

<p>2. Ручка кулькова універсальна "Есо" з синім чорнилом</p>	<p>B Різні технологічні процеси; транспортування B43 Письмові або креслярські приналежності; канцелярське приладдя B43K Письмове, креслярське і канцелярське приладдя B43K 7/00 Кулькові ручки</p> <p>A Життєві потреби людини A99 Об'єкти, не охоплені іншими рубриками цього класу</p> <p>D Текстиль, папір D21 Виробництво паперу, виробництво целюлози D21D Оброблення матеріалів перед переданням до паперової машини D21D 99/00 Об'єкти, не охоплені іншими рубриками цього класу</p> <p>F Машинобудування, освітлювання, опалювання, зброя F16 Загальні способи та пристрої, що забезпечують та підтримують нормальну установку F16B Пристрої і деталі для закріплення або з'єднання конструктивних елементів F16B 1/00 Пристрої для з'єднання або запобігання відносному переміщенню конструктивних елементів</p> <p>C Хімія; металургія C09 Барвники, фарби, природні смоли, адгезиви C09D Покривні композиції, наприклад фарби, чорнила, коригувальні рідини C09D 11/16 Чорнила</p> <p>G Фізика G09 Навчання, криптографія, відображення, печатки G09F Знаки, бірки, печатки G09F 11/00 Пристрої для змінної інформації, в яких уся інформація закріплена на рухомій основі</p>
<p>3. Чохол силіконовий універсальний з логотипом для Apple Iphone 8</p>	<p>B Різні технологічні процеси; транспортування B65 Транспортування; упаковка; зберігання; маніпулювання тонким або нитковидним матеріалом B65D Тара для зберігання або транспортування виробів і матеріалів, наприклад мішки, бочки, пляшки, ящики, жерстяні банки, коробки, корзини, скляні посудини, баки і бункера, контейнери; приналежності, затвори, арматура до них; пакувальні елементи; упаковки B65D 85/00 Тара, пакування або елементи пакувань, спеціально пристосовані для певних виробів або матеріалів B65D 85/30 Для виробів, особливо чутливих до ударів або тиску</p> <p>A Задоволення життєвих потреб людини A99 Об'єкти, не охоплені іншими рубриками цього класу</p> <p>C Хімія; металургія C07 Органічна хімія C07B Загальні методи органічної хімії; пристрої для них C07B 61/00 Інші загальні способи</p> <p>F Машинобудування, освітлювання, опалювання, зброя F16 Загальні способи та пристрої, що забезпечують та підтримують нормальну установку F16B Пристрої і деталі для закріплення або з'єднання конструктивних елементів F16B 1/00 Пристрої для з'єднання або запобігання відносному переміщенню конструктивних елементів</p> <p>G Фізика G01 Вимірювання, випробування G01N Досліджування або аналізування матеріалів шляхом визначення їх хімічних або фізичних властивостей G01N 11/00 Досліджування пластичності матеріалів</p>

Література:

1. Інтелектуальна власність в галузі комп'ютерингу: підручник / О.Б. Вовк, В.В. Пасічник, Н.Б. Шаховська, В.С. Якушев ; за наук. ред. В.В. Пасічника; М-во освіти і науки, молоді та спорту України. – Л. : Новий Світ-2000, 2013. – 317 с.: іл. – (Серія «Комп'ютеринг»).
2. Цибульов П.М. Основи інтелектуальної власності [Текст]: навчальний посібник / П.М. Цибульов. — К.: «Інст.інтел.власн.і права», 2005. — 108 с.
3. «Intellectual property», Black's Law Dictionary, 10th ed. (2014)
4. Brad, Sherman; Lionel Bently (1999). The making of modern intellectual property law: the British experience, 1760–1911. Cambridge University Press. p. 207
5. Merges, Robert P.; Menell, Peter S.; Lemley, Mark A. (2007). Intellectual Property in the New Technological Age (4th rev. ed.). New York: Wolters Kluwer. p. 29.

ПОШУК ПАТЕНТНОЇ ІНФОРМАЦІЇ У МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ

МЕТА ЗАНЯТТЯ

Освоєння процедури пошуку патентної інформації в електронних базах Укрпатенту, Патентного відомства США і Європейського патентного відомства.

ПОШУК НА САЙТІ «УКРПАТЕНТ» (<https://ukrpatent.org>)

Набравши в пошуковому рядку вказану адресу, переходимо на сайт Української філії з інтелектуальної власності, патентам і товарним знакам (Укрпатент). На цьому сайті представлена вся інформація, що стосується промислової власності. По карті сайту або, активувавши курсором рядок «Інформаційні ресурси», виходимо в інформаційно-пошукову систему, що називається «Спеціальна інформаційна система» (СІС) Укрпатенту.

Спеціальна інформаційна система (далі – СІС) – це пошукова система, яка має універсальний інтерфейс пошуку. За допомогою СІС можна, використовуючи один запит, здійснювати пошук серед опублікованих заявок та державних реєстрацій усіх об'єктів промислової власності.

Метою створення спеціальної інформаційної системи є забезпечення доступу до інформаційних ресурсів, що опубліковані у відповідності до вимог національного законодавства.

СІС має як безкоштовні, так і платні ресурси, на які можна підписатися, уклавши з Укрпатентом договір на обслуговування. З кожним роком Укрпатент розширює можливості СІС, як в частині комерційної інформації, так і в частині безкоштовного доступу до своїх інформаційних ресурсів. Зокрема, безкоштовно може бути здійснено пошук патентних документів (заявок і патентів на винаходи) в реферативній базі. У більшості випадків цього достатньо для знаходження документів, що цікавлять. При необхідності повні описи патентів за номером можна отримати з «Відкритого реєстру винаходів».

Під час створення СІС найголовнішим критерієм був «простота використання». Тому в ній реалізовано два пошукових механізми – простий та розширений.

Простий пошук реалізовано для користувачів, які не мають великого досвіду роботи з інформацією про об'єкти права промислової власності. Тому тут пошукова форма має спрощений, знайомий багатьом користувачам мережі Інтернет, вигляд.

Розширений пошук – має додатковий пошуковий інструментарій. Тут задати фільтри пошуку за видом об'єкта промислової власності, юридичним статусом об'єкту і, в залежності від обраних виду об'єкта та юридичного статусу, обрати пошуковий параметр, за яким необхідно здійснити пошук.

