



República Federativa do Brasil  
Ministério da Economia  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

**(11) BR 112014002335-2 B1**



**(22) Data do Depósito:** 19/07/2012

**(45) Data de Concessão:** 01/12/2020

---

**(54) Título:** MICTÓRIO E PROCESSO PARA TROCA DE SIFÃO DE MICTÓRIO

**(51) Int.Cl.:** E03C 1/28; E03C 1/298; E03D 13/00.

**(30) Prioridade Unionista:** 02/08/2011 DE 10 2011 052 370.7.

**(73) Titular(es):** URIMAT HOLDING AG.

**(72) Inventor(es):** ARTHUR SCHMED; WERNER BALKAU.

**(86) Pedido PCT:** PCT EP2012064208 de 19/07/2012

**(87) Publicação PCT:** WO 2013/017424 de 07/02/2013

**(85) Data do Início da Fase Nacional:** 30/01/2014

**(57) Resumo:** MICTÓRIO E PROCESSO PARA TROCA DE SIFÃO DE MICTÓRIO. A presente invenção refere-se a um mictório, que apresenta um sifão (2). O mictório é caracterizado pelo fato de que, um outro sifão (9) está previsto, de preferência, ligado em série.

Relatório Descritivo da Patente de Invenção para  
**"MICTÓRIO E PROCESSO PARA TROCA DE SIFÃO DE MICTÓRIO".**

[0001] A presente invenção refere-se a um processo para a troca de um sifão de um mictório.

[0002] Além disso, a invenção refere-se a um mictório, que apresenta um sifão intercambiável.

[0003] Um componente de inserção executado como sifão é conhecido, por exemplo, da patente DE 10 2009 008 574 A1. O sifão está equipado com uma superfície de entrada, que apresenta, pelo menos, uma abertura de escoamento, coberta por uma cúpula de cobertura. Ela apresenta um dispositivo de fecho, o qual em uma posição de base fecha a ligação de acordo com o fluxo entre um escoamento e uma abertura de escoamento, e se abre no caso de uma entrada de uma determinada quantidade de urina para o escoamento. O dispositivo de fecho apresenta, pelo menos, duas partes da câmara que limitam o volume de uma câmara, sendo que, a primeira parte da câmara é uma parte de membrana, que, no caso de uma quantidade de líquido que se acumula na câmara se levanta da outra, segunda parte da câmara, e libera a ligação de fluxo na direção da abertura de escoamento.

[0004] Um outro sifão para um mictório seco é conhecido, por exemplo, da patente CH 694 274 A5. Esse sifão compreende um pote, que na área superior no centro de uma abertura de entrada de forma anular apresenta uma abertura, que é fechada por uma tampa de fecho. A tampa de fecho é pressionada através de uma haste por baixo, contra a borda da superfície de entrada de forma anular. Esse estado fechado é mantido por um imã, que se encontra na extremidade inferior da haste, e por um outro imã, que está inserido no fundo do pote, pelo fato de que, os dois imãs repelem a mesma polaridade. Quando uma quantidade suficiente de urina e/ ou de água de lavagem se acumula na tampa de

fecho, esta é pressionada para baixo, de tal modo que o líquido pode escoar.

[0005] Um outro tipo de um componente de inserção executado como sifão para um mictório é conhecido da patente EP 1 076 739 B1. No caso desse sifão, ao invés da tampa de fecho é empregado um corpo flutuante, que flutua na peça de inserção através do nível de líquido, e se coloca na abertura da superfície de entrada de forma anular.

[0006] Componentes de inserção executados como sifão desse tipo são empregados e servem para o propósito de fechar o escoamento para a rede de encanamento de esgoto, de tal modo que, a saída de odores dos tubos de esgoto é evitada. Além disso, sifões desse tipo devem assegurar que, eles descarregam a urina totalmente na direção do escoamento, para que não permaneça nenhum resíduo na área do sifão. Uma descarga de água, como nos mictórios tradicionais não ocorre pelo que a água fresca é economizada. Adicionalmente sobre a superfície de entrada do sifão podem ser colocadas pedras de limpeza, que se dissolvem sob o efeito de urina, e assim desenvolvem um efeito de limpeza e desinfetante.

