



УКРАЇНА

(19) UA (11) 34300 (13) A

(51) 6 E03D1/01, E03D9/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗМИВНИЙ БАЧОК

(21) 99063530

(22) 23.06.1999

(24) 15.02.2001

(33) UA

(46) 15.02.2001, Бюл. № 1, 2001 р.

(73) Хребтань Геннадій Анатолійович

(57) 1. Змивний бачок, до складу якого входить корпус, кришка, випускний клапан та механізм приводу випускного клапана, який **відрізняється** тим, що в кришці та/або корпусі є направляючий отвір для установки інструмента для миття.

2. Бачок за п. 1, який **відрізняється** тим, що направляючий отвір об'єднаний із направляючою

перфорованою трубою, а рукоятка інструмента виконана за формою, що закриває отвір.

3. Бачок за п. 2, який **відрізняється** тим, що направляюча труба має діафрагму.

4. Бачок за п. 1, який **відрізняється** тим, що корпус інструмента розривно з'єднаний із механізмом приводу випускного клапана.

5. Бачок за п. 4, який **відрізняється** тим, що корпус інструмента має еластичну діафрагму, коаксіальний із тягою приводу та з'єднаний з нею за допомогою кулькоподібного потовщення на тязі із можливістю вільного ходу.

Винахід може бути застосований у сантехнічній, хімічній та харчовій промисловості.

Відомі змивні бачки (Репин Н.Н., Санитарно-технические устройства и газоснабжение зданий. - М., Стройиздат, 1975. - С. 148) доповнюються щітками для миття, що розміщені в окремому залитому водою контейнері. Відомий також пристрій для обмиву щітки проточною водою (PCT WO 9709489A1, 1997, кл. E 03D 9/06). У ньому рукоятка щітки пустотіла, в неї подається вода, що обертає крильчатку разом зі щіткою. Усе розміщено теж в окремому контейнері.

Недоліки цих пристроїв у потребі окремого контейнера, складності та зайвому витраті води.

В основу винаходу поставлено задачу вдосконалення змивного бачка та пристрою для обмиву інструмента (щітки або швабри). Задля цього у кришці та/або корпусі бачка зроблено направляючий отвір, об'єднаний із направляючою перфорованою трубою, у який установлюється інструмент для миття. Для кращого очищення інструмента труба має діафрагму з отвором, через який проходить інструмент при установленні та вийманні. Інструмент обмивається проточною водою бачка. У іншому варіанті інструмент може бути розривно з'єднаною із тягою механізму приводу випускного

клапана. Шток інструмента пустотілий і має еластичну діафрагму із отвором. Діаметр отвору такий, що в нього із зусиллям проходить кулькоподібне потовщення на тязі випускного клапана. Шток коаксіальний із тягою клапана і має вільний хід.

На фіг. 1 - змивний бачок із автономним розміщенням інструмента, на фіг. 2 - бачок, у якого інструмент розривно з'єднаний із приводом клапана.

Змивний бачок працює таким чином. З підйомом рукоятки 1 інструмента 2 після вільного ходу еластична діафрагма 3 потягне тягу 4 випускного клапана 5. Переміщення клапана 5 обмежується скобою 6. Вода або миючий розчин виллється, обмиваючи інструмент 2. Якщо рукоятку відпустити, то клапан закриється і бачок знову наповниться. Для виймання інструмента із бачка необхідно прикласти зусилля, достатнє для проходження кулькоподібного потовщення 7 тяги 4 через отвір еластичної діафрагми 3. Після використання інструмент установлюється на місце через отвір у кришці 8 вздовж направляючої перфорованої труби 9 також із необхідним зусиллям.

Використання винаходу дозволить мати інструмент для миття завжди чистим без застосування окремого контейнера і з економією води або іншого миючого розчину.