Застосування нових технологій для реалізації пошукового механізму значно зменшить час пошуку інформації.

Треба додати, що у обох пошукових режимах користувач може звузити пошук, створюючи додаткові пошукові умови за допомогою кнопки «Додати параметр». Запуск пошукового процесу здійснюється натисканням кнопки «Показати результати».

СІС має можливість реєстрації. Для таких користувачів додано можливість перегляду документів заявки або справи щодо зареєстрованого об'єкту промислової власності, а також стану діловодства, а результати пошуку користувач має можливість переглянути детальніше.

Формування запиту до бази даних

Загальний синтаксис пошукового запиту:

<вираз1> [<ЛО1>] <вираз2> [<ЛО2>] ... [<ЛО (N-1)>] <виразN>

Логічні оператори (ЛО): ТА, АБО, НЕ, ТА НЕ, АБО НЕ.

Поля для пошуку поділяються на типи: дата, символний та числовий.

Дата:

Дата вказується у форматі: дд.мм.рррр, дд – день, мм – місяць, рррр – рік.

Якщо день або місяць складається з однієї цифри, необхідно писати перед цифрою нуль.

Спеціальні символи: <, >, =, <=, >=, <>, (,).

Якщо перед датою не вказано спеціальний символ, вважається, що це символ =.

Дати, розділені пробілами, вважаються поєднаними логічним оператором ТА.

Приклади запиту:

- 11.12.2004
- =01.04.2001
- <23.11.2004 АБО 23.12.2004
- 23.11.2003 ТА <= 23.12.2004
- >= 01.01.2001 ТА (< 10.01.2001 АБО <> 05.01.2001)

Число:

Дозволяється вводити ціле число.

Спеціальні символи: <, >, =, <=, >=, <>, (,).

Якщо перед числом не вказано спеціальний символ, вважається, що це символ =.

Числа, розділені пробілами, вважаються поєднаними логічним оператором ТА.

Приклади запиту:

- 12000
- =350
- 12000 АБО 12001
- >3000 ТА <=3010
- >= 2000 ТА (< 3050 АБО <>2500)

Символьний:

Дозволяється використовувати символи українського, російського, англійського алфавіту, цифри.

Регістр символів значення не має.

Слова, розділені пробілами, вважаються поєднаними логічним оператором ТА.

Спеціальні символи: *, ?, ", (,):

* замінює один та більше символів;

? замінює один символ.

Якщо перед символним значенням не вказано спеціальний символ, вважається, що це символ =.

Приклади запиту:

- київський політехнічний інститут
- ТОВ АБО ВАТ
- (іванов АБО петров) ТА НЕ сідоров
- "Іванов Іван Іванович"
- інформ* стандартиз*
- ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО АТЛАНТ
- Adamovych Volodymyr Ivanovych

Результати пошуку

Результати пошуку надаються у вигляді таблиці.

Кожний запис в таблиці містить скорочені бібліографічні дані, стосовно охоронного документу.

У випадку великої кількості записів, що було знайдено, вони поділяються на сторінки. Для переміщення між сторінками використовуйте верхню та нижню навігаційну лінійку. Для отримання повних бібліографічних даних охоронного документу, натисніть на заголовок об'єкта.

ПОШУК НА САЙТІ ПАТЕНТНОГО ВІДОМСТВА США <http://patents.uspto.gov>

Справа представлена головна сторінка сайту Патентного відомства США – U.S. Patent and Trade Office (USPTO), на яку можна потрапити за адресою, вказаною в полі адреси ресурсу.

Зліва під рубриками «Patents» і «Trademark» вказано шляхи в пошукову систему американських патентів і заявок на винаходи, а також товарних знаків. Для пошуку патентних документів вибирає «Search» в рубриці «Patents».

Пошукова система надає можливість роздільного пошуку виданих патентів (Issued Patents) і опублікованих заявок на винаходи (Published Applications). Передбачено три варіанти пошуку:

- Quick Search (швидкий пошук);
- Advanced Search (розширений пошук);
- Patent Number Search (нумераційний пошук).

Проілюструємо на прикладах можливості різних видів пошуку.



Нумераційний пошук. Нумераційний пошук проводиться у випадку, коли відомий номер патентного документа, який потрібно отримати, включивши повний опис. Наприклад, необхідно отримати опис патенту США 6.640.379. Вхід за посиланням «Пошук номеру патенту» на сторінці запиту і задання в полі «Запит» вказаний номер патенту.



Патенти, видані починаючи з 1976 року, можна отримати в текстовому форматі (див. ілюстрацію), а також у графічному форматі .tif. Текстовий формат, зручний для контекстного пошуку, машинного аналізу, копіювання тексту в інші документи з можливістю редагування.

Однак у цьому форматі некоректно показують математичні вирази та не відображаються фігури (графічні матеріали). Якщо натиснути на «Образи», можна отримати повний опис патенту в тому вигляді, як він опублікований на фотографії (див. ілюстрацію). Документ видається посторінково у форматі .tif. Кожна сторінка може бути розповсюджена або збережена у вигляді файлу. Доступні засоби управління, що розміщені на екрані, дозволяють переходити до будь-яких сторінок документа або розділу: Титульна сторінка, креслення, специфікація, претензії.



Розширений пошук. У цьому режимі можна створити запит, використовуючи різні поля документа: Назва (назва), Анотація (реферат), Претензії (формула), Міжнародна класифікація (МПК) і т.д. Способи записів пошукового зображення у вікні «Запит» показуються справа (Приклади), нижче – назва поля (Назва поля) та відповідні іменні коди (Код поля). Активізацією назви поля можна отримати відповідну довідку.



В якості прикладу використання режиму розширеного пошуку було здійснено пошук ключових слів «миша» в назві патенту та індексу підкласу МПК «G06K». Можна вибрати наступну схему: <TTL / миша та ICL / G06K \$>. На зображенні зліва представлені результати пошуку.