[0007] Da patente EP 1 382 758 A2 é conhecido um mictório seco com sifão mecânico e com bacia sem borda de lavagem. No caso desse mictório seco, em uma primeira posição uma válvula de membrana fecha o escoamento à prova de líquido ou de gás. A válvula de membrana pode ser transferida para uma segunda posição, na qual a urina pode fluir através da válvula de membrana. A fim de facilitar a limpeza do mictório executado como mictório seco, o mictório e o sistema de tubos que se segue são lavados por meio de um sistema de lavagem controlado externamente, em intervalos de tempo com água de lavagem. Para essa finalidade, a bacia é equipada com um distribuidor especial de água de lavagem, que distribui de modo objetivo a água de lavagem na bacia sem borda de lavagem. De modo bastante

explícito deve ser chamada a atenção para o fato de que, esse mictório não deve ser equipado com uma borda de lavagem. Isto em particular, a fim de obter um intervalo variável entre afluxo e escoamento da conexão de água de lavagem.

[0008] No caso dos mictórios conhecidos do estado da técnica, o sifão precisa ser trocado de tempos em tempos. Neste caso, muitas vezes vem a ocorrer um incômodo de odor. Este é particularmente forte, quando no caso de instalações de toalete com vários mictórios, primeiramente são removidos todos os sifões a serem trocados, e só em seguida são introduzidos novos sifões mictório por mictório. Em particular, desenvolve-se um forte odor de amoníaco, o qual muitas vezes ainda é perceptível depois de várias horas.

[0009] Da patente DE 299 00 010 U1 é conhecido um sifão para um mictório. O sifão apresenta um pote intercambiável, para a inserção no mictório. Além disso, está prevista uma barreira de odor que flutua na armação do pote da parede de imersão para a retenção de odor do canal do condutor de escoamento, e uma que flutua sobre a urina definida no pote para o acúmulo. A barreira de odor apresenta um corpo flutuante.

[0010] Da patente DE 10 2007 061 255 A1 é conhecido um sistema para a lavagem de um toalete a vácuo em um avião. Ao lado de um sifão padrão no condutor de escoamento imediato do mictório está previsto um sifão para um condutor de corrente secundário.

[0011] Da patente US 2006/0101565 A1 é conhecida uma peça de inserção especial para um mictório sem água.

[0012] Da patente DE 20 2008 002 130 U1 é conhecido um mictório com um sifão mecânico. O sifão apresenta uma válvula compensada por um contrapeso.

[0013] A tarefa da presente invenção é indicar um processo para a troca de um sifão de um mictório, no qual um incômodo de odor seja

evitado de modo considerável.

[0014] A tarefa é solucionada por um processo, que é caracterizado pelas etapas seguintes:

Fechamento de um outro sifão do mictório,  
Remoção do sifão a ser trocado,  
Inserção de um novo sifão, que substitui o sifão removido, e  
Abertura do outro sifão.

[0015] Uma outra tarefa da presente invenção é indicar um mictório, no qual durante a manutenção seja evitado um incomodo de odor perturbador, de modo considerável.

[0016] A outra tarefa solucionada por um mictório, que é caracterizado pelo fato de que, está previsto um outro sifão, e que o sifão e o outro sifão são ligados em série.

[0017] A invenção tem a vantagem bem especial que, durante o processo da troca de um sifão, não podem escapar amplamente gases mal cheirosos. Isto tem como consequência que, o mictório, já imediatamente depois da troca de acordo com o processo de acordo com a invenção, pode ser usado novamente, sem que o usuário seja incomodado pelos odores desagradáveis. Na prática isto tem a outra vantagem que, uma troca de um sifão pode ser realizada, sem fechar o toalete por longo tempo. Pelo contrário, pode ser resolvida até mesmo uma troca de um sifão no contexto dos trabalhos de limpeza regulares sem problemas.

