Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники»

Кафедра защиты информации

ОТЧЕТ

Практическое занятие №2

«Патентные исследования»

Выполнили:

студенты гр. № 251003

Кухоцковолец А. М.

Панкратьев Е. С.

Габрусь С. П.

Проверил:

Столер Д.В.

Минск 2024

**Цель занятия:** получение практических навыков проведения патентных исследований.

Таблица 1 – Результаты проведения патентного поиска

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет поиска (объект исследования, его составные части) | Страна выдачи,  номер охранного документа, классификационный индекс (МПК), статус (действует/не действует) | Заявитель, авторы, патентообладатель, страна, номер заявки, дата подачи заявки (приоритета), дата публикации | Название патента |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Электролиты | страна выдачи: BY;  номер патента: 30;  индекс МПК:  C25D 3/56;  статус: не действует  (действие прекращено 01.06.2013) | заявитель (патентообладатель):  Акционерное общество "Минский часовой завод" (BY)  Научно-исследовательский институт физико-химических проблем Белорусского государственного университета (BY);  авторы:  Богдашич Т. В. (BY)  Морозов А. П. (BY)  Островская Д. Г. (BY)  Чернова Т. А. (BY)  Гаевская Т. В. (BY)  Новоторцева И. Г. (BY)  Цыбульская Л. С. (BY)  номер заявки: 331;  дата приоритета: 31.05.1993;  дата публикации: 30.05.1994 | Электролит для осаждения сплава никель-бор |
|  | страна выдачи: RU;  номер патента: 2 812 827;  индекс МПК: G01N 27/27 (2006.01)  G01N 27/333 (2006.01);  статус: действует | заявитель (патентообладатель):  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева" (РХТУ им. Д.И. Менделеева) (RU);  авторы:  Стаханова Светлана Владленовна (RU),  Кочетов Иван Иванович (RU),  Маслоченко Иван Александрович (RU),  Жуков Александр Федорович (RU),  Тележкина Алина Валерьевна (RU),  Данилова Марина Викторовна (RU),  Воловникова Вероника Валерьевна (RU)  номер заявки: 2023114079;  дата приоритета: 30.05.2023;  дата публикации: 02.02.2024 | Способ определения концентраций фторид-ионов в электролитах |
|  | страна выдачи: JP;  номер патента: WO2019/039130;  индекс МПК:  H01M 10/0568 (2010.01); H01M 10/052 (2010.01); H01M 10/0566 (2010.01)  статус: действует | заявитель (патентообладатель):  DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka  5308323 (JP);  авторы:  NAKAMURA, Hisako; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku,  Osaka-Shi, Osaka 5308323 (JP)  YAMAZAKI, Shigeaki; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku,  Osaka-Shi, Osaka 5308323 (JP)  TAKAHASHI, Kenzou; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku,  Osaka-Shi, Osaka 5308323 (JP)  SUZUKI, Yuuki; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi,  Osaka 5308323 (JP)  YAMAUCHI, Akiyoshi; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku,  Osaka-Shi, Osaka 5308323 (JP)  HAYASHI, Kotaro; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-  Shi, Osaka 5308323 (JP)  номер заявки: PCT/JP2018/026382;  дата конв. приоритета: 25.08.2017;  дата публикации: 28.02.2019 | ELECTROLYTE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY,  AND MODULE |
|  | страна выдачи: KO;  номер патента: WO2019/151725;  индекс МПК:  H01M 10/0568 (2010.01); H01M 10/0567 (2010.01); H01M 4/525 (2010.01); H01M 4/505 (2010.01); H01M 10/052 (2010.01)  статус: действует | заявитель (патентообладатель):  LG CHEM, LTD. [KR/KR]; 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 (KR);  авторы:  LIM, Young Min; LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122 (KR)  LEE, Chul Haeng; LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122 (KR);  номер заявки: PCT/KR2019/001130;  дата конв. приоритета: 30.01.2018;  дата публикации: 08.08.2019 | LITHIUM ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED HIGH-TEMPERATURE STORAGE  CHARACTERISTICS |
|  | страна выдачи: US;  номер патента: US 2008/0026297 A1;  индекс МПК:  HOLM 6/6 (2006.01) статус: действует | заявитель (патентообладатель):  AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. Allentown, PA (US)  авторы:  Zonghai Chen, Bolingbrook, IL (US);  Khalil Amine. Oak Brook, IL (US) номер заявки: 11/843,889;  дата приоритета: 23.08.2007;  дата публикации: 31.01.2008 | ELECTROLYTES, CELLS AND METHODS OF FORMING PASSIVATON LAYERS |

