

专利文献通报

建 筑、给排水

ZHUANLI WENXIAN TONGBAO 1985 6

上海科学技术文献出版社

专利文献通报——建筑、给排水

(1985年 第6期)

中国专利局文献服务中心 编
上海科学技术文献出版社

上海科学技术文献出版社出版

(上海市武康路2号)

新华书店上海发行所发行

上海科学技术情报研究所印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 15.75 字数 403,000

1986年2月第1版 1986年2月第1次印刷

印数: 1—2,630

书号: 15192·369 定价: 3.60 元

《科技新书目》90-198

《专利文献通报》分册类目表 (按IPC)

序号	分 册 名 称	IPC 类别	序号	分 册 名 称	IPC 类别
1	农、林、牧、渔	A 01	23	染料、涂料	C 09
2	食品与发酵	A21—A24; C12、C13	24	冶金	C21、C22
3	生活日用	A41—A47	25	金属表面处理	C23、C25
4	医疗卫生	A 61	26	纺织	D01—D07
5	救护、消防	A 62	27	土木工程、采矿	E01、E02、E21
6	运动、娱乐	A 63	28	建筑、给排水	E03—E06
7	分离与混合、晶体生长	B01—B09; C30	29	发动机和泵	F01—F04、F15
8	压力加工、铸造	B21、B22	30	工程部件	F16、F17
9	机床、焊接与熔割	B 23	31	燃烧、照明、炉灶、 采暖、通风	F21—F24
10	金属加工及机具	B24—B26	32	冷藏、干燥、热交换	F25—F28
11	非金属加工	B27—B30	33	武器、弹药	F41、F42; C06
12	造纸、印刷、装帧	B31、B32、B41—B44 D21	34	一般测试	G01B、C、D、F、G、H、 J、K、L、M、P
13	陆路运输	B60—B62	35	材料化学及物理特性 测试	G01N
14	水路运输	B63	36	电磁、核辐射、气象 测量及勘探	G10R、S、T、V、W
15	空运运输	B64	37	光学与照相	G02、G03
16	包装、输送、贮存	B65—B68	38	计时、控制、信号	G04、G05、G07、 C08、G12
17	无机化学、肥料	C01、C05	39	计算机	G 06
18	水、污水及废水处理	C02	40	信息存储	G 11
19	无机材料	C03、C04	41	教育、广告、乐器、音响	G09、G10
20	有机化学	C07	42	原子能	G 21
21	高分子化学	C08	43	电子技术	H01、H03
22	石油、煤气、焦炭、 油、脂等	C10、C11、C14	44	电力	H02
			45	通信	H04、H05

《专利文献通报——建筑、给排水》

1985年年度索引

说 明

一、《专利文献通报》以文摘和题录形式报道美国(US)、英国(GB)、日本(JP)、联邦德国(DE)、法国(FR)、苏联(SU)、捷克斯洛伐克(CS)、瑞士(CH)、奥地利(AT)等国及欧洲专利组织(EPT)和国际专利组织(WO)的专利文献。为了便于读者检索,本刊编辑部特将1985年度各期所报道的以上国家和组织的全部专利条目8745条汇编成索引本。

二、本年度索引按照国际专利分类法进行编制。一级栏目标明部类号及其类目,二级栏目标明专组号及其类目的报道范围,三级栏目以醒目的黑体字标明主组类号。部类主组号栏目下面索引正文的报道项目有:(1)国名(组织)代码和文件(专利)号,(2)发明名称,(3)本刊年度报道序号。以上国名和专利组织代码按字母顺序排列,同一国家或组织按文件号的先后顺序排列。

三、读者检索本索引时,如需了解有关专利的内容,可凭本刊年度报道序号查阅专利文摘或题录的具体内容。如需再进一步了解专利说明书的全文,请径向中国专利局专利文献服务室(北京市西钓鱼台)或上海科学技术情报研究所文献馆(上海市淮海中路1634号)查阅或函托复制、代译。