[0018] De preferência, o novo sifão é inserido de tal modo que, ele é ligado em série ao outro sifão. Essa execução oferece a vantagem especial que, o outro sifão pode assegurar um isolamento considerável à prova de gás dos condutores de escoamento contínuos, aos quais o mictório está conectado, no qual o sifão a ser trocado é substituído por um novo sifão. Em particular, pode ser previsto que, o novo sifão seja inserido de tal modo que, a urina introduzida em uma bacia do mictório

escoe, primeiramente através do novo sifão, e depois através do outro sifão.

[0019] Em uma forma de execução muito particularmente vantajosa, o outro sifão é fechado automaticamente, quando o sifão a ser trocado é removido. Uma execução desse tipo tem a vantagem bem especial que, não podem vir a ocorrer funcionamentos defeituosos. Pelo contrário, é assegurado que, sempre um dos sifões está fechado, e assim a penetração de gases interferentes é impedida.

[0020] De vantagem bastante especial também é uma execução, na qual o outro sifão é aberto automaticamente através da inserção de um componente de inserção. Em particular, pode ser previsto que, o outro sifão esteja acoplado com uma mecânica de acionamento, para a abertura e/ou o fechamento do outro sifão, que é acionado através da inserção de um componente de inserção.

[0021] Neste caso, de forma muito particularmente vantajosa pode ser previsto que, o novo sifão seja executado como o componente de inserção, e/ou pelo fato de que, o novo sifão apresente o componente de inserção. Como já foi mencionado, pode ser previsto de forma vantajosa que, o fechamento do outro sifão ocorra automaticamente. Em particular, pode ser previsto de modo vantajoso que o outro sifão seja fechado automaticamente através da remoção do componente de inserção. De vantagem muito especial é uma execução, na qual - também em relação ao fechamento, o sifão a ser trocado é executado como o componente de inserção, e/ou que o sifão a ser trocado apresente o componente de inserção.

[0022] Uma execução, na qual o sifão a ser trocado forma ou apresenta o componente de inserção, em cuja remoção o outro sifão é fechado automaticamente, tem a vantagem muito especial que, o funcionário de serviço, que está ocupado com a troca do sifão, não precisa realizar ele mesmo a etapa do fechamento do outro sifão. Em

particular, deste modo é obtido de modo vantajoso que o outro sifão seja fechado imediatamente durante a remoção do sifão a ser trocado, de tal modo que, também é evitado de modo considerável um escape em curto prazo de gases interferentes.

[0023] De vantagem muito especial é a execução já mencionada, na qual o novo sifão forma e/ou apresenta o componente de inserção, que causa uma abertura do outro sifão, quando ele é inserido no mictório. No caso dessa execução, o funcionário de serviço, que está ocupado com a troca do sifão, não abre o outro sifão em uma etapa de trabalho separada. Pelo contrário, a abertura ocorre através da inserção do novo sifão de forma automática. Isto tem a outra especial vantagem que, uma operação errada é evitada. Em particular, é evitado que, depois da inserção do novo sifão, o outro sifão permaneça fechado por engano, o que na pior das hipóteses poderia levar a um acúmulo de urina no mictório.

[0024] De vantagem muito especial é uma execução, na qual o outro sifão durante a remoção do sifão a ser trocado é fechado automaticamente, e no qual o outro sifão durante a inserção do novo sifão é aberto de novo automaticamente. Uma execução desse tipo tem a vantagem muito especial que, o funcionário de serviço, que está ocupado com a troca do sifão, não precisa executar nenhuma etapa de trabalho adicional - fora a remoção do sifão a ser trocado e da inserção do novo sifão. Pelo contrário, a abertura e o fechamento do outro sifão em uma outra execução ocorrem de modo totalmente automático.