(19) UA (11) 34300 (13) A

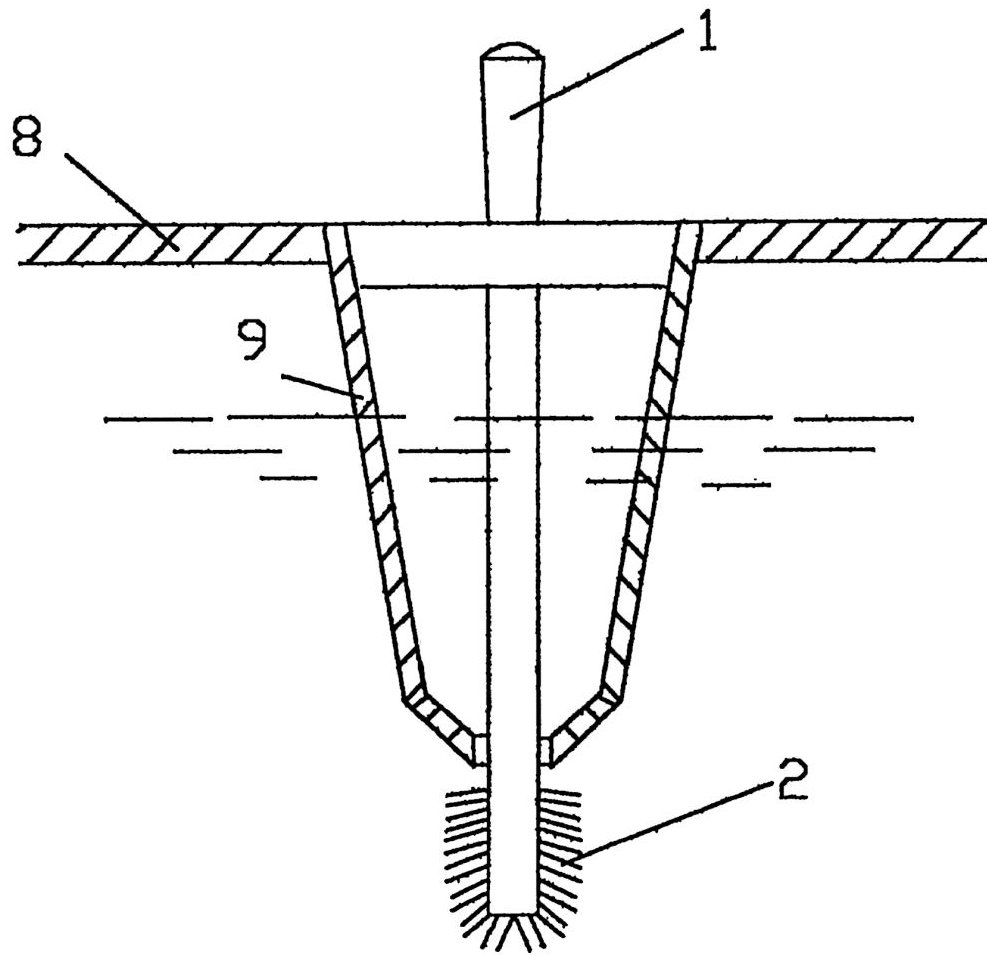


Fig. 1

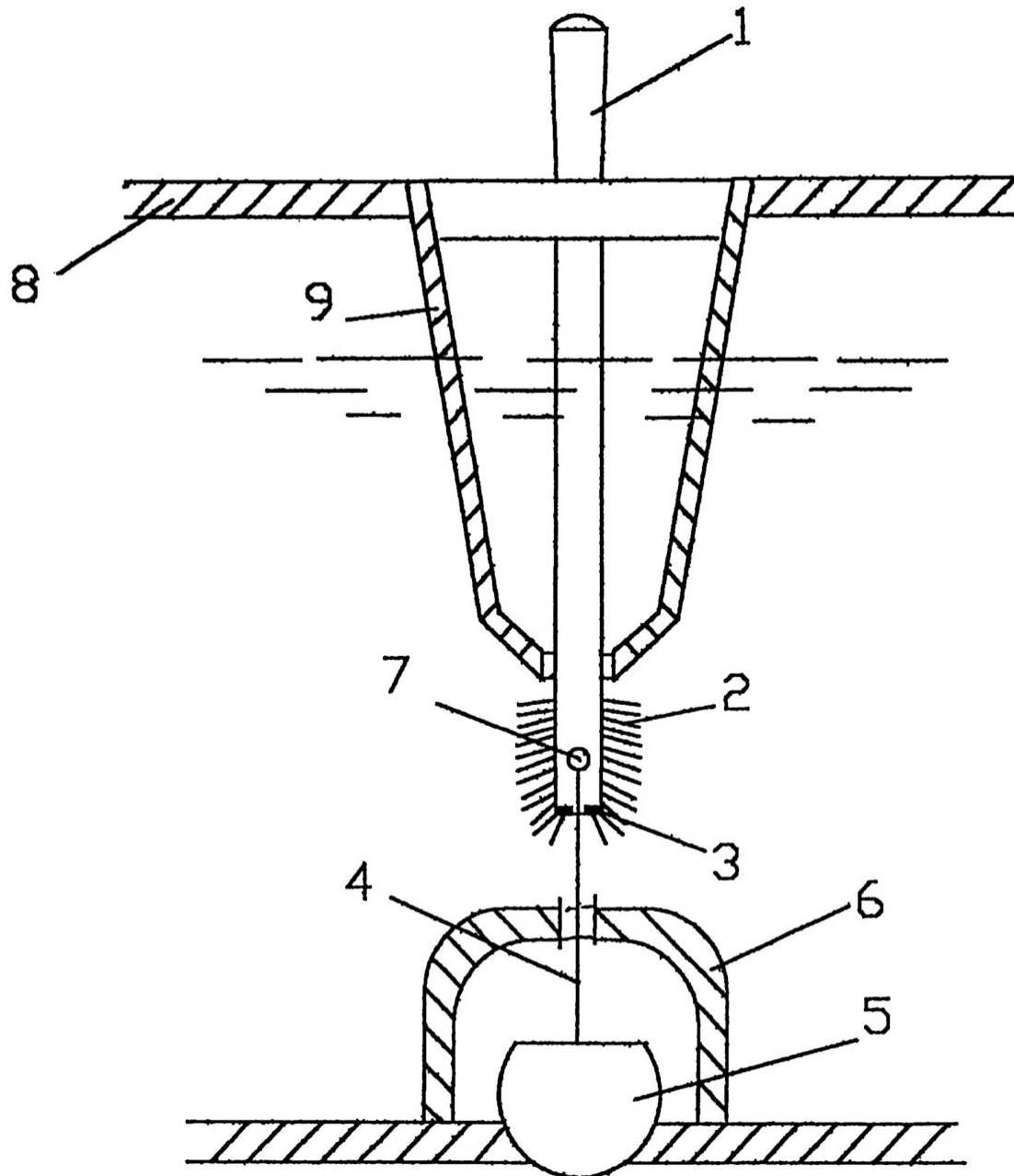


Fig. 2

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

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60х84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

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