国 家 知 识 产 权 局

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)
胡晓(028-85961062)

发文日：
2023 年 03 月 29 日

申请号：202222275524.4　　**发文序号：**2023032500139460

申请人：彭西

发明创造名称：一种大小鼠灌肠造模装置

第 一 次 审 查 意 见 通 知 书

根据专利法实施细则第 44 条的规定，审查员对上述实用新型专利申请进行了初步审查。经审查，该专利申请存在下列缺陷：

1.该专利申请涉及一种“大小鼠灌肠造模装置”，其所要解决的技术问题是“输液管在进入肠道时，由于管部的一端为平直面，容易对肠道造成刮伤，并且这一类注射器在注射药液时药液过于集中无法使得溃疡灶呈分散状态，不符合临床病灶的分散特征，从而影响实验数据，同时由于肠道内部具有黏液，而药液注射后容易向外流出，一直与肠道无法及时有效的将试剂吸收，对造模增加了困难度”，说明书中记载了“ 一种大小鼠灌肠造模装置，包括抽液管 1，抽液管 1 表面的右侧通过固定块固定连接有连接套 2，连接套 2 内腔的右侧固定连接有气囊 3，气囊 3 的左侧通过开设开口固定连接有吸气管 4……注液管 5 的表面且位于抽液管 1 的左侧开设有螺纹槽 6，螺纹槽 6 的表面螺纹连接有螺纹筒 7，螺纹筒 7 的表面通过固定块固定连接有滑动球 8，注液管 5 的表面且位于抽液管 1 的左侧固定连接有与滑动球 8 相配合使用的阻位片 16……随后通过螺纹筒 7 与螺纹槽 6 对接将滑动球 8 固定在注液管 5 的表面接触到阻位片 16 时为止，然后将抽液管 1 连通滑动球 8 插入肠道中，由于滑动球 8 的圆润性可以不损伤肠道，在肠道内部滑动，当抽液管 1 进入肠道后，工作人员用手按动上部密封筒 13 的压杆 15，使得活塞块 14 通过橡胶管 12 与导液管 11 向圆形囊 9 吹气将其鼓起将肠道撑开，随后捏动连接套 2 将药液通过注液管 5 向肠道内部挤压一点，此时圆形囊 9 能够防止药液倒流”，第一，由于螺纹筒 7 与螺纹槽 6 转动连接，无法保证在将抽液管 1 连通滑动球 8 插入肠道中时，滑动球 8 不发生转动从而造成螺纹桶 7 整体掉落到肠道内部；第二，肠道本身便有一定的内部空间，足以注射药液，设置的圆形囊 9 吹气将其鼓起将肠道撑开后，由于撑开处肠道截面直径更大，最低点处更低，反倒容易因为肠道被撑大从而导致药液倒流，对所属技术领域的技术人员来说，该手段是含糊不清的，根据说明书记载的内容无法实现，附图中也缺少实施该设想的具体产品结构，使得说明书及附图所记载的内容不能构成一个清楚完整的技术方案，因而不符合专利法第 26 条第 3 款的规定。

基于上述理由，该专利申请不能被授予专利权，而且该专利申请的申请文件中也没有记载其它任何可获得专利权的实质性内容，因此该专利申请不具备授予专利权的前景。如果申请人不能在本通知书规定的答复期限内提出具有说服力的理由，该专利申请将被驳回。

根据专利法实施细则第 44 条第 2 款的规定，申请人应当自收到本通知之日起两个月内陈述意见或补正，期满未答复的，该专利申请将被视为撤回。申请人陈述意见或补正/提交修改文本后，仍不符合规定的，该专

利申请将被驳回。

审查员电话 022-84869436，值班电话 022-84867960（代为转达）；如有意见陈述或电话讨论无法解决的问题，可通过公共邮箱 tjscfk@sipo.gov.cn 反馈，请写明申请号和联系电话。请申请人注意，通过本邮箱反馈的意见陈述书和/或修改文本不具备法律效力，不能代替正式答复。

审 查 员：邓秋佳
联系电话：022-84869436

审查部门：专利审查协作天津中心