[0025] Em relação a uma solução desse tipo é de particular vantagem se o outro sifão estiver acoplado com uma mecânica de acionamento, que liberada pela inserção do componente de inserção abre o outro sifão, e durante a remoção do componente de inserção fecha o outro sifão.

[0026] Naturalmente, em alternativa a uma abertura automática

e/ou a um fechamento automático também pode estar previsto que, o outro sifão seja aberto e/ou fechado manualmente.

[0027] Uma proteção particularmente boa contra odores perturbadores é obtida se o outro sifão for fechado no tempo imediato antes que o sifão a ser trocado tenha sido removido. Do mesmo modo, na maior parte é efetivo se o outro sifão for fechado enquanto o sifão a ser trocado foi removido.

[0028] De modo alternativo, todavia, também é possível fechar o outro sifão imediatamente depois que o sifão a ser trocado foi removido. Em uma execução desse tipo, certamente no instante entre a remoção do sifão a ser trocado, e o fechamento do outro sifão, o gás com pouco odor pode escapar. Uma solução desse tipo permite, em particular, uma montagem particularmente simples. Além disso, de modo vantajoso pode ser previsto que, depois da remoção do sifão a ser trocado, o outro sifão é acessível através do espaço de recepção, no qual o sifão a ser trocado estava disposto antes, e pode ser fechado manualmente, por exemplo, com auxílio de uma chave de parafuso.

[0029] Com relação à abertura do outro sifão é particularmente vantajoso, com respeito a uma saída de gás menor possível, se a abertura do outro sifão ocorrer temporalmente depois da inserção do novo sifão, ou pelo menos, durante a inserção do novo sifão.

[0030] Contudo também é possível abrir o outro sifão já imediatamente antes da inserção do novo sifão. Em uma execução desse tipo, na verdade no instante intermediário entre a abertura do outro sifão e a inserção do novo sifão, um pouco de gás com cheiro pode escapar. Isto, contudo, em quantidade muito menor do que em processos de troca tradicionais. Uma solução desse tipo permite, em particular, uma montagem particularmente simples.

[0031] Como já foi esclarecida, neste caso, uma mecânica de acionamento controlada automaticamente oferece a vantagem que

nenhuma etapa de trabalho adicional precisa ser executada pelo pessoal de serviço. Contudo, também pode ser previsto, em particular, em execuções simples que a abertura do outro sifão ocorra manualmente, por exemplo, por meio de uma ferramenta universal, como por exemplo, uma chave de parafuso ou um formão.

[0032] Em uma forma de execução especial da invenção também pode ser previsto que, a abertura do outro sifão ocorra temporalmente antes da inserção do novo sifão, por meio de alterações permanentes, em particular, destruição de, pelo menos, uma parte do outro sifão. Uma execução desse tipo é, por exemplo, de vantagem, então, se o outro sifão for executado como componente de refil para o uso descartável.

[0033] Em uma execução muito especialmente vantajosa, o outro sifão está acoplado com uma mecânica de acionamento, para a abertura e/ou fechamento. A mecânica de acionamento pode apresentar, de modo vantajoso, pelo menos, uma alavanca de acionamento. Em particular, pode estar previsto que, a mecânica de acionamento apresente, pelo menos, uma alavanca de acionamento, a qual - pelo menos, então se nenhum componente de inserção for inserido - se projeta para um espaço de recepção para o componente de inserção. Isto em particular, de tal modo que, a alavanca de acionamento durante a inserção do novo sifão é deslocada para fora do espaço de recepção, sendo que, neste caso, o movimento executado pela alavanca de acionamento causa a abertura do outro sifão.

[0034] De modo alternativo ou adicional também pode estar previsto que, a mecânica de acionamento apresente, pelo menos, uma alavanca de acionamento, que por meio do componente de inserção (por exemplo, sifão a ser trocado e/ou novo sifão) é regulável.

