

УКРАЇНА

UKRAINE



ПАТЕНТ

НА ВИНАХІД

№ 86329

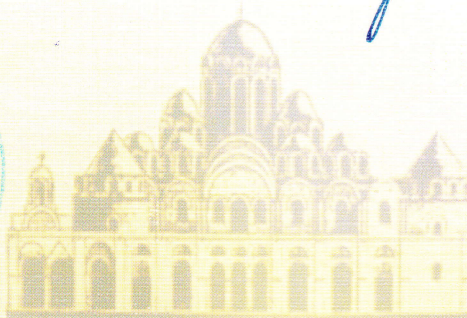
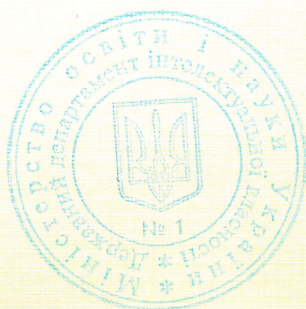
**ЕЛЕКТРОЛІЗНА УСТАНОВКА ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ ВОДНЮ І  
КИСНЮ ВИСОКОГО ТИСКУ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи  
10.04.2009.

Голова Державного департаменту  
інтелектуальної власності

М.В. Паладій



(19) UA

(51) МПК (2009)  
C25B 1/02 (2008.01)  
C25B 9/04

- |   |   |
|---|---|
| <p>(21) Номер заявки: <b>а 2008 04682</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>11.04.2008</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: <b>10.04.2009</b></p> <p>(41) Дата публікації відомостей про заявку та номер бюлетеня: <b>26.01.2009, Бюл. № 2</b></p> <p>(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: <b>10.04.2009, Бюл. № 7</b></p> | <p>(72) Винахідники:<br/><b>Соловей Віктор Васильович (UA),<br/>Шевченко Андрій Андрійович (UA),<br/>Жиров Олександр Сергійович (UA),<br/>Макаров Олександр Олександрович (UA)</b></p> <p>(73) Власник:<br/><b>ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАШИНОБУДУВАННЯ ІМ. А.М.ПІДГОРНОГО НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ,</b><br/>вул. Дм. Пожарського, 2/10, м. Харків, 61046</p> |
|---|---|

(54) Назва винаходу:

**ЕЛЕКТРОЛІЗНА УСТАНОВКА ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ ВОДНЮ І КИСНЮ ВИСОКОГО ТИСКУ**

(57) Формула винаходу:

Електролізна установка для одержання водню та кисню високого тиску, яка містить електролізну комірку, водневий і кисневий газорідинні сепаратори, оснащені датчиками рівня, електромагнітні клапани, джерело струму, живильний насос, яка **відрізняється** тим, що установка додатково включає перемикач полярності потенціалів, компаратор, пасивні й активні електроди, блок керування, таймер, перемикач газорідинних потоків, при цьому перемикач полярності потенціалів з'єднаний із джерелом струму, компаратором, пасивними й активними електродами, блок керування зв'язаний з вихідними електромагнітними клапанами, живильним насосом, датчиками рівня рідини в сепараторах, таймер з'єднаний з електромагнітним перемикачем газорідинних потоків і перемикачем полярності, електролізна комірка розташована вертикально і включає вхідний штуцер, яким з'єднана з газорідинними сепараторами знизу, та верхній вихідний штуцер, яким з'єднана із входом електромагнітного перемикача потоків, водневий і кисневий канали якого з'єднані відповідно з кисневим і водневим газорідинними сепараторами, які включають вхідні штуцери, розміщені нижче датчиків рівнів рідини.

Пронумеровано, прошито металевими  
люверсами та скріплено печаткою  
2 арк.  
10.04.2009



Уповноважена особа

(підпис)