Швидкий пошук. В режимі Швидкий пошук запит формується з одного або двох пошукових зображень, що з'єднуються між однаковими операторами I, АБО, НЕ. Після цього виводяться відповідні вікна «Термін 1» та «Термін 2», для яких справа в вікні «Поле 1» та «Поле 2» вибираються відповідні поля пошуку. Наприклад, «иша" задана в полі «Назва», а «Майкрософт» - в полі «Ім'я власника» («Ім'я патентовласника»).



Результат пошуку у режимі Швидкий пошук представлений на зображенні зліва. Знайдено 37 патентів, виданих на компанію Microsoft. Патенти, номер яких починається на букві D, використовуються патентами на промислові форми (патенти на дизайн).

Пошук опублікованих заявок на видачу патенту на винахід (Опубліковані додатки) відбувається за аналогічної схемою. Так само можна

використовувати режими Пошук номерів, Швидкий пошук, Розширений пошук.

ПОШУК НА САЙТІ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАТЕНТНОГО ВІДОМСТВА (<http://ep.espacenet.com>)

Пошукова система Європейського патентного відомства (ЄПВ), мабуть, є найпотужнішою з точки зору пошуку патентних документів для таких завдань як визначення рівня техніки або оцінка патентоспроможності винаходів для автора. Це обумовлено тим, що за єдиним запитом система шукає патентні документи практично всіх значущих в патентному сенсі країн. Крім того, пошукова система ЄПВ дозволяє отримувати так звані «патенти-аналогії» (або сімейство патентних документів – Family Members), тобто патенти (і заявки), що відносяться до одного винаходу, але видані (опубліковані) патентними відомствами різних країн і міжнародними організаціями. Це дуже зручно, оскільки можна вибрати документ, складений на найбільш зручній для користувача мові.



Це – головна сторінка сайту Європейського патентного відомства (European Patent Office). Зліва розташовані кнопки знайомих вже пошукових режимів:

- Quick Search;
- Advanced Search,
- Number Search.



Нижче наведені приклади пошуку патентних документів. Оскільки методика пошуку на сайті ЄПВ принципово мало чим відрізняється від описаного пошуку на сайті USPTO, тому, як приклад покажемо можливість пошуку згаданих «патентоаналогів». У вікні «Publication Number» введемо номер відомого документу, в даному випадку – номер міжнародної публікації заявки, поданої за процедурою PCT: WO 0036212, і позначимо поле «Including family».

В результаті знайдені патентні документи різних країн, що відносяться до одного винаходу «Aerodynamic method for making tissue paper» і представлені у вигляді списку «Family List». Відзначимо, що отримання «патентів-аналогів» можливе і після знаходження патентного документа, так як у представленому документі з бібліографічними даними також є відповідна опція.



Клікнувши на потрібному документі отримуємо його у вигляді бібліографічного опису «Bibliographic data» і реферату «Abstract», як правило, з однією з фігур, яка б пояснила винахід. У закладці «Mosaics» можна отримати в стислому вигляді розміщені на одному аркуші графічні матеріали (фігури) даного документа, що зручно для його швидкого перегляду. У закладці «Original document» можна отримати посторінково повний опис обраного патентного документа. При необхідності можна віддрукувати документ, також посторінково, користуючись кнопкою «Print». Щоб зберегти документ, можна скористатися кнопкою «Save Full Document». При цьому перед виконанням команди система запропонує набрати в додатковому вікні якесь «слово» (набір букв), які предствлені в графічному вигляді і які повинен візуально розпізнати користувач. Документ зберігається у вигляді файлу формату NAME.PDF.

ЗАВДАННЯ до практичного заняття №3 за темою «ПАТЕНТНИЙ ПОШУК»

- Для всіх зазначених при виконанні Завдання №1 предметів, речей – об’єктів матеріального світу, в цілому або в будь-якої їх частини, які були віднесені до винаходів, провести пошук патентних документів в трьох базах:
 - ✓ Укрпатенту;
 - ✓ Патентного відомства США (U.S. Patent and Trade Office);
 - ✓ Європейського патентного відомства (European Patent Office).
 Мета – відібрати патентні документи, які мають найтісніший з технічної точки зору до обраного об’єкту дослідження.
- Пошук проводити з використанням ключових слів і рубрик МПК, визначених при виконанні Завдання №2.
- В результаті пошуку в кожній базі повинно бути зроблено наступне:
 - ✓ скласти перелік з 3-5 **РЕЛЕВАНТНИХ** патентних документів із зазначенням даних, достатніх для їх ідентифікації (номер документа із зазначенням країни, назва винаходу, рубрика МПК);
 - ✓ патентні документи відбирати по реферату та повному опису винаходу;
 - ✓ обрати і вказати 1-2 найбільш близьких патентних документа;
 - ✓ отримати повний опис одного з них.
- Звіт повинен включати:
 - ✓ опис об’єкту аналізу і для кожної бази;
 - ✓ короткий опис виконаних процедур пошуку із зазначенням ключових слів і МПК;
 - ✓ перелік релевантних патентних документів із зазначенням найбільш близьких;
 - ✓ повний опис патенту.
- Створити опис власного об’єкту (ідеї), проаналізувати його на предмет аналогів згідно пошуку по документації вищерозглянутих патентних відомств та подати у вигляді таблиці (див. приклад нижче).

**Приклад виконання під завдань 1-4 до ЗАВДАННЯ до практичного заняття №3
за темою «ПАТЕНТНИЙ ПОШУК».**

Пошук патентної інформації проведений щодо об'єктів, заявлених в роботах 1-2.

ОПРАВА

Використано ресурси електронних баз даних Укрпатенту, Патентного відомства США і Європейського патентного відомства.

Пошук проводився з використанням рубрик МПК G02C 9/00, G02C 5/00, A61F 9/00, C23F 3/00, C23F 11/00, B29D 12/00, B29D 12/02, F16B 1/00, в поєднанні з ключовим словом «оправа до окулярів» (укр.) та «spectacle frame» (англ.).

РЕЗУЛЬТАТИ ПОШУКУ

1. Укрпатент

Пошук проведено на сайті Укрпатенту в розділі «Спеціальна інформаційна система». Обрана база рефератів патентних документів України.

