-二维码采集单元；3-车牌框（相当于所述图像识别装置位于所述固定部的左上方）。

因此，当其引用的权利要求不具备创造性时，该权利要求也不具备创造性。

4、权利要求 4 引用权利要求 1。对比文件 2 公开了设置收集部对容器 16 进行回收的基础上，本领域技术人员容易想到所述固定部的下方悬挂有收集部。

因此，当其引用的权利要求不具备创造性时，该权利要求也不具备创造性。

5、权利要求 5-6 引用权利要求 1。所述收集部的内部由减震材料制成；所述电机为步进电机是本领域技术人员根据需求进行设置的。

基于上述理由，本申请的所有权利要求都不具备创造性，同时说明书中也没有记载其他任何可以授予专利权的实质性内容，因此即使申请人对权利要求进行重新组合和 / 或根据说明书记载的内容作进一步的限定，本申请也不具备被授予专利权的前景。如果申请人不能在本通知书规定的答复期限内提出表明本申请具有创造性的充分理由，本申请将被驳回。

审查员姓名:陈雪梅
审查员代码:30140654