



УКРАЇНА

(19) UA (11) 834 (13) U

(51) 7 A47K11/04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СТИЛЬЧАК ТУАЛЕТУ БЕЗ ПРОМИВАННЯ

(21) 2000063268

(22) 06.06.2000

(24) 16.07.2001

(33) UA

(46) 16.07.2001, Бюл. № 6, 2001 р.

(72) Марух Анатолій Петрович, Норов Геннадій Васильович, Баханець Володимир Дмитрович

(73) Марух Анатолій Петрович, UA, Норов Геннадій Васильович, UA, Баханець Володимир Дмитрович, UA

(57) 1. Стильчак туалету без промивання, який забезпечений відкидним сидінням і встановлений

над отвором перекриття вигребу, який відрізняється тим, що виконаний у вигляді труби, одна сторона якої закріплена фланцем до перекриття вигребу, а до другої прикріплена відбортовка.

2. Стильчак по п. 1, який відрізняється тим, що труба в поперечному розрізі виконана овальною, а велика вісь овалу рівнобіжна великій осі відкидного сидіння.

3. Стильчак по п. 1 або п. 2, який відрізняється тим, що поперечний розріз труби виконано зростаючим в напрямку до фланця.

Корисна модель відноситься до санітарно-гігієнічного устаткування і стосується конструкції стильчака туалету без промивання, що споруджується в приватному будинку, на дачній або присадибній ділянці.

Відомі туалети без промивання за типовими проектами (див.: Мінтрансстрой. Типовий проект надвірних будівель при жилих, лінійно-копійних, громадянських і службово-технічних будівлях. Туалет на 2 очк. - М., 1959; Типовий проект 284-9-27. Туалет на 4 очк. з водонепроникним вигребом - Гіпрокомунстрой, 1997). Відомі туалети включають підняте над рівнем підлоги перекриття вигребу з отворами і виступаючу над рівнем перекриття опору для ніг по обидві сторони від отвору. Відомі туалети не передбачають відправлення природних потреб сидячи. Санітарний стан їх, як правило, незадовільний.

Відомий двірський туалет з вигребом, в якому перекриття вигребу з отвором піднято над рівнем підлоги, сидінням служить власне перекриття вигребу, а отвір перекриття закривається кришкою (див.: Беляков В.М. та ін. Наші помічники на садовій ділянці. - М.: Надра, 1991. - С. 52, рис. 1.37.6).

При сімейному користуванні такий туалет може задовольняти санітарно-гігієнічним вимогам, проте стереотип користування суспільними туалетами за згадуваними типовими проектами не виключає опирання ногами на перекриття вигребу, тобто на власне сидіння, стороннього користувача.

Аналогічну конструкцію мають також туалет з вигрібною ямою (див.: Ради садівнику-забудовнику. - К.: Будівельник, 1984 - С. 25, мал. 15а), двірський туалет з вигребом (див.: Шепелев А.М.

Як побудувати сільський будинок. - М.: Россільгоспздат, 1986. - С. 20-21, мал. 11).

Загальними ознаками кожного з зазначених вище відомих рішень є виконання перекриття вигребу з отворами.

З книги В.Е. Лепа та ін. "Ради тим, хто буде або перебудовує будинок" (К.: Урожай, 1987. - С. 243) відомий туалет з вигребом.

Вигріб виконується водо- та повітронепроникним. Горловина вигребу виконується з чавунної, сталевий, керамічної, бетонної або асфальтобетонної труби діаметром 150 мм. Її міцно закріплюють у перекритті вигребу, старанно ізолюють шви. Над трубою установлюють фаянсову або чавунну чашу з відкидним сидінням і кришкою, що закривається, одержуючи стильчак, придатний для відправлення природних потреб сидячи.

Загальними ознаками рішення відповідно до даної корисної моделі і відомого є розміщення стильчака над отвором перекриття та забезпечення його відкидним сидінням.