Результат пошуку – 11 документів, частина з яких представлено нижче:

1. [u202002280 \(10.07.2020\) ОПРАВА ДЛЯ ОКУЛЯРІВ](#)
2. [4872657 \(29.12.1994\) ОПРАВА ДЛЯ ОКУЛЯРІВ](#)
3. [u201406167 \(10.11.2014\) ОПРАВА ДЛЯ ОКУЛЯРІВ](#)
4. [2002064511 \(17.07.2000\) ЗЧІПНИЙ МАГНІТНИЙ НАВІСНИЙ КОРПУС ДО ОПРАВИ ОКУЛЯРІВ](#)
5. [93002719 \(12.05.1993\) СПЛАВ НА ОСНОВІ МІДІ, ЮВЕЛІРНІ ВИРОБИ, ОПРАВА ДЛЯ ОКУЛЯРІВ АБО ЇЇ ЧАСТИНИ, МЕТАЛЕВІ ВИРОБИ ДЛЯ ОДЯГУ ТА ПРОМІЖНИЙ ПРОДУКТ АБО НАПІВПРОДУКТ, ВИГОТОВЛЕНІ З ЦЬОГО СПЛАВУ](#)

Висновок: аналіз назв винаходів показує, що пошук з даними пошуковим образом дав винаходи, що не відносяться до тематики пошуку.

Другий запит був сформульований з використанням додатково рубрики МПК G02C 9/00 АБО G02C 5/00, заданої у відповідному полі.

Результат – 7 патентних документів:

1. [u201810439 \(22.10.2018\) ОПРАВА ОКУЛЯРІВ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ БЕЗПЕЧНОЇ ВІДСТАНІ ДЛЯ ОЧЕЙ ПРИ ЧИТАННІ](#)
2. [u200501170 \(09.02.2005\) ОПРАВА ОКУЛЯРІВ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ДАЛЕКОЗОРОСТІ ТА КОРОТКОЗОРОСТІ](#)
3. [u201213137 \(19.11.2012\) ОПРАВА ДЛЯ ОКУЛЯРІВ](#)

Третій запит був сформульований з використанням додатково рубрики МПК A61F 9/00, заданої у відповідному полі.

Результат – жодного патентного документа.

Четвертий запит був сформульований з використанням додатково рубрики МПК C23F 3/00 АБО C23F 11/00, заданої у відповідному полі.

Результат – жодного патентного документа.

П'ятий запит був сформульований з використанням додатково рубрики МПК В29D 12/00 АБО В29D 12/02, заданої у відповідному полі.

Результат – жодного патентного документа.

Шостий запит був сформульований з використанням додатково рубрики МПК F16B 1/00, заданої у відповідному полі.

Результат – жодного патентного документа.

Висновок: найбільш близькими до аналізованого об'єкту можна вважати оправу для окулярів, описані в заявці [4872657](#) та [u201213137](#). Інші об'єкти з такою ж назвою були проаналізовані, проте не підійшли, оскільки зроблені з інших матеріалів. Реферат зазначеного документа представлено нижче.

[4872657:](#)

Оправа містить рамку для окулярних лінз та з'єднані з рамкою за допомогою шарнірів дві дужки, кожна з яких підпружинена до рамки за допомогою пружного елемента. Кожен з пружних елементів виконаний у вигляді вигнутої плоскої пружини, один кінець якої жорстко прикріплений до дужки, а другий вільно розміщений між рамкою та дужкою.

[u201213137:](#)

Оправа для окулярів містить рамку для лінз і з'єднані з рамкою шарнірними з'єднаннями дві дужки та додатково оснащена регулюючими гвинтами, що вкручені перпендикулярно до рамки для лінз з зовнішнього/внутрішнього боку і впираються в дужки.

2. Патентне відомство США

Пошук проведено в базі патентів США. Запит був сформульований наступним чином.



Результат пошуку – 177 патентів (виведено перших 10):

PAT. NO.	Title
1	10,747,019 Method for fabricating multi-color cellulose acetate spectacle frame
2	10,690,939 Spectacles comprising a pair of progressive lenses
3	10,627,652 Eyewear article side shield retainer
4	10,451,893 Method for determining an optical equipment

- 5 [10,216,005](#) [Method for optimizing a measured contour of a spectacle frame](#)
- 6 [9,910,292](#) [Method for making arms for spectacles from composite material with differentiated rigidity and arms for spectacles obtained thereby](#)
- 7 [9,857,606](#) [Spectacle structure with transformable frames](#)
- 8 [9,772,507](#) [Spectacle frame with intertwining helix joints and nose pad structure to facilitate interchanging of lenses](#)
- 9 [9,766,480](#) [Assembled structure of main spectacle frame and assistant lens frame](#)
- 10 [9,612,452](#) [Wavy structure of spectacle frame](#)



Висновок: Як найбільш близькі відібрані патенти US 56886605, US 3811554, титульні сторінки яких представлені нижче.

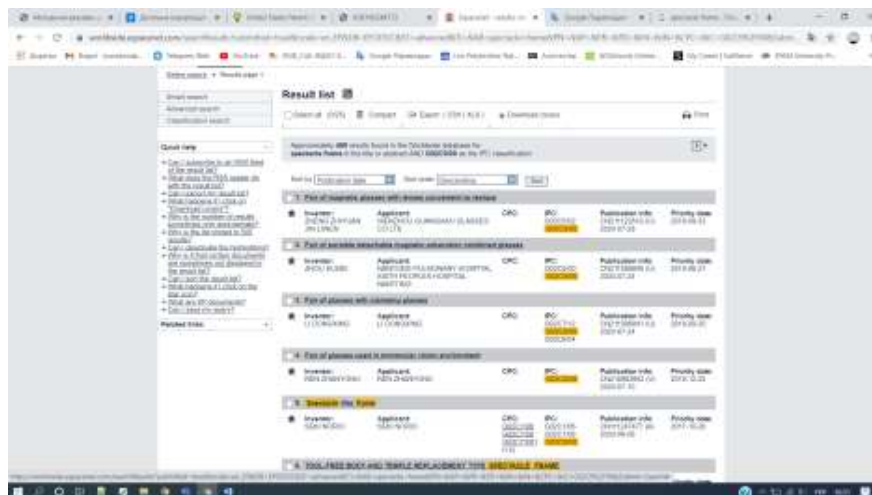
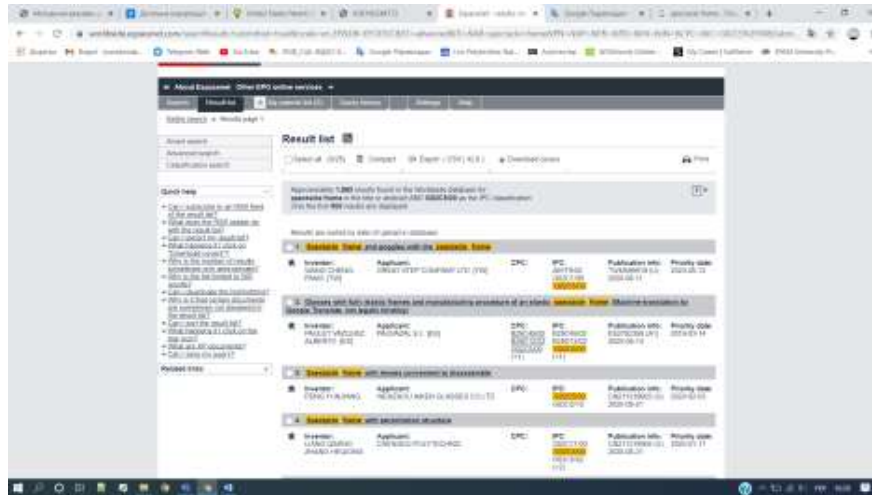
Для отримання повного опису патенту US 56886605, та 3811554 був використаний сайт www.pat2pdf.org. Повний опис патенту представлено в додатку.

