

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 150662

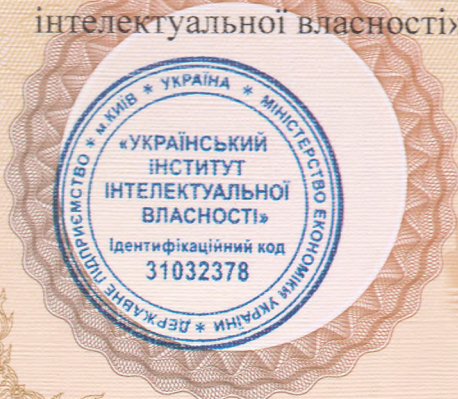
СИСТЕМА ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ТА ПОДАЧІ ВОДНЮ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
09.03.2022.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін





УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **150662** (13) **U**
(51) МПК (2022.01)
G01B 3/06 (2006.01)
F17C 13/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2021 05394</p> <p>(22) Дата подання заявки: 23.09.2021</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 10.03.2022</p> <p>(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 09.03.2022, Бюл.№ 10</p>	<p>(72) Винахідник(и): Абрамов Юрій Олексійович (UA), Кривцова Валентина Іванівна (UA), Михайлюк Андрій Олександрович (UA)</p> <p>(73) Володілець (володільці): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ, вул. Чернишевська, 94, м. Харків, 61023 (UA)</p>
---	---

(54) СИСТЕМА ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ТА ПОДАЧІ ВОДНЮ

(57) Реферат:

Система для зберігання та подачі водню газогенератор, зразок гідрореагуючого складу, датчик рівня води, підсилювач, тригер, підсилювачі потужності, електромагнітний клапан, ємність для компенсації, датчик тиску, електричний двигун, редуктор, комутатор, генератор синусоїдального сигналу, обчислювальний пристрій, систему управління, заслінку, яка розміщена у вихідному отворі газогенератора і з якою механічно з'єднаний редуктор, який з'єднаний із валом електричного двигуна, при цьому вихід датчика тиску через перший підсилювач потужності з'єднаний із обмоткою управління електричного двигуна, вихід датчика рівня води через підсилювач, тригер та другий підсилювач потужності з'єднаний із входом управління електромагнітного клапана, через який порожнина газогенератора з'єднана із ємністю для компенсації, вихід системи управління з'єднаний із входом управління комутатора, вхід якого з'єднаний із виходом генератора синусоїдального сигналу, а вихід обчислювального пристрою з'єднаний із входом системи управління. Додатково введено другу заслінку, яка розміщена у вихідному отворі газогенератора, датчик положення заслінки, підсилювач потужності, електричний двигун, редуктор, фільтр, вихід якого з'єднаний із першим входом обчислювального пристрою, другий вхід якого з'єднаний із виходом датчика положення заслінки, вхід фільтра з'єднаний із виходом датчика тиску, вихід комутатора через підсилювач потужності з'єднаний із обмоткою управління електричного двигуна, вал якого через редуктор з'єднаний із заслінкою.

UA 150662 U