[0035] De forma vantajosa, em uma execução especial está previsto que, uma força de reajuste pressione a mecânica de acionamento automaticamente para a posição fechada. A força de

reajuste pode ser aplicada, por exemplo, por um dispositivo de mola. De modo alternativo ou adicional, contudo, também pode ser previsto que a força de reajuste seja causada pela força da gravidade que atua sobre o outro sifão e/ou sobre um peso, que está disposto no outro sifão.

[0036] Como já foi mencionado, de forma vantajosa, pode ser previsto que, o sifão a ser trocado ou o novo sifão funcione como o componente de inserção, e/ou apresente o componente de inserção, que causa uma abertura e/ou um fechamento do outro sifão - por exemplo, com auxílio de uma mecânica de acionamento.

[0037] Em relação ao componente de inserção, de modo alternativo ou adicional, contudo, também pode ser previsto que o componente de inserção apresente uma entrada para uma urina introduzida em uma bacia do mictório. De modo alternativo ou adicional, também pode ser previsto que o componente de inserção apresente um espaço de recepção para uma pedra de limpeza. De modo alternativo ou adicional de forma vantajosa também é possível que o componente de inserção apresente uma cúpula, sob a qual uma pedra de limpeza pode ser posicionada e/ou está posicionada. De forma particularmente vantajosa - de modo alternativo ou adicional - também pode ser previsto que o componente de inserção seja executado, além disso, para ser inserido em uma bacia e/ou em uma abertura de escoamento do mictório.

[0038] Em particular, de modo vantajoso pode estar previsto que o componente de inserção apresente, pelo menos, uma vedação para a inserção, à prova de água e/ou à prova de gás, do componente de inserção em uma bacia e/ou em uma abertura de escoamento do mictório.

[0039] Em uma execução vantajosa, o outro sifão apresenta uma válvula de fecho. Em particular, pode estar prevista uma válvula de fecho, na qual esteja disposta uma alavanca de acionamento. No caso de uma execução particular, a alavanca de acionamento serve para o

acoplamento da válvula de fecho a um mecanismo de abertura e/ou de fechamento.

[0040] É de muito particular interesse, se o mictório de acordo com a invenção for executado como mictório seco. Em particular, no caso destes mictórios é particularmente importante um fechamento à prova de odor, dos condutores fecais, pois uma limpeza com água de limpeza no mais das vezes sempre ocorre em grandes intervalos de tempo pelo pessoal da limpeza.

[0041] De preferência, o outro sifão é executado de tal modo que, por motivos de segurança, em todo caso ele, então, abre quando forem introduzidas grandes quantidades de água de limpeza na bacia do mictório, a fim de evitar o perigo de um transbordamento da bacia do mictório. Para isto pode estar previsto, por exemplo, que a força de reajuste que atua sobre uma válvula de fecho do outro sifão seja limitada, de tal modo que, condicionada à força da gravidade, a válvula de fecho é comprimida pela água de limpeza quando a quantidade de água de limpeza ultrapassa uma medida especificada e/ou que pode ser especificada.

[0042] Outros objetivos, vantagens, características e possibilidades de aplicação da invenção em questão resultam da descrição a seguir de um exemplo de execução com auxílio do desenho. Neste caso, todas as características descritas e/ou representadas ilustrativamente formam por si ou em quaisquer combinações apropriadas o objeto da invenção em questão, também independentemente do resumo, das reivindicações ou suas relações.

[0043] São mostrados:

Na fig. 1 uma representação em detalhe de um mictório de acordo com a invenção, com um sifão a ser trocado, inserido e

Na fig. 2 o mictório de acordo com a invenção na fase da remoção do sifão a ser trocado.

