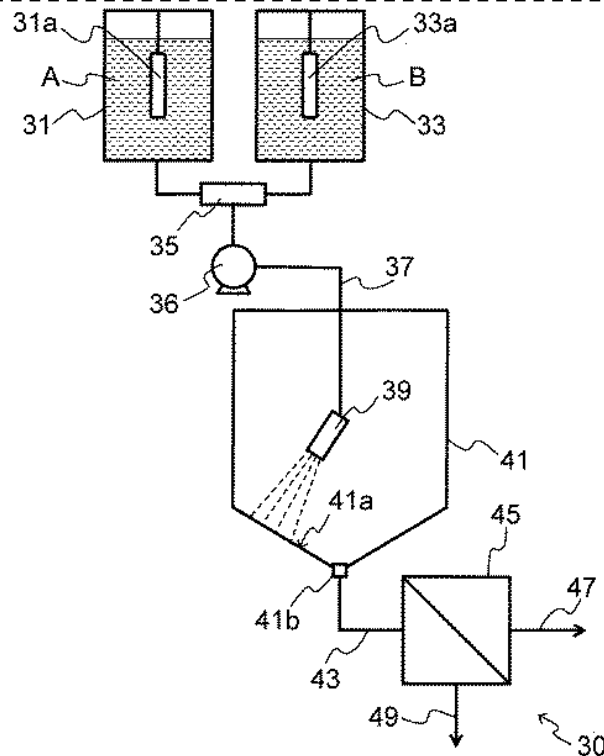


ケミカル

容易かつ低コストな炭化水素系化合物の製造方法

発明の名称	炭化水素系化合物の製造方法および製造装置		
出願人/権利人	SIエナジー株式会社	発明者	今中 忠行、竹本 正
出願日	平成28年8月22日	出願番号	2016-161649
公開番号	2018-16614	特許番号	—
法的状態	出願中		

代表図



- 30 反応ユニット
 (炭化水素系化合物の製造装置)
 31 第1タンク
 31a 温度調節器
 33 第2タンク
 33a 温度調節器
 35 予備混合器
 36 ポンプ
 37 供給ライン
 39 ノズル
 41 反応槽
 41a 壁面
 41b 抜き出し部
 43、47、49 ライン
 45 分離槽
 A 機能水
 B 炭化水素系化合物

発明の概要

炭化水素系化合物を効率的に製造することが可能な新規の炭化水素系化合物の製造方法

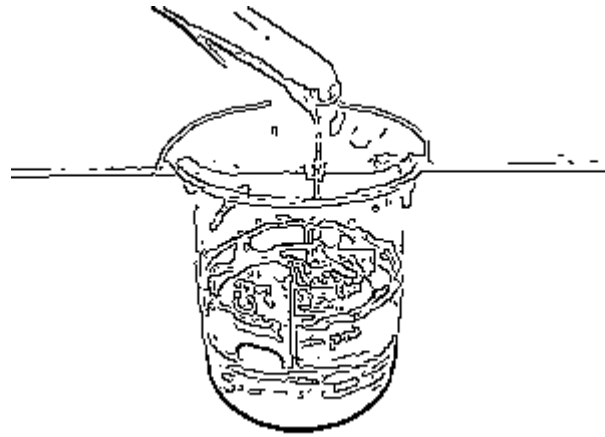
特徴

本発明は、二酸化炭素含有ナノバブルおよび活性酸素を水中に含む機能水を準備すること、および機能水と炭化水素系化合物を含む液状物とを混合して衝撃力を加えることを含む。衝撃力を加えた混合物における炭化水素系化合物の量が、炭化水素系化合物を含む液状物における炭化水素系化合物の量より増加している製造方法である。炭化水素系化合物を容易かつ簡便な方法で低コストにて製造することができ、これにより得られる炭化水素系化合物は、例えば炭化水素系燃料として利用可能であり、よって、エネルギー問題の解決に資することが期待される。

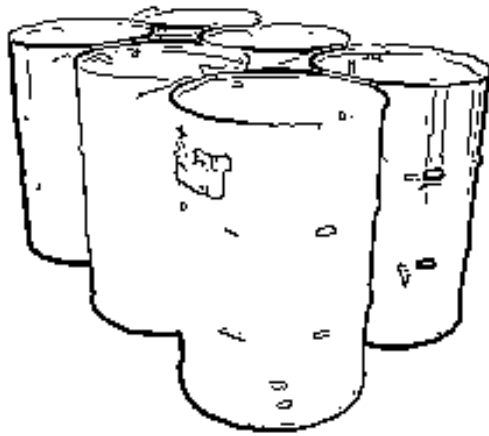
関連分野

業務用機械、電気機械、陸上輸送機械、海・空等輸送機械、運輸サービス、専門技術サービス

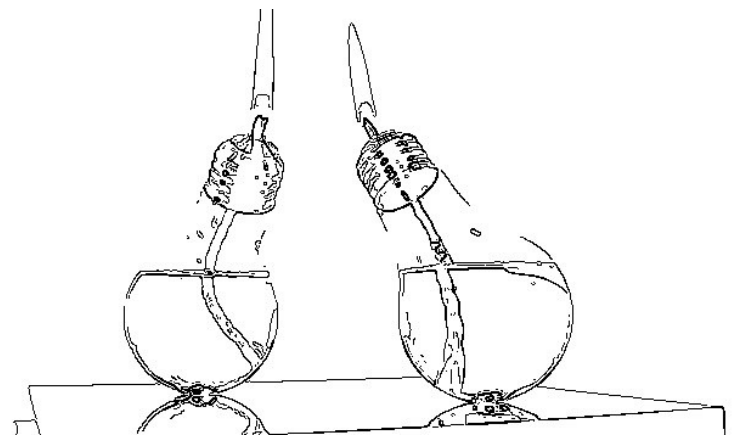
応用の可能性



工業化学製品



炭化水素系洗淨剤



炭化水素燃料

応用の可能性

- ・炭化水素燃料
- ・工業化学製品
- ・炭化水素系洗剤
- など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・コスモエネルギーホールディングス株式会社
- ・出光興産株式会社
- ・JXTGエネルギー株式会社
- ・三洋化成工業株式会社
- ・コスモエンジニアリング株式会社
- ・アクア化学株式会社
- ・三協化学株式会社
- ・東ソー株式会社
- ・三和油化工業株式会社
- など

SIエネルギー株式会社の当発明に関する最新動向

・SIエネルギー株式会社にはホームページがなく、インターネット上に本願に関連する情報の掲載は見られず、目立った動きも見受けられない。