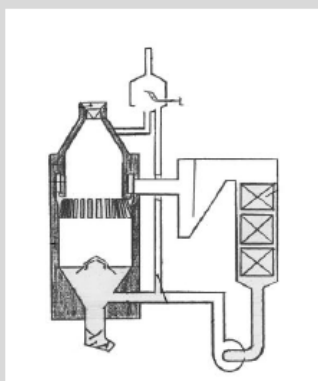


Патент України № 87599
УСТАНОВКА СУХОГО ГАСІННЯ КОКСУ

Патентовласник

ВАТ «Авдіївський КХЗ»

Лук'яниця В.Ф., Борзенко В.А.,
Сбежнев О.А., Худокормов А.П.,
Христенко Б.М., Коськова Г.Е.,
Каменюка В.Б., Фальков М.І.,
Фідчунов О.Л., Шульга І.В.



ВАТ «Авдіївський КХЗ» пропонує для використання свій патент України № 87599 «Установка сухого гасіння коксу».

Винахід належить до коксохімічної промисловості, а саме - до конструкцій установки сухого гасіння коксу. Установка сухого гасіння коксу містить розширювач, розташований на початку об'єднуючого трубопроводу, і має у своїй нижній частині отвір для повітря, з можливістю регулювання його перерізу, та отвори для об'єднання ліній скидання надлишку газу після димососа та з форкамери і запальник. Винахід забезпечує максимальне знешкодження викидів надлишкового газу та пилу в навколишнє середовище за рахунок їх спалювання, підвищення валового виходу коксу.

Сітало А.І.

Патент України № 39102
ПРОЦЕС БЕЗПЕРЕРВНОГО ВИВАНТАЖЕННЯ КОКСУ З УСТАНОВКИ
СУХОГО ГАСІННЯ КОКСУ

Патентовласник

ВАТ «Авдіївський КХЗ»

Плінер Г.Є., Лук'яниця В.Ф.,
Гаврилук В.І., Агарков П.В.,
Баклаженко А.С., Жилавий П.В.,
Клешня Г.Г., Мозолевський В.М.,
Христенко Б.І., Худокормов А.П.,
Пешиков О.Я., Фідчунов О.Л.

ВАТ «Авдіївський КХЗ» пропонує для використання патент України на корисну модель № 39102 «Процес безперервного вивантаження коксу з установки сухого гасіння коксу».

Процес безперервного вивантаження коксу з установки сухого гасіння коксу включає процеси поступового переміщення погашеного коксу з камери гасіння коксу в розвантажувальний пристрій та переміщення по ньому з дозованою видачею коксу на конвеєр. У верхню зону розвантажувального пристрою постійно подають повітря, об'єм якого складає 0,08-0,1 об'єму газів, що циркулюють через камеру гасіння коксу, і яке подають під тиском, що дорівнює тиску, під яким подають циркулюючі гази гасіння коксу в камеру гасіння коксу.

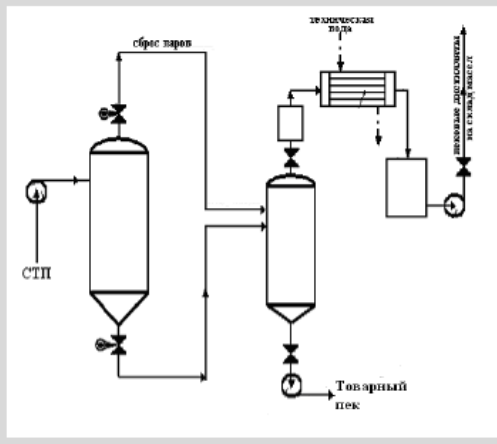
Сітало А.І.

**Патент України № 41980
СПОСІБ ОТРИМАННЯ ЕЛЕКТРОДНОГО ПЕКУ**

Патентовласник
ВАТ «Авдіївський КХЗ»
 Власов Г.О., Кауфман С.І.,
 Скрипченко М.П., Єремєєв Ю.В.,
 Клешина Г.Г., Чешко Ф.Ф.,
 Пітюлін І.Н., Дарієнко Є.В.,
 Заболотніков А.О.

ВАТ «Авдіївський КХЗ» пропонує для використання патент України на корисну модель № 41980 «Спосіб отримання електродного пеку».

Винахід належить до коксохімічної та електродної промисловості. Суть винаходу полягає в тому, що на першому етапі проходить термообробка середньотемпературного пеку під підвищеним тиском – створюються умови для приросту температури розм'якшення й інтенсивного утворення високомолекулярних фракцій групового складу пеку, в першу чергу – найбільш цінної α_2 -фракції. Це досягається за рахунок оптимального співвідношення значень температури і тиску, а саме: тиск – 0,2-1,1 МПа (2,0-10,0 кг/м²), температура – 335-370 °С. Створення тиску за рахунок власних випарів (тобто внаслідок унеможливлення вільного відтоку випарів з реактора), а також зниження температури обробки СТП дозволяють уникнути використання додаткових одиниць обладнання та зменшити пожежо- й вибухонебезпечність процесу. На другому етапі, за рахунок перепаду тиску при подачі пеку з реактору-автоклаву до реактору-ресивера створюються умови для інтенсифікації вилучення з розплаву низькомолекулярних компонентів, що сприяє покращенню таких якісних показників, як вихід летких речовин та відгону до 360 °С.



Сітало А.І.