四、本索引最好参照国际专利分类表结合使用。

五、由于我们水平有限,编辑过程中错误或不妥之处在所难免,尚祈读者指正。

目 录

一、取水、集水或配水的装置或方法(E 03 B).....	(1)
二、家庭用的新鲜水或废水的管道装置; 洗涤盆(E 03 C)	(5)
三、冲水厕所或带有冲洗设备的小便池; 冲洗阀门(E 03 D).....	(9)
四、下水道; 污水井(E 03 F).....	(16)
五、一般房屋构造; 墙; 屋顶; 楼板; 天花板; 建筑物的绝缘或其他防护(E 04 B).....	(22)
六、结构构件; 建筑材料(E 04 C).....	(69)
七、屋面覆盖层; 天窗; 雨水管和排水槽; 屋面施工工具(E 04 D).....	(89)
八、房屋的装修工程, 如楼梯、楼板(E 04 F).....	(103)
九、脚手架; 模板; 模壳; 施工用具和其他建筑辅助设备及其应用; 现场建筑材料的 处理; 原有建筑物的修理、拆除和其他工作(E 04 G).....	(122)
十、专门用途的建筑物和类似构筑物; 桅架; 围栏(E 04 H).....	(147)
十一、锁或零件; 不用钥匙的锁; 锁的控制和开动; 非机械性操作的其他连接翼扇 的装置; 用于物品的锁; 手铐(E 05 B)	(166)
十二、用于翼扇, 特别是用于门或窗的插销或连接装置(E 05 C).....	(186)
十三、门、窗或翼扇用的铰链及其他悬挂装置(E 05 D).....	(197)
十四、使翼扇移到开启或关闭位置的装置; 翼扇的控制装置; 其他类未另行规定而 与翼扇功能有关的零件(E 05 F).....	(207)
十五、贵重物品的保险箱或保险库; 银行用的保险装置; 交易小室的安全隔断板 (E 05 G).....	(217)
十六、在建筑物、车辆、围栏或类似围护结构的开口处用的固定式或移动式闭合 装置, 如门、窗、遮阳、大门(E 06 B).....	(219)
十七、梯子(E 06 C).....	(245)

一、取水、集水或配水的装置或方法(E03B)

给水方法或装置的布置 (E03B1/00)		D E 3217560	8501870
E03B1/00		冰山作为淡水水源	
F R 2525296	8501869	D E 3223162	8503731
室内龙头的安装		可以开启的雨水落管活门	
J P 58-156644	8501867	D E 3228755	8503732
配水系统的运用方法		大气气候调节系统	
J P 58-164839	8501868	D E 3300542	8500002
紧急情况下配水池的控制方法		进行深井的实验性调研	
J P 58-204235	8503730	D E 3305238	8507042
给水系统中滤池等的溢流构造		水的生物净化	
S U 969840	8500001	D E 3323075	8505470
乡村饮水供给系统		套管式开槽滤水器管的接头	
S U 1020529	8505456	D E 3333516	8505476
居住区的供水系统		为作物生长的旱地供水	
U S 4453562	8507041	F R 2531419	8505457
保温管道上安装的防水罩		海水脱盐用的太阳能蒸馏水厂	
饮用水或自来水的取水、集水装置(E03B3/00)		J P 58-189429	8501871
E03B3/00		地下水回灌方法	
A T 8300088	8507044	J P 58-189430	8501873
沉井器械		雨水收集装置	
D E 3208964	8500015	J P 58-189431	8501874
从潮湿的大气中提取饮用水		雨水收集装置	
D E 3210789	8501872	J P 58-189432	8501885
雨水、废水和热传送系统		消雪水的供给装置	
		J P 58-218529	8503738
		凝结水收集装置	
		J P 59-436	8505459
		污水和雨水的回收方法	
		J P 59-437	8505460
		污水和雨水的回收装置	
		J P 59-438	8505461
		污水和雨水的回收方法及其回收装置	

