

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 151204

СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ТА ПОДАЧІ ВОДНЮ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
15.06.2022.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін





УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **151204** (13) **U**
 (51) МПК
G01B 3/06 (2006.01)

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

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2022 00209	(72) Винахідник(и): Абрамов Юрій Олексійович (UA), Кривцова Валентина Іванівна (UA), Михайлюк Андрій Олександрович (UA)
(22) Дата подання заявки: 17.01.2022	(73) Володілець (володільці): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ, вул. Чернишевська, 94, м. Харків, 61023 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 16.06.2022	
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 15.06.2022, Бюл.№ 24	

(54) СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ТА ПОДАЧІ ВОДНЮ

(57) Реферат:

Система зберігання та подачі водню, що містить газогенератор, зразок підрореагуючого складу, датчик рівня води, підсилювач, тригер, підсилювачі потужності, електромагнітний клапан, ємність для компенсації, датчик тиску, комутатори, вимірювач фази, блок управління, електричний двигун, редуктор, заслінку, яка встановлена у вихідному отворі газогенератора, датчик положення заслінки. Додатково введено генератор змінної частоти, вимірювач частоти, комутатор та два пристрої порівняння. Другий вихід першого комутатора з'єднаний із другим входом вимірювача фази, його вихід з'єднаний із першим входом першого пристрою порівняння. Другий вхід якого з'єднаний із другим виходом блока управління. Третій вихід з'єднаний із другим входом другого пристрою порівняння. Перший вхід якого з'єднаний із виходом вимірювача частоти, вхід вимірювача частоти з'єднаний із другим виходом комутатора, вхід якого з'єднаний із другим входом третього комутатора та із виходом генератора змінної частоти. Вихід першого пристрою порівняння з'єднаний із входом управління комутатора та із другим входом блока управління. Перший вхід якого з'єднаний із виходом другого пристрою порівняння та із входом управління комутатора.