

Винахід стосується пристрою і способу для виявлення витоків і визначення місця розташування витоків 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. Передбачено, що зовні колекторного трубопроводу (2) вздовж нього розташований металевий дріт (4), який знаходиться в сполученні з негативним полюсом джерела постійної напруги (5). Якщо з течії в трубопроводі виступає розчин, наприклад, солена вода, на металевому дроті (4) за рахунок електролізу одержують газ, зокрема, водень. Потім максимум концентрації газу в колекторному трубопроводі (2) детектують і визначають його місце розташування.