J P 59-48535	8505458	S U 983209	8501883
建筑物的雨水利用装置		以井管为骨架的深井滤网	
S U 960399	8500005	S U 983210	8501884
深井过滤段的清洗器		深井过滤器使用的清洗器	
S U 960400	8500006	S U 985214	8501878
深井过滤段的气动清洗器		地下水中铁化合物的去除	
S U 962485	8500007	S U 992669	8507045
竖井的环形过滤装置		深井的过滤器	
S U 962486	8500008	S U 992670	8501879
深井的取水过滤器		深井水的提升系统	
S U 966172	8500009	S U 1000522	8503735
深井中的滤水器		注水钻孔过滤器	
S U 966173	8500010	S U 1002474	8503733
深井中的滤水器		竖沟抽吸钻孔设备	
S U 966174	8500011	S U 1002475	8503736
深井中的滤水器的清洗器		过滤器及其制造方法	
S U 969050	8505471	S U 1004552	8503737
受到油污染的地下水的抽取器		钻孔滤水器的喷射处理装置	
S U 969841	8500012	S U 1004553	8503739
深井的管形分节过滤器		地下水泵送设备	
S U 969842	8500013	S U 1010227	8503734
深井中的滤水器的清洗器		滤过的水的进水口	
S U 969843	8500014	S U 1019062	8505463
采用高压电极的供水深井再生器		用于潜水电泵的定位部件	
S U 969844	8500003	S U 1019063	8505472
深井抽水器		深井的温差试剂处理器	
S U 977626	8501880	S U 1020530	8505462
管井的过滤器		浮动式放水管头	
S U 977627	8501881	S U 1023048	8505473
地面水的过滤排水管		深井过滤器的试验装置	
S U 977628	8501882	S U 1025817	8505464
管井过滤器的清洗头		检查井	
S U 982801	8501875	S U 1025818	8505474
泵站的进水口		深井过滤器的清洗装置	
S U 983207	8501876	S U 1032125	8507043
在集水井内构成人造顶盖		牧场灌溉系统	
S U 983208	8501877	S U 1032126	8507047
为不设滤层的深井建造人造顶盖		取水井过滤器的清洗装置	
		S U 1036863	8505468

清洗深井过滤器的装置

S U1036864

8505469

清洗深井过滤器的装置

S U1043274

8505467

钻孔取水设备

S U1044311

8505475

玻璃纤维增强网的过滤器产品

S U1044740

8505465

潜入式电动泵杆扣

S U1044741

8505466

钻孔排水泵

S U1055860

8507048

穿有槽孔的深井过滤器

S U1057637

8507046

给水井过滤器的清洗装置

S U1057638

8507049

深井中的过滤器

S U1057639

8507050

钻孔中的过滤器

WO8302296

8500004

增加深井的产水量

抽水设备或装置的使用及布置

(E03B5/00)

E03B5/00

D E3242729

8505477

手操纵的井泵

F R2528497

8503740

柔性膜式井用水泵

J P58-120931

8500016

压力式自动供水装置的空气补充方法

S U1010228

8503741

井用扬水器

U S4404988

8500017

用于封闭区排出口的压力就位挡板

给水总管道系统或给水管道系统 (E03B7/00)

