



(51) МПК
C01B 3/06 (2006.01)
C25B 1/044 (2021.01)
G21C 1/24 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023129748, 16.11.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.11.2023

(43) Дата публикации заявки: 16.05.2025 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

141205, Московская обл., г. Пушкино,
Пушкинское ш., 4-41, Пятов Юрий Леонидович

(71) Заявитель(и):

Пятов Юрий Леонидович (RU)

(72) Автор(ы):

Пятов Юрий Леонидович (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Формула изобретения

1. Способ получения водорода из воды путем ионизации его атомов, включающий операции создания вихревого электрического поля в воде и над ее поверхностью, транспортировки ионов водорода в сборник водорода и рекомбинации ионов водорода на электроде, отличающийся тем, что перед этим выполняются операции запуска цепной реакции деления, ионизации атомов водорода осколками деления, β и γ излучением, транспортировки ионов водорода к поверхности воды, гашения цепной реакции деления, перехода ионов водорода с поверхности воды в облако пара над ней.

2. Устройство для получения водорода из воды с использованием ядерной энергии, содержащее сборники водорода и кислорода, трубопроводы, клапан, крышку, корпус из диэлектрических материалов, электростатическую защиту, генератор, трансформатор, электрод, соединенный с вторичной обмоткой трансформатора через диод, отличающееся тем, что вода является замедлителем гомогенного импульсного ядерного реактора, корпус имеет приямок, в котором перемещается поршень, и плоское дно, имеющее уклон в сторону приямка, в приямке организован канал для вытеснения воды, в котором размещен электрод.

A
2023129748A

R U
2023129748 A