



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2014149269, 07.05.2013**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
09.05.2012 EP 12167344.6(43) Дата публикации заявки: **10.07.2016** Бюл. №
19 Бюл. № 19(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **09.12.2014**(86) Заявка РСТ:
EP 2013/059433 (07.05.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/167560 (14.11.2013)Адрес для переписки:
**105082, Москва, Спартаковский пер., д. 2,
стр. 1, секция 1, этаж 3, ЕВРОМАРКПАТ**(71) Заявитель(и):
КАСАЛЕ СА (СН)(72) Автор(ы):
**ЦАНИКЕЛЛИ Лука (ИТ),
БЕРЕТТИ Андреа (ИТ)****(54) СПОСОБ МОДЕРНИЗАЦИИ ВТОРИЧНОГО РИФОРМЕРА****(57) Формула изобретения**

1. Способ модернизации вторичного риформера (1), включающего:
вертикальный корпус (2) для работы под давлением;
нижний впускной канал (7) для технологического газа;
камеру сгорания (5) и каталитическую зону (6), расположенную ниже камеры сгорания;
трубу (8) внутреннего газового стояка, присоединенную к нижнему впускному каналу для технологического газа;
средства (9) распределения для введения окислителя, такого как технологический воздух, в камеру сгорания,
причем труба (8) газового стояка имеет выпускной конец для газа, расположенный над камерой сгорания, и содержит средства (11) для направления технологического газа вниз так, чтобы он пересекал камеру сгорания и далее каталитическую зону, протекая сверху вниз,
отличающийся тем, что в нем, по меньшей мере:
удаляют имеющиеся средства (9) распределения окислителя;
укорачивают (8') трубу газового стояка так, чтобы выпускной конец для газа трубы газового стояка опустился ниже по высоте в корпусе высокого давления и ближе к каталитической зоне, по сравнению с имеющейся трубой газового стояка, и выпускной