E03B7/00

A T8101551

8500023

受冻管道的解冻设备

C H640291

8503745

从排水管抽空水的装置

D E3228689

8503742

启闭地下污水管阀门的操纵杆系统

D E3242400

8500018

民用水管接头

D E3242763

8505478

连接在截流阀上的阀用流量表连接器

D E3244760

8505479

带有滑塞的满流阀

D E3326695

8505480

给水总管的管接头密封设备

E P89384

8500019

活动水(气)力设备的供水(气)接管头

E P105758

8507051

装有旋塞阀和水表的水流控制装置

F R2527244

8503746

给水或排水管道的球窝接头

F R2532672

8500020

远距离读数的密封水表

G B2117436

8501886

带测温器的管道防冻系统

J P58-94536

8500021

自来水管的防冻装置

J P 58-195644	8503747		
水管防冻装置		放水装置(E03B9/00)	
J P 59-18828	8505481		
感温式自动止水和泄水装置		E03B9/00	
J P 59-34339	8505482	D E 3206472	8501888
管道防冻装置		打开人孔盖的工具	
S U 964079	8500022	E P 94648	8501890
灌溉系统		用于消防龙头等的地下壳体的制作	
S U 992671	8501887	F R 2524826	8501892
管道内壁冰层的测厚器		河流取水口过滤网的清洗设备	
S U 1024566	8505483		
水管的防冻装置		G B 2117457	8501891
S U 1038425	8507053	消防龙头上的自支承立管	
水塔内的水位浮球阀		G B 2125489	8503749
		给水立管组件	
U S 4420010	8503743	G B 2129064	8507058
供水管道上的回流防止器		用于街道的消防龙头	
U S 4423311	8503748	J P 58-207424	8503750
水管防冻用的电热设备		铸铁盖	
U S 4432392	8503744		
控制流体流量的塑料歧管组件		S U 979587	8501889
U S 4437481	8505484	清扫下水道的金属丝刷	
加装在水龙头上的自激滴水阀		S U 983211	8501893
U S 4438777	8505485	不会冻住的给水立管	
具有较佳复位性能的防冻阀			
U S 4449553	8505486	U S 4398556	8500024
整装式管子解冻装置		穹窿形消防龙头罩	
U S 4453560	8507052	U S 4450855	8505487
给水用的水力平衡阀机构		用于高架贮水设备的可移式凝结水收集器	
U S 4456024	8507056		
水管防冻阀			
U S 4457326	8507057		
临时供水系统		给水池的布置及其附属装置	
U S 4459815	8507054	(E03B11/00)	
具有无触点控制系统的空调装置		E03B11/00	
U S 4460007	8507055	D E 3238413	8507059
液体管路中的防冻阀			

贮水罐的复合法兰接头		J P 53-222232	8503751
D E 3309611	8500028	循环水系统中进水管口的配置方法	
灌溉用的给水泵		J P 59-34340	8505493
		利用水箱入孔盖自动停止供水的装置	
G B 2119430	8501894	S U 1020531	8505488
水池溢流管的附件		半沙漠地带的水库	
G B 2126641	8505492	S U 1041999	8505489
常用于家庭贮水槽的贮液罐		充水箱用的自动低出水量供水设备	
J P 58-91240	8500026	S U 1057640	8507060
清洁水的贮备装置		水泵机组的自动控制回路	
J P 58-110729	8500025	U S 4427027	8503752
水箱用阀盒		储液罐	
J P 58-117141	8500027	U S 4431027	8505490
抗震贮水箱		浇制的防紊流塑料蓄液箱	
J P 58-204236	8503753	U S 4445537	8505491
用于抗灾的给水装置		锅炉供水的除气器	

二、家庭用的新鲜水或废水的管道装置：洗涤盆 (E03C)

家庭用的新鲜水或废水的管道装置：洗涤盆 (E03C1/00)

E03C1/00

A T 8102963	8500029
卫生设备用的建筑砌块	
A T 8203315	8503773
出水口	
A T 8301743	8505514
溢流和排水联合阀门	
C H 637042	8500057
抽水马桶粪管的管道清通器	
D E 3151271	8500036
为洗衣机等而用的单孔混合阀	
D E 3152007	8500053

能转成竖直停用位置的盥洗盆	
D E 3202910	8500030
淋浴水的热量回收器	
D E 3205205	8500045
盥洗盆等用的旋转式自来水龙头	
D E 3208707	8500044
接在水龙头上的手持淋浴喷头的夹座	
D E 3208934	8500031
带有预制卫生间设施的成段建筑构件	
D E 3209297	8501895
水龙头墙上接头消音插入件	
D E 3211333	8501915
屋面天沟水落管防臭密封装置	
D E 3212468	8501904
卫生设备的出水控制电路	
D E 3212469	8501905
卫生设备出水控制电路	
D E 3217278	8501917