Таке виконання туалету надає більші зручності, оскільки забезпечує можливість відправлення природних потреб сидячи. Проте звуження розрізу чаші до 150 мм діаметра труби, закріпленої в горловині вигребу, визначає її забруднення при користуванні, що при відсутності змиву не можна вважати задовільним. Крім того, кріплення і герметизація труби в горловині вигребу та установка на ній чаші достатньо складні і трудомісткі операції.

Прототипом пропозиції є стильчак туалету, описаного в книзі А.М. Шепелева (див.: Як побудувати сільський будинок. - М.: Россільгоспздат, 1986. - С. 22-23, мал. 13).

(19) UA (11) 834 (13) U

У отвір перекриття вигребу встановлюють стічну трубу діаметром 150 мм, міцно її закріплюють та старанно ізолюють шви. Над трубою на висоті 420–450 мм над рівнем підлоги ставлять фаянсову або чавунну приймальну лійку, що має відкидне сидіння з кришкою, одержуючи таким чином стільчак для відправлення природних потреб сидячи.

Загальними ознаками рішення відповідно до корисної моделі та прототипу є розміщення стільчака над отвором перекриття вигребу та забезпечення його відкидним сидінням.

Як очевидно з наведеного вище опису, утворення стільчака передбачає виконання ряду операцій по закріпленню стічної труби та наступної установки лійки; крім того, розріз приймальної лійки в напрямку вигребу зменшується до діаметра стічної труби - 150 мм. Це означає, що лійка містить похилі поверхні, що неминуче будуть забруднюватися; з погляду на те, що в книзі мова йде про устрій туалету без промивання, зазначені обставини варто визнати істотними.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення стільчака туалету без промивання, який за рахунок конструктивних особливостей виконання був би більш простим і менше трудомістким в установці над отвором перекриття вигребу.

Для цього стільчак туалету без промивання, який встановлений над отвором перекриття вигребу та забезпечений відкидним сидінням, відповідно до корисної моделі, виконаний у вигляді труби, одна сторона якої кріпиться фланцем до перекриття вигребу, а до другої кріпиться відбортовка.

Завдяки такому виконанню установка стільчака складається лише в центруванні його над отвором перекриття вигребу та фіксації фланця кріпильними елементами, що закріплюються в перекритті вигребу.

Запропонованому стільчаку може бути надана форма, що дозволяє знизити його забруднення і полегшити очищення та санітарну обробку. Для цього краще трубу стільчака виконати овальною в розрізі, розташувавши велику вісь овалу паралельно

льню великій осі сидіння, встановленому на відбортовці.

Переважаю також розріз труби виконати зростаючим в напрямку до фланця.

Зрозуміло, що ступінь забруднення внутрішніх стінок труби стільчака при зазначених формах виконання буде меншою, ніж у випадку, коли приймальна лійка включає похилі поверхні, що зменшують його розріз у напрямку вигребу.

Нижче наводиться опис запропонованого стільчака, що ілюструється кресленнями, на яких: на фіг. 1 - вигляд стільчака збоку, сидіння відкинуте; на фіг. 2 - вигляд на стільчака зверху.

Стільчак включає трубу 1, виконану з відбортовкою 2, до якої шарнірно приєднане відкидне сидіння 3, і фланцем 4, призначеним для оперття на перекриття вигребу і його фіксації над отвором перекриття.

Труба 1 може бути виконана з металу, пластмаси, кераміки; кращими формами виконання труби є виконання її овальною в розрізі та зростаючим розміром у напрямку до фланця.

При виконанні стільчака з металу доцільним є його емалювання; при виконанні з кераміки – покриття глазур'ю. Відбортовка 2 може виконуватися як на зовнішню, так і на внутрішню сторону труби 1; фланець 4 розміщується на зовнішній стороні труби 1.

Таке виконання дозволяє мати відкритою для очищення і санітарної обробки внутрішню поверхню труби стільчака. Надання трубі 1 кращих форм виконання знижує забруднення внутрішньої поверхні труби, полегшує її очищення та санітарну обробку.

Зрозуміло, що при користуванні туалетом з стільчаком запропонованої конструкції передбачається відправлення природних потреб сидячи, при розміщенні ніг на перекритті вигребу по сторонах стільчака; можливість опирання ногами на відбортовку 2 стільчака істотно знижується. Зазначені обставини дозволяють поліпшити санітарний стан туалету, полегшують його підтримку на належному рівні.

