

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ



КЫРГЫЗПАТЕНТ

Пайдалуу моделге

ПАТЕНТ

№ 367

Аталышы: Суутекти өндүрүүчү түзүлүш

Патент ээси: Сулайман уулу Заирбек
Ташполотов Ысламидин (KG)

Автору (авторлору): Сулайман уулу Заирбек
Ташполотов Ысламидин (KG)

KYRGYZPATENT

Өтүнмөнүн № 20230010.2

Пайдалуу моделдин артыкчылыгы: 10.07.2023-ж.

Кыргыз Республикасынын пайдалуу моделдеринин
мамлекеттик реестринде катталган: 30.09.2024-ж.

Директор

Р. Керимбаева



(19) **KG** (11) **367** (46) **31.10.2024**

(51) **B01J 31/00** (2024.01)
C02F 1/14 (2024.01)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ
ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(21) 20230010.2

(22) 10.07.2023

(46) 31.10.2024. Бюл. № 10

(76) Сулайман уулу Заирбек,
Ташполотов Ысламидин (KG)

(54) **Установка генерации водорода**

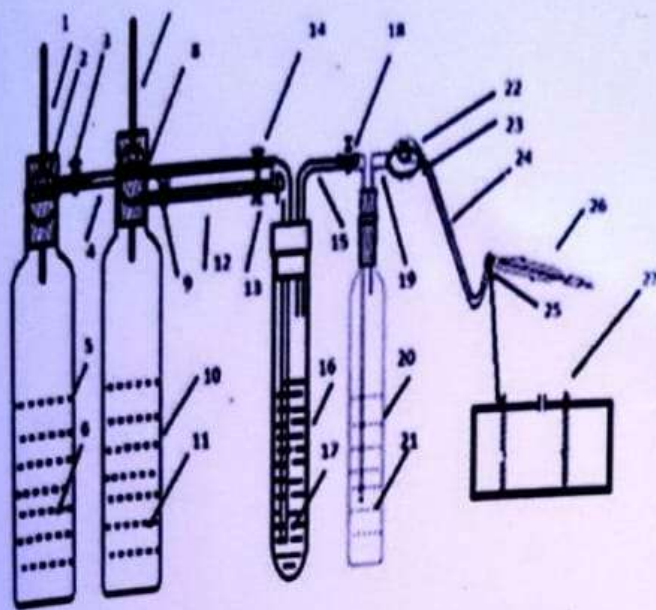
(56) Патент US № 6506360 B1, кл. C01B 3/08,
14.01.2003

(57) Полезная модель относится к водородной энергетике. Задачей полезной модели является повышение эффективности процесса генерации водорода. Поставленная задача решается тем, что в устройстве металлические две камеры, соединенные газовым шлангом, наполняются водным раствором каустической соды и алюминия. В устройстве потребление электрической энергии минимально и одно-

временно автономно работают два реактора для генерации водородного газа. В горелку с водородом подается воздух, который уменьшает теплоту горения водорода и играющий роли обратного клапана, делая аппарат для генерации водорода безопасным и надежным. Искрогаситель предохраняет реактор от взрыва в случае проникновения пламени во внутрь трубки. Реакторы можно загружать поочередно без остановки процесса выработки газа через загрузочный кран и процесс идет непрерывно. Горелку газ подается в виде смеси горючего газа и воздуха. Тем самым увеличивается объем горючей смеси и приводится в состояние сопоставимое с природным газом.

1 н. п. ф., 1 фиг.

(19) **KG** (11) **367** (46) **31.10.2024**



Фиг. 1

Выпущено отделом подготовки официальных изданий

Государственное агентство интеллектуальной собственности и инноваций
при Кабинете Министров Кыргызской Республики (Кыргызпатент)
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03