通用洁牙盆		D E 3246482	8500043
D E 3222004	8503770	盥洗盆或厕所的贴面砖下的压力波按钮	
水龙头的经济放水装置		D E 3247320	8507074
D E 3222111	8503762	管道上的清污分流器	
用于混合器龙头的控制筒芯		D E 3247323	8507075
D E 3222548	8503776	管道清污分流器的流道口和分隔滑阀	
防止回流的水流调节阀		D E 3247325	8507076
D E 3224565	8503757	管道分流器的压力调节流量控制系统	
可以锁定的旋转接头		D E 3300500	8507066
D E 3225076	8503763	家用卫生设备的 S 形下水接头装置	
消毒剂的剂量控制系统		D E 3301060	8500038
D E 3226742	8503754	洗涤盆式卫生器具自来水龙头组件的安装零件	
建造预制房屋用的房间单元		D E 3301218	8501906
D E 3230458	8503771	淋浴器出水组件	
按摩式淋浴器的控制装置		D E 3301221	8507063
D E 3230461	8503772	水管和淋浴喷头的墙式接头	
野营用便携式电动淋浴器		D E 3301283	8500032
D E 3230848	8505497	在狭小的卫生间或浴室内使用的折迭式淋浴箱	
墙壁式混合水龙头的外罩		D E 3306690	8501896
D E 3231214	8505498	热水和冷水龙头	
生活水龙头组件的安装		D E 3308708	8500033
D E 3231718	8503764	设有全套热量回收设备的预制浴室	
混水阀手提喷雾调节器		D E 3309199	8507067
D E 3232231	8503765	热水供应管路系统	
浴缸淋浴转换龙头		D E 3309318	8507077
D E 3232290	8503777	饮用水管的防回流器	
用于牙科抽吸器械的清洗装置		D E 3311604	8501897
D E 3233495	8505502	带有添加剂分配管的标准浴器	
不显眼的墙壁式淋浴器夹座		D E 3317657	8501910
D E 3234643	8505499	浴盆、洗涤池或洗脸盆的排水塞	
生活水管截止阀夹头		D E 3319638	8503766
D E 3235970	8505515	使用工业废水预热淋浴用水	
浴缸或淋浴室的排水口和溢流装置		D E 3321390	8503783
D E 3239363	8507065	洗涤池出水管密封定位器和过滤器	
防止管给水溢流用的保护设备		D E 3321405	8507068
D E 3243268	8500037	内装皂液分布器的洗涤盆龙头	
手动混水阀		D E 3322356	8503755
D E 3243901	8505504		
饮用水供水管分流器			

自动清洁的公共厕所		冲洗设备在工作叶瓣中的平口装配法	
D E 3323139	8503756	E P 94556	8501916
预制的建筑物面层或装饰元件		有杯形出水口的楼面排水	
D E 3324383	8503767	E P 101387	8505505
淋浴喷头柄上的软管扣件		带有冲洗器和电动水泵的抽水马桶	
D E 3329487	8503768	E P 109919	8505506
手持式淋浴龙头		临时管线水流断流器	
D E 3329830	8505503	E P 119960	8507069
贴面砖与开槽立柱镶接的淋浴室墙壁		冷热水混合龙头	
D E 3336461	8505494		
下身盆或坐浴盘的冲洗系统		F R 2517723	8500034
D E 3338064	8507072	为安装管道而用的标准组合式房间	
按钮控制的混合龙头		F R 2520261	8500046
D E 3341500	8505495	带节流器的水龙头用的塑料衬筒	
预制式大楼卫生设备中心部分		F R 2522039	8500035
D E 3341836	8505507	建造厨房用的预制嵌板	
维修地下管线接头		F R 2526826	8503781
D E 3342228	8505508	浴缸下水管及阀门	
小规模污水净化系统		F R 2528090	8503780
D E 3344444	8507079	洗手盆等用的泄水塞	
真空起动的排水系统控制机构		F R 2528468	8503778
D E 3400962	8507061	洗涤盆的塞式放水装置	
适宜于装在普通房间角落的淋浴小间		F R 2534294	8505516
D E 3409580	8507064	浴缸的遥控放水塞	
自动操作的冷热水混合龙头		F R 2534348	8505501
		用于台座式盥洗盆的脚踏放水阀	
E P 84754	8500047		
液动循环管路的断流器		G B 2114179	8500055
E P 85329	8500039	污水进水井	
室内水管的墙上安装接头		G B 2117022	8500056
E P 88861	8500048	道路雨水进水口的淹管式水封	
饮水总管的管道隔离器		G B 2120545	8503782
E P 88984	8500040	洗涤槽或浴缸防止溢流水的存水弯装置	
暗装的卫生设备阀			
E P 89323	8500059	J P 58-94537	8500042
用来齐平安装托板的托架		单手柄冷热水混合龙头	
E P 91032	8501907	J P 58-94538	8500060
有按摩头导轨的按摩淋浴器		带水盆台板的制造方法	
E P 92855	8501918	J P 58-98534	8500054