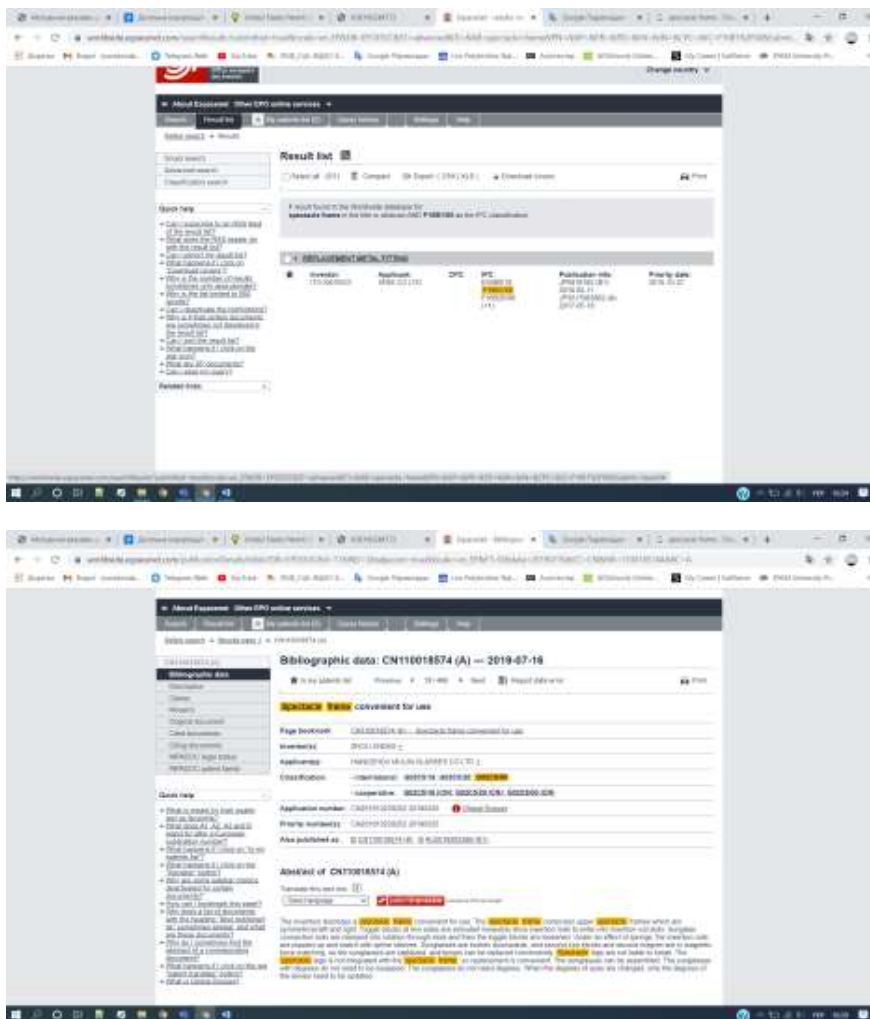


3. Європейське патентне відомство

Пошук проведено в базі ЄПВ без обмеження переліку країн. Запит був сформований наступним чином:

- у вікні «Database» вибрано «Worldwide»;
- в полі «Keyword(s) in title or abstract» задано слово «spectacle frame»;
- в поле «International Patent Classification» заданий індекс МПК– «G02C9/00», (G02C5/00, A61F9/00, C23F3/00, C23F11/00, B29D12/00, B29D12/02, F16B1/00).





РУЧКА КУЛЬКОВА

Використано ресурси електронних баз даних Укрпатенту, Патентного відомства США і Європейського патентного відомства.

Пошук проводився з використанням рубрик МПК В43К 7/00, F16В 1/00, А99, С09D 11/16, G09F 11/00 в поєднанні з ключовим словом «ручка кулькова» (укр.) та «ballpoint pen» (англ.).

РЕЗУЛЬТАТИ ПОШУКУ

1. Укрпатент

Пошук проведено на сайті Укрпатенту в розділі «Спеціальна інформаційна система». Обрана база рефератів патентних документів України.

Результат – 70 патентних документів, частина з яких представлено нижче:

1. [71858 \(15.12.2004\) СПОСІБ ВІЗУАЛЬНОГО ВІДТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ, ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ ПРИСТРІЙ І СПОСІБ ЙОГО ВИГОТОВЛЕННЯ](#)
2. [17373 \(15.09.2006\) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ](#)
3. [21164 \(15.03.2007\) МЕХАНІЧНИЙ РЕКЛАМНИЙ ПРИСТРІЙ](#)
4. [37961 \(10.12.2008\) СПОСІБ АЕРОРЕКЛАМУВАННЯ](#)

Висновок: аналіз назв винаходів показує, що пошук з даними пошуковим образом дав декілька винаходів, що не відносяться до тематики пошуку.