[0044] A fig. 1 mostra uma representação em detalhe de um mictório de acordo com a invenção com um sifão a ser trocado 2 inserido em uma abertura de escoamento 1 do mictório. O sifão a ser trocado 2 é executado como componente de inserção, que apresenta uma válvula da mangueira 3. Acima da válvula da mangueira 3 está disposta uma peneira 4, que possui uma pedra de limpeza 5. Está prevista uma cúpula 6 com aberturas, que prepara um espaço de recepção para a pedra de limpeza 5.

[0045] O sifão a ser trocado 2 executado como componente de inserção está disposto na abertura de escoamento 1, de tal modo que, em uma bacia 8 do mictório (só representada parcialmente), a urina introduzida escoar através da peneira 4 e, em seguida, através da válvula da mangueira 3.

[0046] Além disso, o mictório apresenta um outro sifão 9, com o qual pode ser fechado um fechamento do acesso, vedado ao odor, para um condutor de escoamento 7. O outro sifão 9 apresenta uma válvula de fecho 10 para o fechamento de uma passagem 11. Na válvula de fecho 10 está disposto um peso 11 que, de acordo com a força da gravidade, pressiona a válvula de fecho 10 para a posição de fechamento.

[0047] Além disso, na válvula de fecho 10 está disposta uma alavanca de acionamento 12 que, se ela for girada para baixo, abre a válvula de fecho 10 contra a força de reajuste atuando através do peso 11.

[0048] Na situação representada, a alavanca de acionamento 12 é pressionada para baixo por meio de um ressalto 13 disposto no sifão a ser trocado 2, de tal modo que, o outro sifão é aberto na situação representada durante o tempo em que o sifão a ser trocado 2 permanece na abertura de escoamento 1.

[0049] Assim que o sifão a ser trocado 2 for retirado da abertura de escoamento 1, a válvula de fecho 10 é girada através do peso 11 para

a posição fechada, porque a alavanca de acionamento 12 não é mais pressionada para baixo pelo ressalto 13 disposto no sifão a ser trocado 2. Isto está representado na figura 2.

[0050] Depois da remoção do sifão a ser trocado 2 pode ser inserido um outro sifão, o qual, por sua vez, também apresenta um ressalto 13. Através da inserção do novo sifão, a alavanca de acionamento 12 é pressionada para baixo por meio do ressalto disposto no novo sifão, de tal modo que, o outro sifão é aberto novamente, e permanece aberto enquanto o novo sifão 2 permanecer na abertura de escoamento 1.

#### LISTA DOS NÚMEROS DE REFERÊNCIA

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 1  | abertura de escoamento  |
| 2  | sifão a ser trocado     |
| 3  | válvula da mangueira    |
| 4  | peneira                 |
| 5  | pedra de limpeza        |
| 6  | cúpula                  |
| 7  | condutor de escoamento  |
| 8  | bacia                   |
| 9  | outro sifão             |
| 10 | válvula de fecho        |
| 11 | peso                    |
| 12 | alavanca de acionamento |
| 13 | ressalto                |

## REIVINDICAÇÕES

1. Processo para a troca de um sifão de um mictório (2), **caracterizado pelo fato de que** compreende as seguintes etapas:

a. Fechamento de um outro sifão do mictório (9),  
b. Remoção do sifão a ser trocado (2),  
c. Inserção de um novo sifão, que substitui o sifão removido (2),

d. Abertura do outro sifão (9), sendo que o outro sifão do mictório (9) é aberto automaticamente através da inserção de um componente de inserção, e

e. o novo sifão é executado como o componente de inserção, ou pelo fato de que, o novo sifão apresenta o componente de inserção.

2. Processo, de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pelo fato de que**, o novo sifão é inserido de tal modo que, ele é ligado em série ao outro sifão (9).

3. Processo, de acordo com a reivindicação 1 ou 2, **caracterizado pelo fato de que**, o novo sifão é inserido de tal modo que, a urina introduzida em uma bacia do mictório escoar, primeiramente através do novo sifão, e depois através do outro sifão (9).