洗涤盆的残菜处理装置		J P 58-218530	8503769
J P 58-101938	8500049	水龙头器具	
浴室用防水盘		J P 59-440	8505518
J P 58-101939	8500050	顶板过渡部分的增强结构	
浴室用防水盘		J P 59-441	8505519
J P 58-101940	8500051	洗涤盆的安装方法	
浴室用防水盘		J P 59-4732	8505500
J P 58-101941	8500058	热水供应器具	
高层建筑等处的排水竖管的清扫方法		J P 59-4733	8505509
J P 58-106031	8500061	卵形排水管稳定装置	
长形洗涤盆顶板的制造方法		J P 59-8842	8505496
J P 58-117142	8500052	配管单元构造	
浴室装置		J P 59-10630	8505511
J P 58-117144	8500062	防水盘	
洗面盆的安装结构		J P 59-10631	8505512
J P 58-143028	8501911	防水盘	
排水管消毒器		J P 59-10632	8505520
J P 58-146635	8501901	装饰顶板与水池状物件的安装方法	
电子水龙头		J P 59-15138	8505513
J P 58-146636	8501902	带有给水孔的浴盘构造	
竖向混合龙头		J P 59-31329	8505510
J P 58-153833	8501912	临时排水口	
建筑物的管道的施工方法及其套管		J P 59-41539	8505521
J P 58-168736	8501913	洗脸盆的制造法	
防水地板等的安装方法		J P 59-52032	8505522
J P 58-176330	8501898	带水盆的顶板	
带给水龙头的台桌		J P 59-55933	8505517
J P 58-176331	8501899	气体通道启闭阀和排水存水弯	
带给水龙头的台桌		S U 1000523	8503774
J P 58-181930	8501903	建筑物的空气循环器	
两段排水式给水栓用的上部零件		S U 1033664	8507070
J P 58-195645	8503779	自来水龙头	
浴缸的排水装置		S U 1038426	8507071
J P 58-207425	8503786	水龙头的存水式管嘴	
原有旧管的修补施工方法		U S 4393523	8500041
J P 58-213930	8503758	浴缸和淋浴组合龙头	
多层建筑的给水配管方法		U S 4402093	8501914
J P 58-213931	8503787		
浴缸的安装装置			

防止便桶溢流的安全阀		U S 4423527	8503785
U S 4407023	8501900	带有防渗膜及固定夹的地面排水装置	
快速装扣门的地板和天花板		U S 4426040	8503775
U S 4408721	8501908	可调的充气式淋浴喷头	
使空气与加压水混合的配件		U S 4432106	8503788
U S 4414998	8501909	带有翼缘的洗涤槽或水池的固定夹	
保持纯净供水的空气隙系统		U S 4463460	8507062
U S 4416030	8503759	罗马式浴缸的喷水器	
小型可调节的矿泉水喷射热源		U S 4470546	8507073
U S 4418432	8503784	接在水龙头上的喷水调节器	
浴缸或淋浴用的排水过滤器			
U S 4419775	8503760	WO 8401495	8507080
旋流浴缸		理发用的洗发盆	
U S 4422191	8503761	WO 8402545	8507078
水疗性喷嘴		管道上的截流阀	

