

1. Пристрій для виявлення витоку і визначення місця розташування витоку на установці, зокрема на трубопроводі (1), із колекторним трубопроводом (2), який є проникним для речовини, і який зв'язаний із насосом (3) і з датчиком (11) для речовини, який **відрізняється** тим, що зовні колекторного трубопроводу (2) вздовж нього розташований металевий дріт (4), який знаходиться в сполученні з негативним полюсом джерела постійної напруги (5).
2. Пристрій за п.1, який **відрізняється** тим, що під колекторним трубопроводом (2) і металевим дротом (4) розташований уловлюючий жолоб (8).
3. Пристрій за будь-яким із пп. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що колекторний трубопровід (2) і металевий дріт (4) оточені всмоктуючим матеріалом (10).
4. Пристрій за п.3, який **відрізняється** тим, що колекторний трубопровід (2) разом із металевим дротом (4) розташовані вздовж трубопроводу для соленої води (1) у положенні 8-9 годин або в положенні 3-4 години.
5. Пристрій за будь-яким із пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що колекторний трубопровід (2) із металевим дротом (4) розташовані знизу трубопроводу для соленої води (1).
6. Пристрій за будь-яким із пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що джерело постійної напруги (5) є змінюваним.
7. Пристрій за будь-яким із пп. 1-6, який **відрізняється** тим, що з позитивним полюсом джерела постійної напруги (5) з'єднаний металевий електрод (12), який може розташовуватися в землі.
8. Пристрій за будь-яким із пп. 1-6, який **відрізняється** тим, що з позитивним полюсом джерела постійної напруги (5) з'єднаний інший металевий дріт (13), який із зазором від зв'язаного з негативним полюсом металевого дроту (4), розташований зовні колекторного трубопроводу (2) вздовж нього.
9. Пристрій за п. 8, який **відрізняється** тим, що обидва металевих дроти (4 і 13) виконані з різних металів.
10. Пристрій за п. 9, який **відрізняється** тим, що один із металевих дротів (4) виконаний із міді, а інший металевий дріт (13) з оцинкованої міді.
11. Пристрій за будь-яким із пп. 8-10, який **відрізняється** тим, що в, щонайменше, один металевий дріт (4,13) введений амперметр (6).
12. Пристрій за будь-яким із пп. 8-10, який **відрізняється** тим, що до металевих дротів (4, 13) один за одним на обох кінцях може підключатися джерело постійної напруги (5), якому доданий у відповідність амперметр (6).
13. Спосіб для виявлення витоку і визначення місця розташування витоку на установці, зокрема на трубопроводі (1), при якому детектують і визначають місце розташування максимуму концентрації речовини, яка проникнула в колекторний трубопровід (2), який **відрізняється** тим, що з розчину, який виступив із течії, за допомогою електролізу одержують газ, максимум концентрації якого в колекторному трубопроводі (2) детектують і визначають його місце розташування.