

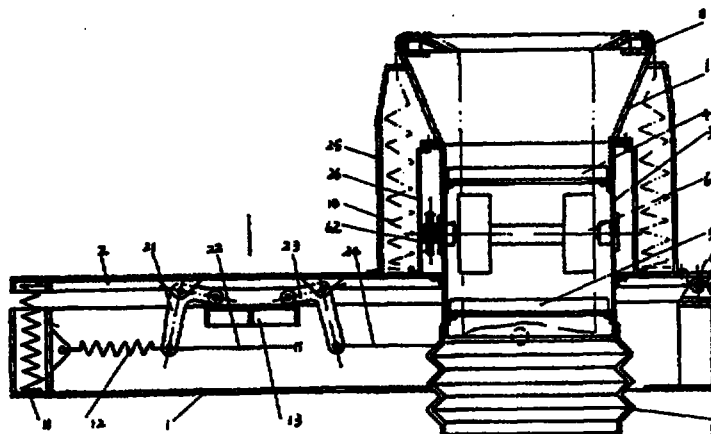


按照专利合作条约(PCT)所公布的国际申请

(51) 国际专利分类号 ⁶ : A47K 11/02	A1	(11) 国际公布号: WO97/396 (43) 国际公布日: 1997年10月30日 (30.10.97)
(21) 国际申请号: PCT/CN96/00027 (22) 国际申请日: 1996年4月24日 (24.04.96) (71) (72) 申请人及发明人: 赫恩龙 (HE, Englong) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区安外小关东里10号, 邮政编码: 100029, Beijing (CN). (74) 代理人: 北京市中原信达知识产权代理公司 (CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.); 中国北京市海淀区学院路41号希格玛商务中心4层, 邮政编码: 100088, Beijing (CN).		(81) 指定国: AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO 专利 (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), 欧亚专利 (AM, AZ, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利 (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, SE), OAPI 专利 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, MR, NE, SN, TD, TG) 本国际公布: 包括国际检索报告。

(54) Title: COMPLETELY AUTOMATIC WATERLESS CLOSET

(54) 发明名称: 全自动免冲洗厕具



(57) Abstract

A completely automatic waterless closet according to this invention includes a case (3), a shaping cavity mounted on the case (3), an annular seat (8) mounted on the shaping cavity (7), a shield of the plastic bag (10) ranged around the case (3), and a pulling-opening-closing mechanism mounted in the case (3), said mechanism controls the shaping cavity (7) to connect with the receptacle collecting excrement and urine mounted below case (3) and pulls the plastic bag (10). Said case (3) is mounted on a pedal (2), the back end of said pedal (2) hinged to the base (1), the front end of said pedal (2) is a swing end, a compressed spring (11) is mounted between front end part and the base (1), at least a crank controlling operation of the pulling-opening-closing mechanism, hinged to the pedal (2), one end of said crank presses rollingly on the support plate (13) of the base (1), the other end of said crank is connected with the pulling-opening-closing mechanism. The completely automatic waterless closet above mentioned is suitable to the areas without water and electricity, it can prevent cross-infection isn't easy to produce mis-operation.

(57) 摘要

按照本发明的一种全自动免冲洗洁具, 包括一个箱体(3)、安装在箱体(3)上的成形腔(7)、设置在成形腔(7)上的座圈(8)、设置在箱体外围的塑料袋(10)护罩、安装在箱体(3)中的用于控制成形腔(7)与在箱体(3)下面安装的盛便箱连通、并牵引塑料袋(10)的牵引开合机构。所说箱体(3)安装在一踏板上(2), 所说踏板(2)的后端与底座(1)铰接, 所说踏板(2)的前端为摆动端, 在前端的端部和底座(1)之间安装一个压簧(11), 在踏板(2)上的铰接至少一个控制牵引开合机构操作的曲拐, 所说曲拐的一端滚压在底座(1)的支撑板上(13), 所说曲拐的另一端与牵引开合机构连接。上述的全自动免冲洗洁具适合于无电无水地区, 既防止了交叉感染, 又不易发生误动作。

以下内容仅供参考

在按照PCT所公布的国际申请小册子首页上所采用的PCT成员国国家代码如下:

AL 阿尔巴尼亚	CU 古巴	KE 肯尼亚	MR 毛里塔尼亚	TJ 塔吉克斯坦
AM 亚美尼亚	CZ 捷克共和国	KG 吉尔吉斯斯坦	MW 马拉维	TM 土库曼斯坦
AT 奥地利	DE 德国	KP 朝鲜民主主义人民共和国	MX 墨西哥	TR 土耳其
AU 澳大利亚	DK 丹麦	KR 韩国	NE 尼日尔	TT 特立尼达和多巴哥
AZ 阿塞拜疆	EE 爱沙尼亚	KZ 哈萨克斯坦	NL 荷兰	UA 乌克兰
BA 波斯尼亚-黑塞哥维那	ES 西班牙	LC 圣卢西亚	NO 挪威	UG 乌干达
BB 巴巴多斯	FI 芬兰	LI 列支敦士登	NZ 新西兰	US 美国
BE 比利时	FR 法国	LK 斯里兰卡	PL 波兰	UZ 乌兹别克斯坦
BF 布基纳法索	GA 加蓬	LR 利比里亚	PT 葡萄牙	VN 越南
BG 保加利亚	GB 英国	LS 莱索托	RO 罗马尼亚	YU 南斯拉夫
BJ 贝宁	GE 格鲁吉亚	LT 立陶宛	RU 俄罗斯联邦	ZW 津巴布韦
BR 巴西	GH 加纳	LU 卢森堡	SD 苏丹	
BY 白俄罗斯	GN 几内亚	LV 拉脱维亚	SE 瑞典	
CA 加拿大	GR 希腊	MC 摩纳哥	SG 新加坡	
CF 中非共和国	HU 匈牙利	MD 莫尔多瓦	SI 斯洛文尼亚	
CG 刚果	ID 印度尼西亚	MG 马达加斯加	SK 斯洛伐克	
CH 瑞士	IE 爱尔兰	MK 前南斯拉夫马其顿共和国	SL 塞拉利昂	
CI 科特迪瓦	IL 以色列	ML 马里	SN 塞内加尔	
CM 喀麦隆	IS 冰岛	MN 蒙古	SZ 斯威士兰	
CN 中国	IT 意大利		TD 乍得	
	JP 日本		TG 多哥	