Другий запит був сформульований з використанням рубрики МПК G09F 11/00, заданої у відповідному полі.

Результат – 20 патентних документів, частина з яких представлено нижче:

1. 94110316 (16.11.1994) Кулькова ручка
2. 2001090905 903.09.2001) КРИШКА УНІВЕРСАЛЬНА ВЕНТИЛЬОВАНА ДО РУЧКИ КУЛЬКОВОЇ
3. 95010284 (19.01.1995) Паста для кулькових ручок
4. 201501417 (06.02.2015) а4, кулькова ручка, а, 4, кулькова, ручка, а4. шариковая ручка, шариковая
5. 201601795 (01.11.2016) Ручка автоматична кулькова

Висновок: аналіз назв винаходів показує, що пошук з даними пошуковим образом дав декілька винаходів, що не відносяться до тематики пошуку.

Третій запит був сформульований з використанням додатково рубрики МПК В43К 7/00 та назви «ручка», заданої у відповідному полі.

Результат – 2 патентні документи:

1. 2002043515 (26.04.2002) Шарикова ручка
2. 99031556 (22.03.1999) РЕЗЕРВУАР З ПАСТОЮ ДЛЯ РУЧОК

Висновок: це дуже мало, і можна припустити, що поєднання слова «ручка» з вказаною рубрикою МПК виключає ряд винаходів, в назві яких прямо вказано "ручка".

Четвертий запит був сформульований з використанням тільки рубрики МПК F16B 1/00, заданої у відповідному полі.

Результат – 2 патентні документи:

1. [33649 \(15.02.2001\) РЕЗЕРВУАР З ПАСТОЮ ДЛЯ РУЧОК](#)
2. [53330 \(15.01.2003\) ШАРИКОВА РУЧКА](#)

Висновок: аналіз назв винаходів показує схожість з винаходами, описаними у першому пошуку.

П'ятий запит був сформульований з використанням рубрики МПК А99, заданої у відповідному полі, та ключового слова «ручка кулькова»

Результат – жодного документа.

Висновок: не має необхідних патентних документів у даній рубриці

Шостий запит був сформульований з використанням рубрики МПК С09D 11/16, заданої у відповідному полі.

Результат – не знайдено жодного об'єкта

Висновок: Найбільш близьким до аналізованого об'єкту можна вважати ручку, описану в 2002043515:

Шарикова ручка містить порожнистий корпус, що служить для розміщення в ньому запируючого стержня з пастою і який має на звуженому кінці отвір для запируючого наконечника стержня, що виступає із корпусу, а на іншому протилежному кінці корпусу розташована нарізна циліндрична кришка з торцевим дренажним отвором, а також містить захисний ковпачок. Кишеньковий затиск розташовано на нарізній циліндричній кришці, а в захисному ковпачку виконаний поздовжній паз, ширина якого відповідає ширині кишенькового затиску. При цьому торцевий отвір захисного ковпачка має менший діаметр, ніж діаметр його закритого кінця.

2. Патентне відомство США

Пошук проведено в базі патентів США. Запит був сформульований наступним чином.



Результат пошуку – 183 патентів (подано перших 10):

PAT. NO.	Title
10,836,204	Methods for manufacturing ball pen tips, ball pen tip manufacturing machines, ball pen tips and ball pens
10,836,203	Refill friendly pen body
10,696,854	Photocrosslinkable writing ink
10,603,949	Pen for writing and drawing purposes
10,569,597	Pen structure with glass smasher
10,549,571	Tactical pen
10,501,649	Aqueous ink composition for writing instruments
10,265,997	Angled pen
10,232,662	Angle-adjustable, gravity flow ink refill and pen
0,195,892	Articulated pen

Висновок: як найбільш близькі відібрано патент US 6244772 титульна сторінка якого представлена нижче.

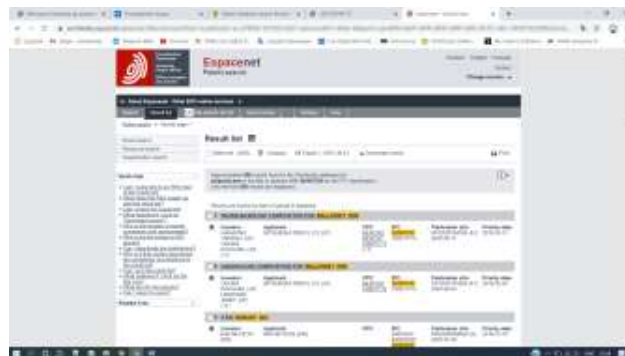
Для отримання повного опису патентів був використаний сайт www.pat2pdf.org. Повний опис патентів представлено в додатку.



3. Європейське патентне відомство

Пошук проведено в базі ЄПВ без обмеження переліку країн. Запит був сформований наступним чином:

- у вікні «Database» вибрано «Worldwide»;
- в полі «Keyword(s) in title or abstract» задано слово «ballpoint pen»;
- в поле «International Patent Classification» заданий індекс МПК на рівні групи – «B43K7/00» (F16B1/00, A99, C09D11/16, G09F11/00).



ЧОХОЛ ТЕЛЕФОННИЙ

Використано ресурси електронних баз даних Укрпатенту, Патентного відомства США і Європейського патентного відомства.

Пошук проводився з використанням рубрик МПК В65D 85/00, В65D 85/30, В65D 8/00, А45С 11/00, С07В 61/00, F16В 1/00, G01N 11/00, Н04В1/38 в поєднанні з ключовим словом «чохол для телефону» (укр.) та «phone case» (англ.).

РЕЗУЛЬТАТИ ПОШУКУ

1. Укрпатент

Пошук проведено на сайті Укрпатенту в розділі «Спеціальна інформаційна система». Обрана база рефератів патентних документів України.

Перий запит був сформульований з використанням додатково рубрики МПК А45С 11/00.

