

PCT

世界知识产权组织
国际局

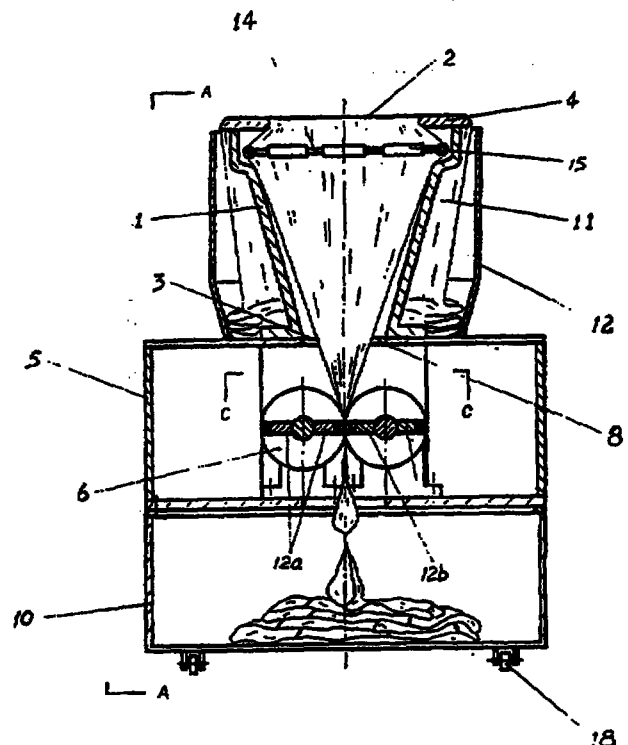
按照专利合作条约(PCT)所公布的国际申请

(51) 国际专利分类号 ⁶ : A47K 11/02	A1	(11) 国际公布号: WO97/27795 (43) 国际公布日: 1997年8月7日 (07.08.97)
(21) 国际申请号: PCT/CN96/00009 (22) 国际申请日: 1996年2月2日 (02.02.96) (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(&UM), AU(PP), AZ, BE, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ(&UM), DE(&UM), DK(&UM), EE(&UM), ES, FI(&UM), GB, GE, HU(UM), IS, JP(UM), KE, KG, KP, KR(UM), KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK(&UM), TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN(UM), ARIPO专利 (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), 欧亚专利 (AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲专利 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI专利 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG) PP=小专利; UM=实用新型; &UM=和实用新型 本国际公布: 包括国际检索报告。

(54) Title: WATERLESS CLOSET ASSEMBLY
 (54) 发明名称: 无需用水冲洗的座便器组件

(57) Abstract

A waterless closet assembly comprises a toilet (1) having an annular seat (4), a step-by-step pulling bag means mounted below the toilet (1) and a disposal receptacle (10) mounted below the pulling bag means. One end of a tubular plastic bag (11) is arranged in the outside of the toilet (1), and the other end is wound round the upper surface of the annular seat (4) and passes through the inlet (2) of the toilet (1), a ring (14) for extending the plastic bag (11) and the pulling bag means, then is fed into the disposal receptacle (10). The pulling bag means includes a pair of waist drum-shaped pulling bag discs (6) and their step-by-step actuating means. Holding plates (12a, 12b) are fixed to the pulling bag discs respectively for holding the plastic bag (11) passing between them and sealing it. After closet being used each time, the pulling bag discs (6) feed a section of the plastic bag in which excrements are collected into the disposal receptacle (10), and a section of new plastic bag is wound round the annular seat (4), therefore cross-infection is prevented.



(57) 摘要

一种无需用水冲洗的座便器组件，包括具有座圈的座便器，位于座便器下方的步进拉袋装置和位于拉袋装置下方的处置箱，一筒形塑料袋一端位于座便器外，另一端绕过座圈上表面并经过座便器入口、扩张环、拉袋装置而进入处置箱。拉袋装置包括一对腰鼓形拉袋轮及其步进驱动装置，拉袋轮上分别固定有一夹板，夹住从其间经过的塑料袋而将其封住。每次使用后，拉袋轮将一段塑料袋及粪便拉入处置箱内，并有新的一段塑料袋位于座圈上，防止了交叉感染。

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