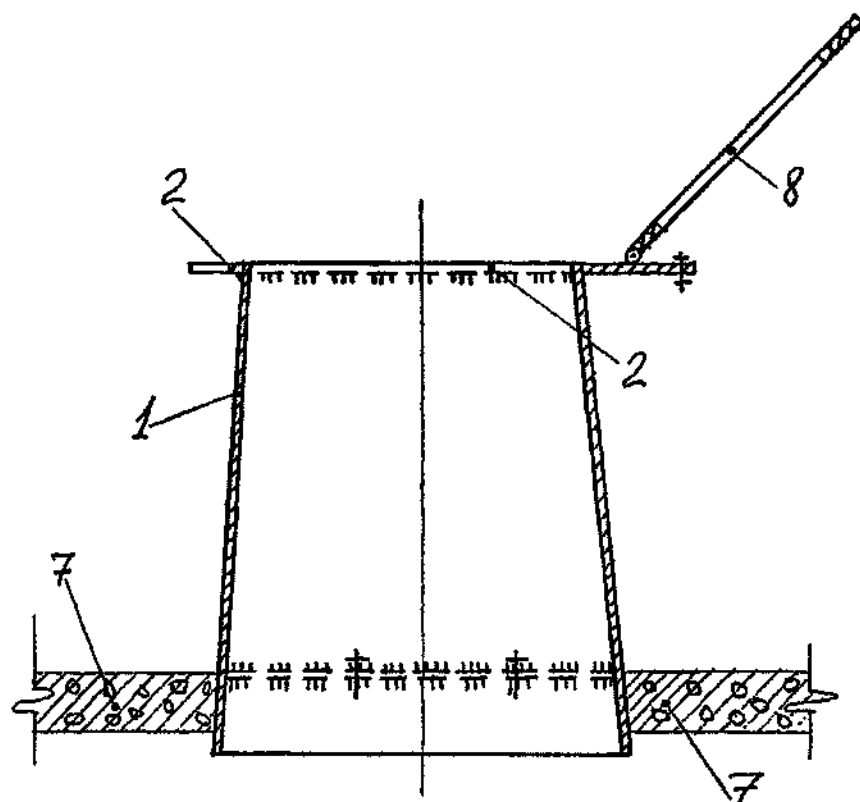


Fig. 1

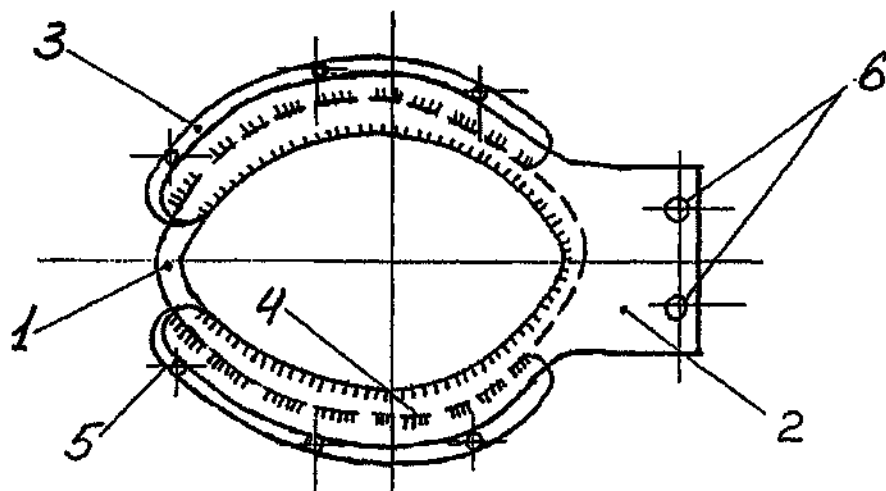


Fig. 2

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку 14.11. 2001 р. Формат 60x84 1/8.  
Обсяг 0,29 обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. 6575

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

