

证书号第619749号



发明专利证书

发明名称：用于容置实验室动物的笼子的改进的封闭系统

发明人：乔瓦尼·马纳提;保罗·汤博里尼

专利号：ZL 2006 1 0076641.0

专利申请日：2006年04月27日

专利权人：泰科尼普拉斯特(共同)股份公司

授权公告日：2010年05月12日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月27日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力普





(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 1860861 B

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200610076641.0

US 5996535 A, 1999.12.07, 参见对比文件 3 的说明书第 5 栏第 1 行、第 6 栏第 18-64 行及附图 1、2.

(22) 申请日 2006.04.27

(30) 优先权数据

05103785.1 2005.05.06 EP

CN 2441308 Y, 2001.08.08, 参见其全文.

US 2003/0051676 A1, 2003.03.20, 参见对比

(73) 专利权人 泰科尼普拉斯特(共同)股份公司

文件 1 的说明书第 0105-0106 小节及附图 4、7、8.

地址 意大利布古盖瑞特

审查员 樊继红

(72) 发明人 乔瓦尼·马纳提 保罗·汤博里尼

(74) 专利代理机构 北京金之桥知识产权代理有

限公司 11137

代理人 耿慕白

(51) Int. Cl.

A01K 1/03(2006.01)

A01K 31/18(2006.01)

(56) 对比文件

CN 2441310 Y, 2001.08.08, 参见对比文件 2 的说明书第 2 页第 11 行及附图 2.

CN 2441309 Y, 2001.08.08, 参见其全文.

权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 9 页

(54) 发明名称

用于容置实验室动物的笼子的改进的封闭系统

(57) 摘要

本发明提供一种用于容置实验室动物的笼子的改进的封闭系统,其中在笼子底座(2)的上边缘(21)上一个朝向边缘外侧的U型托架上有一垫圈(22),该垫圈有一突出上边缘的凸缘(23),并且与顶部(1)的侧缘(24)弯曲连接,所述侧缘与所述上边缘重叠,并包括至少二个插销(7),其一端(7')与底座(2)连接,并有一具有一定微小厚度的弯曲线(7''),其另一端有一凸钩(7'''),该凸钩可卡扣在顶部(1)上的槽(11)内,并且在操作中,插销弯曲进入弯曲线(7'')内,凸钩(7''')可卡进或离开槽(11)。