Результат пошуку – 32 документи:

1. [a200709710 \(28.08.2007\) ЗАХИСНИЙ НАДУВНИЙ ПРОТИУДАРНИЙ ЧОХОЛ ДЛЯ ПРИЛАДІВ](#)
2. [a200709711 \(28.08.2007\) ЗАХИСНИЙ ПРОТИУДАРНИЙ ЧОХОЛ ДЛЯ ПРИЛАДІВ](#)
3. [u201600958 \(05.02.2016\) КОМПАКТНА АПТЕЧКА З КИШЕННЯМИ ДЛЯ ДОЗОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ](#)
4. [u201005454 \(05.05.2010\) СУВЕНІРНЕ УПАКУВАННЯ З ВИНОГРАДНОЇ ЛОЗИ](#)

Висновок: аналіз назв винаходів показує, що пошук з даними пошуковим образом дав декілька винаходів, що не відносяться до тематики пошуку.

Другий запит:

Результат пошуку –5 документ:

1. [u201808330 \(30.07.2018\) ЧОХОЛ ДЛЯ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНУ](#)
2. [u201407867 \(14.07.2014\) ЧОХОЛ ДЛЯ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА](#)
3. [u201302321 \(25.02.2013\) ЧОХОЛ ДЛЯ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА](#)
4. [u200501340 \(14.02.2005\) ЧОХОЛ ДЛЯ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА](#)
5. [u201208804 \(17.07.2012\) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ЧОХЛА ДЛЯ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНУ](#)

Висновок: аналіз назв винаходів показав нам 5 елементів.

Третій запит був сформульований з використанням додатково рубрики МПК B65D85/00 OR B65D85/30 OR B65D8/00 та назви «чохол для телефону», заданої у відповідному полі.

Результат пошуку – 1 документ:

1. [u201208804 \(17.07.2012\) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ЧОХЛА ДЛЯ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНУ](#)

Висновок: даний пошук показав нам один елемент.

Четвертий запит був сформульований з використанням додатково рубрики МПК C07B 61/00 та назви «чохол для телефону», заданої у відповідному полі.

Результат – жодного документа.

П'ятий запит був сформульований з використанням додатково рубрики МПК F16B 1/00 та назви «чохол для телефону», заданої у відповідному полі.

Результат – жодного документа.

Шостий запит був сформульований з використанням додатково рубрики МПК G01N 11/00 та назви «чохол для телефону», заданої у відповідному полі.

Результат – жодного документа.

Сьомий запит був сформульований з використанням додатково рубрики МПК H04B1/38 та назви «чохол для телефону», заданої у відповідному полі.

Результат пошуку – 1 документ:

1. [u201808330 \(30.07.2018\) ЧОХОЛ ДЛЯ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНУ](#)

Висновок: найбільш близьким до аналізованого об'єкту можна вважати чохол, описаний в заявці [u201407867](#).

[u201407867](#):

Чохол для мобільного телефона містить відділення для розміщення телефона. Відділення для розміщення телефона складається з двох горизонтально орієнтованих охоплюючих елементів, які прилягають до задньої панелі телефона, обидва охоплюючі елементи оснащені горизонтальними і вертикальними боковими фіксаторами, нижній охоплюючий елемент жорстко закріплений у нижній частині задньої панелі, на бокових вертикальних гранях телефона розміщені дві плоскі вертикальні стійки, нижні кінці стійок приєднані до нижнього охоплюючого елемента, а верхні частини стійок оснащені поперечними виступами, верхній охоплюючий елемент виконаний із наскрізними отворами, розташованими на його вертикальних бокових фіксаторах, між верхнім і нижнім охоплюючими елементами розташована гнучка шлея-підставка, з'єднана з цими елементами рухомими з'єднаннями, верхній горизонтальний фіксатор виконаний з можливістю знімання з торцевої грані телефона і прикріплений до верхнього охоплюючого елемента за допомогою рухомого з'єднання. При цьому верхній охоплюючий елемент виконаний з можливістю вертикального переміщення вздовж задньої панелі телефона

2. Патентне відомство США

Пошук проведено в базі патентів США. Запит був сформульований наступним чином.



Результат пошуку – 1594 патентів (подано перших 10):

PAT. NO.	Title
10,849,241	Protective enclosure for encasing an electronic device
10,848,195	Protective case for mobile device
10,841,417	Camera opening for smartphone battery case to reduce flash glare
10,840,964	Smartphone case
10,838,461	Input mechanism with deformable touch-sensitive material
10,838,455	Portable electronic device case
10,833,719	Protective case for mobile phone and tablet computer
10,831,248	Mobile device temperature-regulating case
10,827,809	Protective case for electronic device
10,826,554	Mobile phone case having hidden camera detecting function



Висновок: Як найбільш близький відібрано патент US 100005204679 титульна сторінка якого представлена нижче.

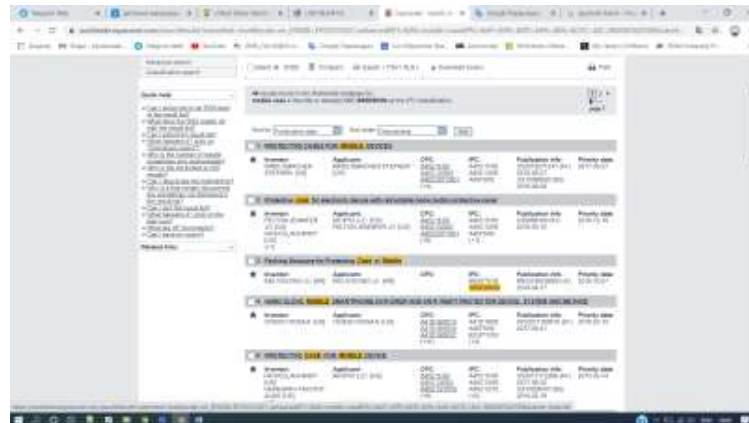
Для отримання повного опису патентів був використаний сайт www.pat2pdf.org. Повний опис патентів представлено в додатку.



3. Європейське патентне відомство

Пошук проведено в базі ЄПВ без обмеження переліку країн. Запит був сформований наступним чином:

- у вікні «Database» вибрано «Worldwide»;
- в полі «Keyword(s) in title or abstract» задано слово «mobile case»;
- в поле «International Patent Classification» заданий індекс МПК на рівні групи – «B65D 85/00» (B65D 85/30, B65D 8/00, A45C 11/00, C07B 61/00, F16B 1/00, G01N 11/00, H04B 1/38).