4. Processo, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 3, **caracterizado pelo fato de que**, o outro sifão (9) está acoplado com uma mecânica de acionamento, que é acionada através da inserção de um componente de inserção.

5. Processo, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 4, **caracterizado pelo fato de que**, o outro sifão (9) é fechado, enquanto que o sifão a ser trocado (2) é removido.

6. Processo, de acordo com a reivindicação 5, **caracterizado pelo fato de que**, o fechamento do outro sifão (9) ocorre de forma automática.

7. Processo, de acordo com qualquer uma das

reivindicações 1 a 6, **caracterizado pelo fato de que**, o outro sifão (9) é fechado automaticamente através da remoção do componente de inserção.

8. Processo, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 7, **caracterizado pelo fato de que** a abertura do outro sifão (9) ocorre durante a inserção do novo sifão.

9. Processo, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 10, **caracterizado pelo fato de que** o outro sifão (9) está acoplado com uma mecânica de acionamento, que acionada pela inserção do componente de inserção abre o outro sifão (9), e durante a remoção do componente de inserção fecha o outro sifão (9).

10. Mictório que apresenta um sifão intercambiável (2) e um outro sifão (9), sendo que o sifão intercambiável (2) e o outro sifão (9) são ligados em série, **caracterizado pelo fato de que** é prevista um componente de inserção, e que o outro sifão (9) é configurado e disposto de tal maneira que é aberto automaticamente através da inserção do componente de inserção no mictório e é fechado automaticamente através da remoção do componente de inserção do mictório ele, sendo que o sifão intercambiável (2) funciona como o componente de inserção ou apresenta o componente de inserção,

11. Mictório, de acordo com a reivindicação 10, **caracterizado pelo fato de que**, o outro sifão (9) assegura um isolamento à prova de gás, de condutores de escoamento (7) no instante, no qual o sifão intercambiável (2) é substituído por um novo sifão.

12. Mictório, de acordo com a reivindicação 10 ou 11, **caracterizado pelo fato de que**, o sifão (2) é inserido de tal modo que, a urina introduzida em uma bacia (8) do mictório escoar, primeiramente através do sifão intercambiável (2), e depois através do outro sifão (9).

13. Mictório, de acordo com qualquer uma das reivindicações

10 a 12, **caracterizado pelo fato de que** o outro sifão (9) é acoplado com uma mecânica de acionamento, que é executada e está disposta de tal modo que, acionada por uma inserção do componente de inserção, ela abre o outro sifão (9), ou que acionada por uma remoção do componente de inserção ela fecha o outro sifão (9).

14. Mictório, de acordo com a reivindicação 13, **caracterizado pelo fato de que**, a mecânica de acionamento apresenta, pelo menos, uma alavanca de acionamento (12), a qual é disposta regulável por meio do componente de inserção contra a força de reajuste.

15. Mictório, de acordo com qualquer uma das reivindicações 10 a 14, **caracterizado pelo fato de que** o componente de inserção apresenta uma entrada para a urina introduzida na bacia (8) do mictório, e é introduzida em uma abertura de escoamento (13) do mictório na bacia (8).

16. Mictório, de acordo com qualquer uma das reivindicações 10 a 15, **caracterizado pelo fato de que** o outro sifão (9) apresenta uma válvula de fecho (10), na qual está disposta uma alavanca de acionamento (12).

17. Mictório, de acordo com a reivindicação 16, **caracterizado pelo fato de que**, a força da gravidade que atua sobre a válvula de fecho (10) pressiona essa válvula para a posição fechada e/ou que, está previsto um dispositivo de mola, que pressiona a válvula de fecho (10) para a posição fechada.

18. Mictório, de acordo com qualquer uma das reivindicações 10 a 17, **caracterizado pelo fato de que**, o mictório é executado como mictório seco.

