

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2011 年 4 月 7 日(07.04.2011)

(10) 国際公開番号
WO 2011/040319 A1

- (51) 国際特許分類:
E03C 1/28 (2006.01) *E03D 13/00* (2006.01)
E03C 1/284 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/066518
- (22) 国際出願日: 2010 年 9 月 24 日(24.09.2010)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2009-224791 2009 年 9 月 29 日(29.09.2009) JP
特願 2009-224799 2009 年 9 月 29 日(29.09.2009) JP
特願 2010-208921 2010 年 9 月 17 日(17.09.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 I N A X (INAX CORPORATION) [JP/JP];
〒4798585 愛知県常滑市鯉江本町 5 丁目 1 番地
Aichi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野呂 一輝
(NOMURA, Kazuteru) [JP/JP]; 〒4798585 愛知県常
滑市鯉江本町 5 丁目 1 番地 株式会社 I N A

X 内 Aichi (JP). 北村 総舘(KITAMURA, Satoshi)
[JP/JP]; 〒4798585 愛知県常滑市鯉江本町 5 丁目
1 番地 株式会社 I N A X 内 Aichi (JP). 山▲崎
▼ 晴生(YAMASAKI, Haruo) [JP/JP]; 〒4798585
愛知県常滑市鯉江本町 5 丁目 1 番地 株式会
社 I N A X 内 Aichi (JP). 近藤 晶子(KONDO,
Akiko) [JP/JP]; 〒4798585 愛知県常滑市鯉江本町
5 丁目 1 番地 株式会社 I N A X 内 Aichi (JP).
灰田 周平(HAIDA, Shuhei) [JP/JP]; 〒4798585 愛
知県常滑市鯉江本町 5 丁目 1 番地 株式会
社 I N A X 内 Aichi (JP). 中山 裕司(NAKAYAMA,
Yuji) [JP/JP]; 〒4798585 愛知県常滑市鯉江本町 5
丁目 1 番地 株式会社 I N A X 内 Aichi (JP). 茶
谷 和久(CHAYA, Kazuhisa) [JP/JP]; 〒4798585 愛
知県常滑市鯉江本町 5 丁目 1 番地 株式会
社 I N A X 内 Aichi (JP).

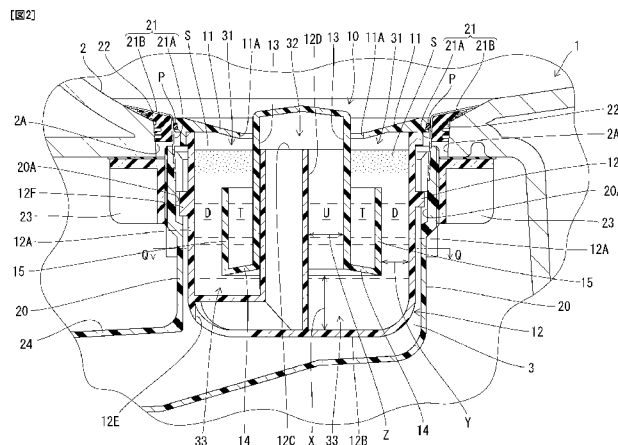
(74) 代理人: 特許業務法人グランダム特許事務所
(GRANDOM PATENT LAW FIRM); 〒4600002 愛
知県名古屋市中区丸の内一丁目 8 番 2 4 号
綿常第 5 ビル Aichi (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,

[続葉有]

(54) Title: URINAL DRAIN TRAP

(54) 発明の名称: 小便器用排水トラップ



(57) Abstract: Provided is a urinal drain trap which is capable of preventing diffusion of foul odor for a long period of time. The urinal drain trap (10) is equipped with a lid section (11) having a flow inlet (11A); a main body section (12) having a flow outlet (12C); and a tubular partition section (13). The interior of the main body section (12) is divided into a first region (31) and a second region (32). The first region (31) and the second region (32) are linked with each other by a third region (33). Sealing liquid is injected into the first region (31), this sealing liquid being non-water-soluble, having a lower specific gravity than urine, and forming a sealing layer (S) at an elevation above retained urine. In a peripheral area of the lower end of the partition section (13), there is formed a connecting section (14) which extends laterally. In a peripheral area of the tip of the connecting section (14), there is formed a replicated section (15) which extends upward. Between the partition section (13) and the replicated section (15), the flow inlet (11A) is provided, in such a way as to form a through opening, at a location where urine flows in from above. The flow outlet (12C) is located in the second region (32) and is open at an elevation above the upper end of the replicated section (15).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/040319 A1