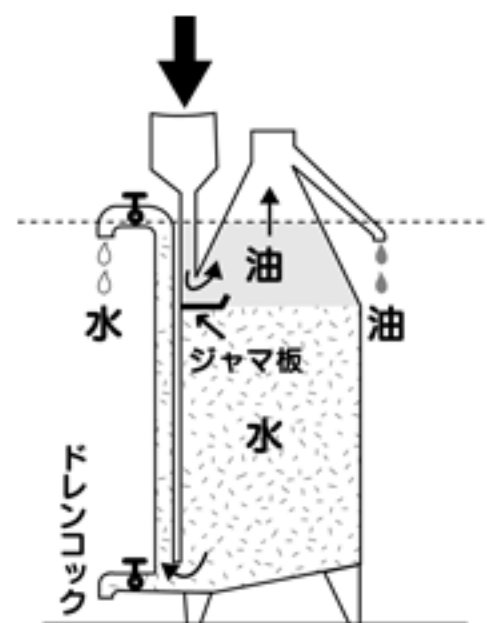


水と油の比重差を利用した油水分離装置「S・ユリック」

〔技術・製品の概要と特徴〕

事業所などから出る油汚染水や海上の流出油などの油分を容易にしかも連続的に効率よく水から分離・回収する油水分離装置。

油水分離タンク内の滞水面の上方空間を円錐体や角錐体のように下方から上方域に向けて容積が狭まる形状にし、その上方に排油口と大気口を設けることでボイルの重力法則により水と油を押し出す仕組み。水と油の比重差を利用しているため駆動源、フィルターなどは一切不要で、構造がシンプル。



〔用 途〕

- (1) 飲食店（特に中華料理店）の排水処理
- (2) 移動式仕様にする事で油流出事故現場における油水の分離・回収処理

〔希望する技術移転の(1)形態・(2)相手先・(3)地域〕

- (1) 特許実施権供与
- (2) 企業規模不問
- (3) 国内・海外いずれでもよい

〔開発段階〕

試作・実験（完了） 製造・販売実績（無）
関連特許（出願中）

〔提供可能資料など〕

サンプル、特許公報