三、冲水厕所或带有冲洗设备的小便池；冲洗阀门(E03D)

带水箱的冲洗设备(E03D1/00)

E03D1/00

D E 3130452	8500067
冲水量可变的抽水马桶冲洗水箱	
D E 3151865	8500068
厕所用的冲水箱组件	
D E 3200827	8500069
用水经济的厕所冲水箱	
D E 3201040	8500081
由厕所冲洗水箱浮球控制的进水阀系统	
D E 3207286	8500070
厕所冲水箱排水量调节器	
D E 3209692	8500071
用水经济、排水量可变的厕所冲洗水箱	
D E 3210265	8500072
用水经济的厕所冲水箱	
D E 3210478	8500073

用聚氯乙烯塑料制的抽水马桶冲洗水箱

D E 3214127	8501922
厕所冲洗水箱	
D E 3215602	8501923
节水的厕所冲洗水箱	
D E 3216460	8501924
便器冲洗装置	
D E 3218542	8501925
排水量可调的厕所节水冲洗水箱	
D E 3219791	8503790
节水的厕所冲洗水箱排水调节器	
D E 3221747	8503791
厕所冲洗水箱排水量可变的装置	
D E 3227528	8503792
节水的厕所水箱排水量调节器	
D E 3227542	8503793
可变排量的节水厕所水箱	
D E 3228441	8503794

现有厕所冲洗水箱的两阶段冲洗节水装置

D E 3228443 8503795

两阶段冲洗厕所水箱节水装置

D E 3300812 8500080

成套组装的抽水马桶冲洗阀组件

D E 3319649 8501926

厕所用节水的双重阀

D E 3319686 8503796

适应厕所冲洗水箱的节水装置

E P 86176 8500066

用于厕所冲洗水箱的冲洗机械装置

E P 90793 8501927

有两种冲洗装置的厕所水箱

E P 103045 8505529

冲洗水箱的放水阀

E P 103046 8505526

冲洗水箱的排水阀

E P 107974 8505530

水箱冲洗阀阀座组件

F R 2518146 8500078

抽水马桶的抽水设备

F R 2520029 8500074

抽水马桶冲水箱中的可选冲洗装置

G B 2112037 8500075

两种冲洗水量的抽水马桶水箱

G B 2113267 8500076

冲洗阀门排水量可变的水箱

G B 2118224 8501921

大便器水箱的虹吸器件

G B 2125519 8503789

小便斗冲洗控制阀

J P 58-98535 8500064

防结露陶瓷容器的制法

J P 58-117145 8500079

便器冲洗水箱装置

J P 58-117146 8500080

贮水箱用浮球阀

J P 58-178732 8501919

兼作冲洗厕所照明灯具的贮水箱

J P 58-222233 8503798

抽水马桶及其冲洗方法

J P 59-442 8505523

冲洗式厕所的冲洗水供给装置

S U 969845 8500065

移动虹吸罩的冲洗水箱

S U 969846 8501928

自动排水的装置

S U 1019064 8505528

用于水箱的浮球控制阀

U S 4391003 8500063

抽水马桶水箱的节水装置

U S 4392260 8500077

装有水量选择控制装置的抽水马桶冲洗设备

U S 4407026 8501920

大便器水箱的冲洗控制装置

U S 4408361 8501929

用于冲水厕所水箱等设备的分流阀

U S 4412362 8501930

采用气压延时机构的部分冲洗装置

U S 4419772 8503797

抽水马桶冲洗水箱的节水器

U S 4419773 8503799

可调节的抽水马桶水箱排水阀

U S 4433446 8505531

冲洗阀附属装置

U S 4438536 8505525

节约水的大便器冲洗设备

U S 4447919 8505527

抽水马桶水箱冲洗控制装置

U S 4449259 8505524

冲洗水箱计量设备
U S 4467482 8507081
厕用浮球阀组件

由给水系统的压力操纵的冲洗设备(E03D3/00)

