

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00214520.0

[45] 授权公告日 2001 年 1 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 2413655Y

[22] 申请日 2000.4.30 [24] 颁证日 2000.12.8

[73] 专利权人 刘雅洁

地址 272129 山东省济宁市市中区天津府街 1 号

[72] 设计人 刘雅洁 张铁利 马桂兰 孔令斌

[21] 申请号 00214520.0

[74] 专利代理机构 山东专利法律事务所

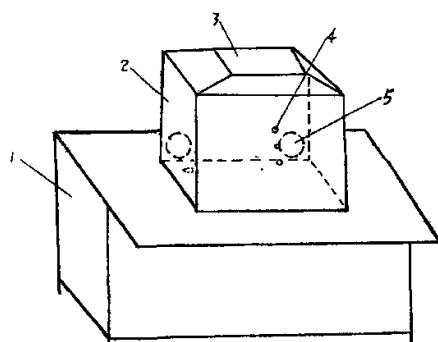
代理人 宋永丽

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54] 实用新型名称 尿素呼气试验操作台

[57] 摘要

本实用新型涉及医疗器械，是一种尿素呼气试验操作台。它有底座，底座上安装操作箱，操作箱上开设通孔。操作箱上开设进气孔。操作箱顶部开设排气孔。尿素呼气试验操作台操作箱内使用的试管支架，它有底座，底座上安装支撑杆，支撑杆上安装第一托盘，第一托盘上安装试管。试管上安装吹管吹管穿过第二托盘向外伸延。它具有操作方便、防护效果好等优点。



ISSN 1008-4274

# 权 利 要 求 书

---

- 1、尿素呼气试验操作台，其特征在于：它有底座（1），底座（1）上安装操作箱（2），操作箱（2）上开设通孔（4）。
- 2、根据权利要求1所述的尿素呼气试验操作台，其特征在于：操作箱（2）上开设进气孔（5）。
- 3、根据权利要求1所述的尿素呼气试验操作台，其特征在于：操作箱（2）顶部开设排气孔（3）。

# 说 明 书

---

## 尿素呼气试验操作台

本实用新型涉及医疗器械，是一种尿素呼气试验操作台。

目前，各医院使用的尿素呼气试验，均为敞开式，无任何防护措施。通常是患者手拿试管在敞开式环境中操作。由于尿素呼气试验过程中产生的有害气体对人体和环境有较大的危害，所以，有些医院对此试验的操作，单独设立专用房间，以防止有害气体侵蚀。这种方法只能防止对他人及大环境的侵害，对患者及相关医务人员仍无法彻底避免有害气体对人的危害。

本实用新型的目的是，提供一种尿素呼气试验操作台，使它具有操作方便、防护效果好等优点。

本实用新型为完成上述发明目的提供的技术方案是，它有底座，底座上安装操作箱，操作箱上开设通孔。操作箱上开设进气孔。操作箱顶部开设排气孔。尿素呼气试验操作台操作箱内使用的试管支架，它有底座，底座上安装支撑杆，支撑杆上安装第一托盘，第一托盘上安装试管。试管上安装吹管吹管穿过第二托盘向外伸延。

本实用新型由于设置了操作台及试管支架等结构，使本实用新型具有操作方便、防护效果好、能保证在试验过程中产生的有害气体能迅速排出的优点。本实用新型能根据不同患者需要，调整试管支架的高度，并方便了工作人员的操作。

附图说明：附图 1 是本实用新型尿素呼气试验操作台结构示意图，附图 2 是与尿素呼气试验操作台同时使用的试管支架结构示意图。

对照附图，对本实用新型实施例，做详细说明。

图 1 中 1 是底座，底座 1 上安装操作箱 2，操作箱 2 上开设通孔 4。操

作箱 2 上开设进气孔 5。操作箱 2 顶部开设排气孔 3。尿素呼气试验操作台操作箱内使用的试管支架，它有底座 6，底座 6 上安装支撑杆 7，支撑杆 7 上安装第一托盘 8，第一托盘 8 上安装试管 11。试管 11 上安装吹管 10 吹管 10 穿过第二托盘 9 向外伸延。本实用新型的底座 1 四周采用不锈钢材料制作，底座 1 的顶板采用花岗岩板制作，其上安装的操作箱 2，其框架采用不锈钢制作，操作箱 2 的正面及两侧面采用铅玻璃制作。操作箱 2 的正面上开设的通孔 4 通常为 3 个，以适应操作。本实用新型所述的试管支架，与尿素呼气试验操作台同时使用，试管支架上的支撑杆 7 可以伸缩，以调节吹管 10 的高度，适应不同的患者。本实用新型使用时，将试管支架从操作箱 2 后面的门放入操作箱 2 内，将吹管 10 由通孔 4 穿出操作箱 2，试验用药粉装入试管 11 内，第一托盘 8 和第二托盘 9 均可放置药品等物。患者只需使用吹管 10 既可完成试验。有害气体经排气孔 3 处安装的排气装置排出。本实用新型的底座 1 内可以放置废料桶冷藏框等物。