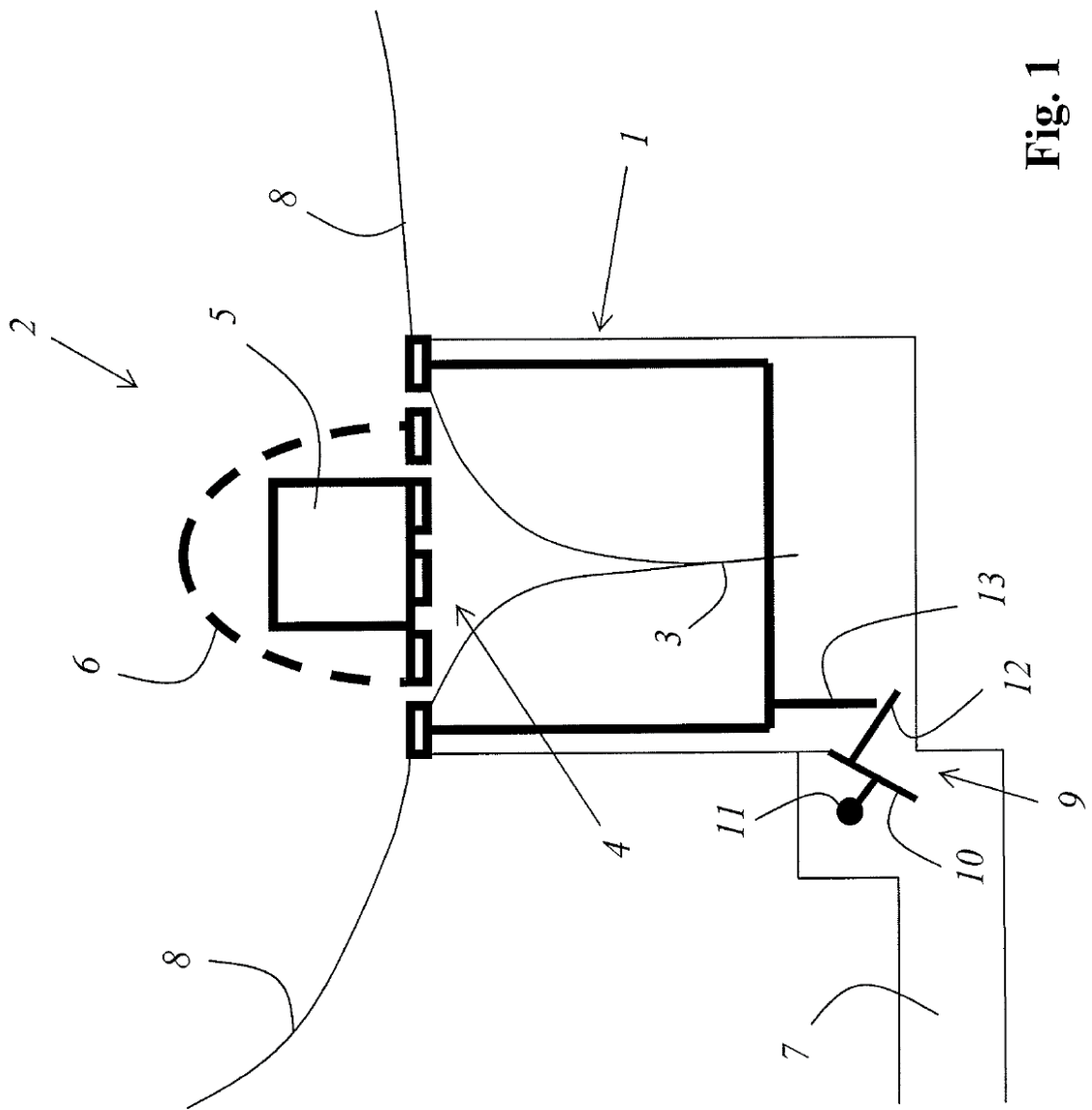


Fig. 1