Result for **...**

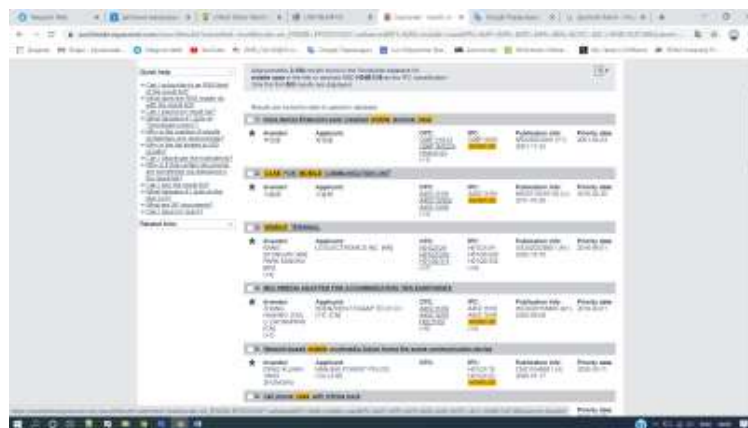
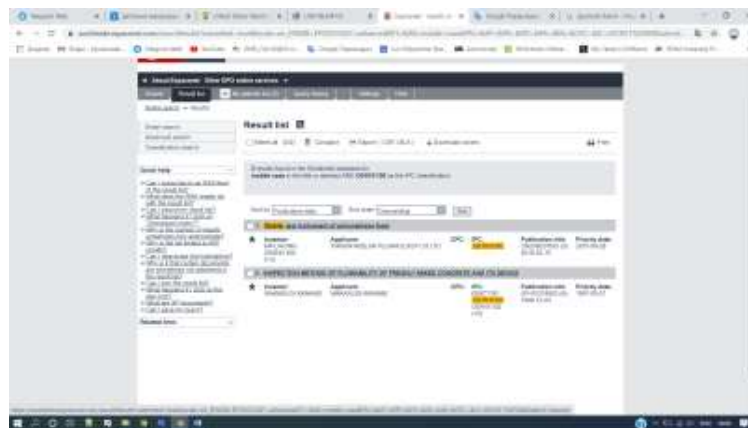
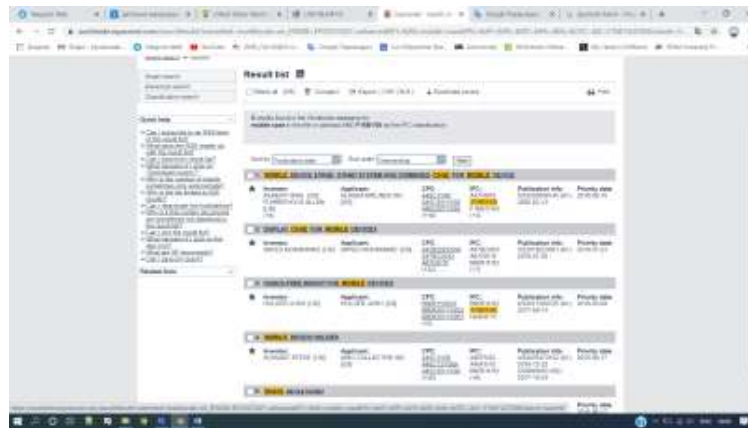
IP	Application	OS	IPC	Publication info	Priority date
...
...
...
...
...

Result for **...**

IP	Application	OS	IPC	Publication info	Priority date
...
...
...
...
...

Result for **...**

IP	Application	OS	IPC	Publication info	Priority date
...
...
...
...
...





Приклад опису власного об'єкту (ідеї)

Назва запропованої розробки (ідеї):	Сміттєприбиральна машина
Галузь науки і техніки, до якої вона належить:	Комунальна техніка
Основні терміни (ключові слова):	Компресори
Теги:	Машина для прибирання, сміттєприбиральна техніка
У чому полягає актуальність розробки? На розв'язання якої проблеми вона спрямована?	Люди без спеціальної техніки не встигають прибирати сміття, сміттєприбиральні машини, що є в нас у великій кількості малоефективні, потрібні нові – високоефективні
Опишіть сутність запропованої розробки (ідеї), не розкриваючи ноу-хау, – вкажіть принцип дії, конструкцію, досягнуті показники.	Винайдені мною дві «Роторні машини» (винаходи), що за принципом роботи принципово не відрізняються. Це дуже ефективні компресори, за допомогою яких можна засмоктувати повітря практично з усяким сміттям, що завжди валяється
У чому полягає наукова, технічна і споживча новизна запропованої розробки?	Конструкція така, що сміття не може потрапити між барабанами чи ще кудись, а разом із повітрям засмоктується і вже в самій машині пресується і складається автоматично
Вкажіть очікувані області застосування	Для прибирання сміття
Якими є очікувані ефекти від використання розробки (економічні, наукові, технічні, соціальні, екологічні)?	Ніде не буде валятися сміття, люди зможуть займатися більш кваліфікованою працею, ніж прибирання сміття, покращиться екологія
Ваші уявлення про обсяг можливого ринку для Вашої розробки (в Україні та за кордоном)	Ринок може бути дуже великим
Чи відомі Вам аналоги Вашої розробки? Вкажіть їх недоліки. В чому перевага Вашої розробки над ними, за рахунок чого вона досягається?	Аналоги є, але вони малоефективні
Ступінь опрацювання розробки (ідея, технічне рішення, бізнес-план, дослідний зразок, модель, креслення, технологія, інноваційний проект тощо)	Знаходиться на стадії оформлення заявки на винахід
Вкажіть, які об'єкти права інтелектуальної власності входять до складу запропованої розробки (винаходи, корисні моделі, промислові зразки, торгові марки, ноу-хау тощо). Вкажіть номер, країну, дату подачі (видачі) заявки (патенту)	Заявки на винаходи в Україна патент № 200702294 та № 200702568, 2007 В патентному відомстві США В Європейському патентному відомстві
Наявність публікацій, їх тематика; участь в конференціях, виставках тощо	Опис попередніх винаходів опубліковано у журналах «Машинобудівник», «Винахідник і раціоналізатор» і ще у 4-х (див. додаток)
Чого Ви очікуєте від оприлюднення своєї розробки (ідеї, проекту) ?	...