## 说 明 书 附 图

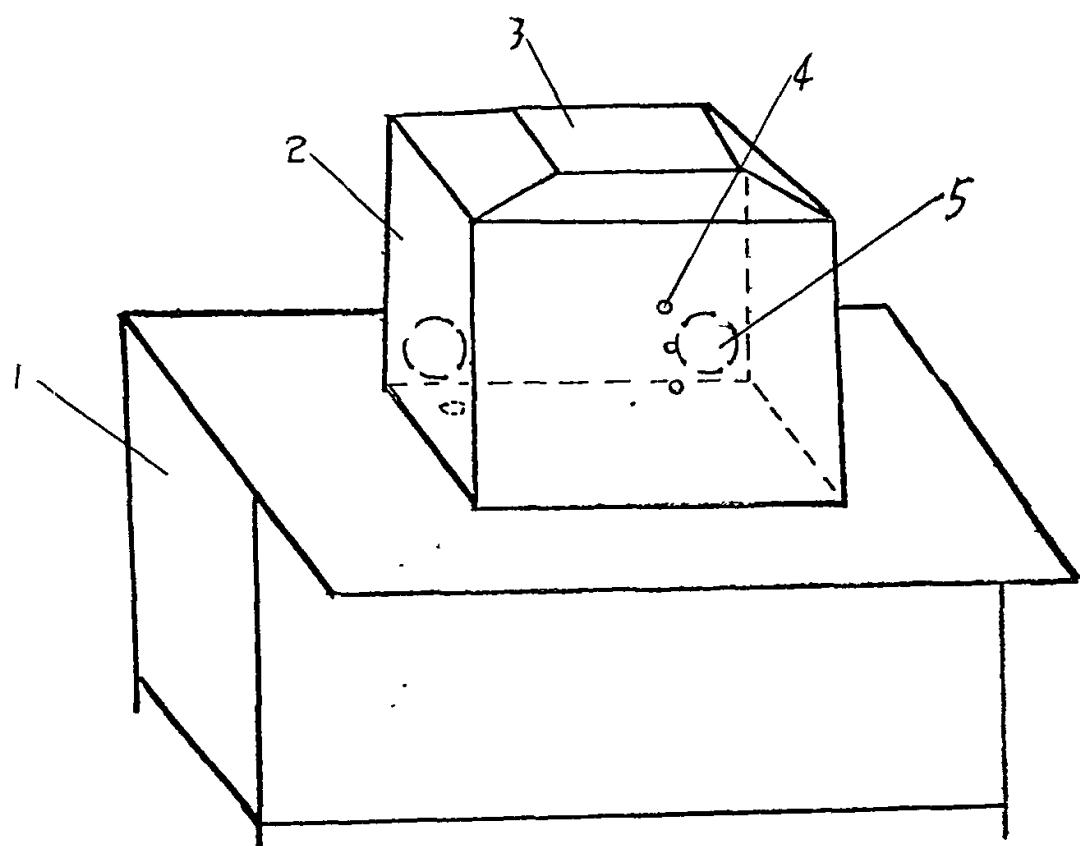


图 1

## 说 明 书 附 图

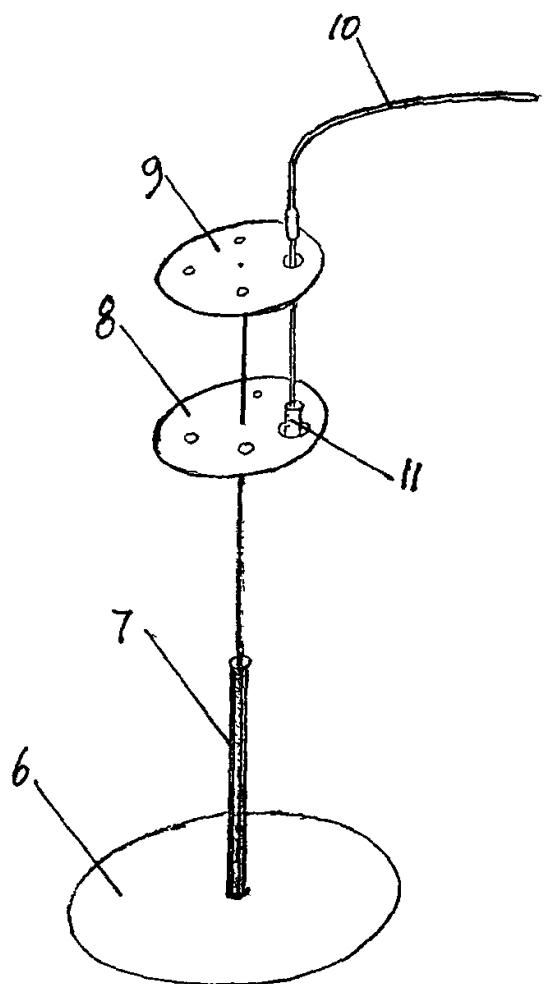


图 2

专利名称(译)	尿素呼气试验操作台		
公开(公告)号	<a href="#">CN2413655Y</a>	公开(公告)日	2001-01-10
申请号	CN00214520.0	申请日	2000-04-30
[标]申请(专利权)人(译)	刘雅洁		
申请(专利权)人(译)	刘雅洁		
当前申请(专利权)人(译)	刘雅洁		
[标]发明人	刘雅洁 张铁利 马桂兰 孔令斌		
发明人	刘雅洁 张铁利 马桂兰 孔令斌		
IPC分类号	A61B5/00 A61B50/22 A61B19/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">Sipo</a>	

**摘要(译)**

本实用新型涉及医疗器械,是一种尿素呼气试验操作台。它有底座,底座上安装操作箱,操作箱上开设通孔。操作箱顶部开设进气孔。操作箱顶部开设排气孔。尿素呼气试验操作台操作箱内使用的试管支架,它有底座,底座上安装支撑杆,支撑杆上安装第一托盘,第一托盘上安装试管。试管上安装吹管吹管穿过第二托盘向外伸延。它具有操作方便、防护效果好等优点。

