

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202291054 (13) A8

(12) **ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К
ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(15) Информация об исправлении
Версия исправления: 1 (W1 A1)
исправления в биб. данных, код ИНИД (71)

(51) Int. Cl. C01B 17/50 (2006.01)
C01B 17/79 (2006.01)
B01J 23/22 (2006.01)

(48) Дата публикации исправления
2022.09.28, Бюллетень №9'2022

(43) Дата публикации заявки
2022.08.03

(22) Дата подачи заявки
2020.08.28

(54) **СПОСОБ И УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ**

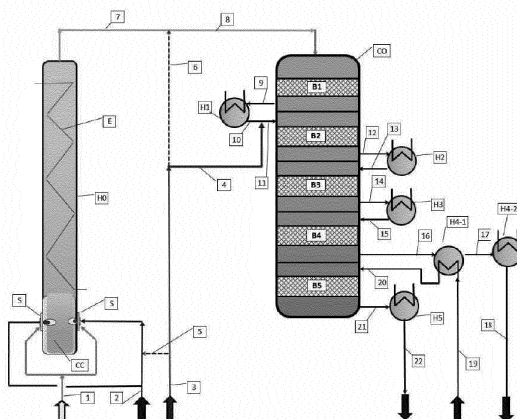
(31) 10 2019 129 680.3
(32) 2019.11.04
(33) DE
(86) PCT/EP2020/074103
(87) WO 2021/089217 2021.05.14
(71) Заявитель:
МЕТСО ОУТОТЕК ФИНЛЭНД ОЙ
(FI)

(72) Изобретатель:
Даум Карл-Хейнц (DE), Бройнер
Штефан (AU), Нойманн Ральф (DE)

(74) Представитель:
Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатьев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)

(57) Способ получения серной кислоты, в котором подаваемый газ, содержащий диоксид серы и кислород, по меньшей мере частично реагирует в конвертере, имеющем по меньшей мере один слой катализатора, с образованием триоксида серы при заданной температуре, и в котором полученный газ, содержащий триоксид серы, вводят в абсорбер, в котором его далее превращают в серную кислоту, отличающийся тем, что подаваемый газ для первого слоя катализатора образуют путем сжигания элементарной серы с воздухом или обогащенным кислородом воздухом, и указанный подаваемый газ имеет содержание диоксида серы от 14,0 до 20,0 об.%, и указанный подаваемый газ имеет молярное отношение кислорода к диоксиду серы O_2/SO_2 , составляющее $0,05 < R < 1,0$, и к газу, выходящему из первого слоя катализатора, добавляют кислород или обогащенный кислородом воздух перед поступлением его на последующий каталитический слой в количестве, обеспечивающем общую требуемую конверсию SO_2 с учетом всех каталитических слоев установки.

Субстехнометрическая эксплуатация слоя №1 с размещением 4+1



Примечание: библиография отражает состояние при переиздании

A8

202291054

202291054

A8