E03D3/00

D E 3236965 8507083
可拆卸的陶土管管接头

E P 109467 8505532
抽水马桶的冲洗阀

F R 2523173 8501931
抽水马桶的无声进水阀

U S 4433445 8505533
用于大便器的部分冲洗装置

U S 4439874 8507082
大便器盆缘的通气方法

冲洗设备的特殊构造
(E03D5/00)

E03D5/00

D E 3205770 8500083
单户或多户住宅的经济给水系统

D E 3214347 8501936
带有泵冲洗系统的分离式厕所间

D E 3214348 8501932
用于分离式便器的冲洗汲送装置

D E 3313486 8507084
轮椅者厕所用的释放冲洗装置

E P 95903 8501933
有存粪箱的便携式便器
F R 2530120 8503800
家备用的厕具

J P 58-117147 8500085

给水装置
J P 58-160440 8501935

冲洗式厕所的运转控制装置
J P 58-178733 8501937

水箱排水装置
J P 58-178734 8501938

便器冲洗水箱装置
J P 58-191825 8501939

便器冲洗水箱的排水装置
J P 58-191826 8501940

便器冲洗水箱的排水装置
J P 59-4734 8505536

便器的冲洗装置
J P 59-8843 8505537

便器的冲洗装置
J P 59-48536 8505538

冲洗式厕所装置
S U 988272 8501934

污水处理罐

U S 4393524 8500084
自容式污水粪便处理系统

U S 4428084 8503801
抽水马桶冲洗用水的控制装置

U S 4433443 8505534
配套的污水连续排放设备

W O 8401178 8505535
有抽吸虹吸管的大便器

厕所用的卫生设备或其他附件
(E03D9/00)

E03D9/00

A T 8301474 8507086
盥洗室水槽

D E 3203567	8500086	局部冲洗装置	
装有妇女坐浴盆式的下部喷嘴坐便器		J P 58-86235	8500092
D E 3209383	8500087	局部冲洗装置	
安装在坐便器上的妇女坐浴盆装置		J P 58-86236	8500093
D E 3225292	8503803	冲洗便器	
抽水马桶冲洗水箱的清洁和消毒片		J P 58-86237	8500094
D E 3304027	8500088	冲洗便器	
用于清洗水箱的钝态配液器		J P 58-91241	8500095
D E 3304428	8507089	冲洗装置	
厕所冲洗水箱药剂配给和节水装置		J P 58-91242	8500096
		多功能便器	
E P 86857	8501947	J P 58-94539	8500097
用于可冲洗便器的药剂分配装置		冲洗装置	
E P 91093	8501948	J P 58-110730	8500098
消毒大便器水箱的清洁器		卫生冲洗器	
E P 92283	8501945	J P 58-110731	8500099
盥洗室冲洗水添加剂分配器		冲洗装置的喷头	
E P 99310	8503804	J P 58-113436	8500100
用于抽水马桶水箱的消毒剂等药剂的分配装置		卫生冲洗装置	
E P 102891	8505543	J P 58-113437	8500101
可溶性大便器清洁和着色剂的承载装置		卫生冲洗装置	
E P 122664	8507090	J P 58-113438	8500102
有机硫酸盐或磷酸盐构成的表面活性剂块		卫生冲洗装置	
		J P 58-113439	8500103
		卫生冲洗装置	
		J P 58-113440	8500104
		卫生冲洗装置	
G B 2112831	8500090	J P 58-113441	8500105
抽水马桶内的妇女坐浴盆附件		卫生冲洗装置	
G B 2125462	8502802	J P 58-113442	8500106
马桶清洁装置		卫生冲洗装置	
G B 2126263	8505546	J P 58-113443	8500107
去除厕所气味的抽吸通风方法		卫生冲洗装置	
G B 2135353	8507091	J P 58-113444	8500108
大便器便盆通风管		卫生冲洗装置	
G B 2136030	8507092	J P 58-113445	8500109
便盆通气装置		卫生冲洗装置	
		J P 58-113446	8500110
J P 58-86234	8500091	卫生冲洗装置	