



ItPatent.ru

Абраменко Олег, партнер

info@itpatent.ru

<http://itpatent.ru>

Исходный код

Текст компьютерной программы на каком-либо языке программирования или языке разметки, который может быть прочтён человеком.

Пример (JavaScript):

```
<script type="text/javascript">  
alert('Hello, World!');  
</script>
```

Охраняется авторским правом как **литературное произведение**.

Не «работает» в случае рефакторинга, обфускации, и сторонней разработки.

Рефакторинг – процесс изменения внутренней структуры программы, не затрагивающий её внешнего поведения

Обфускация – запутывание кода

Алгоритм/РФ

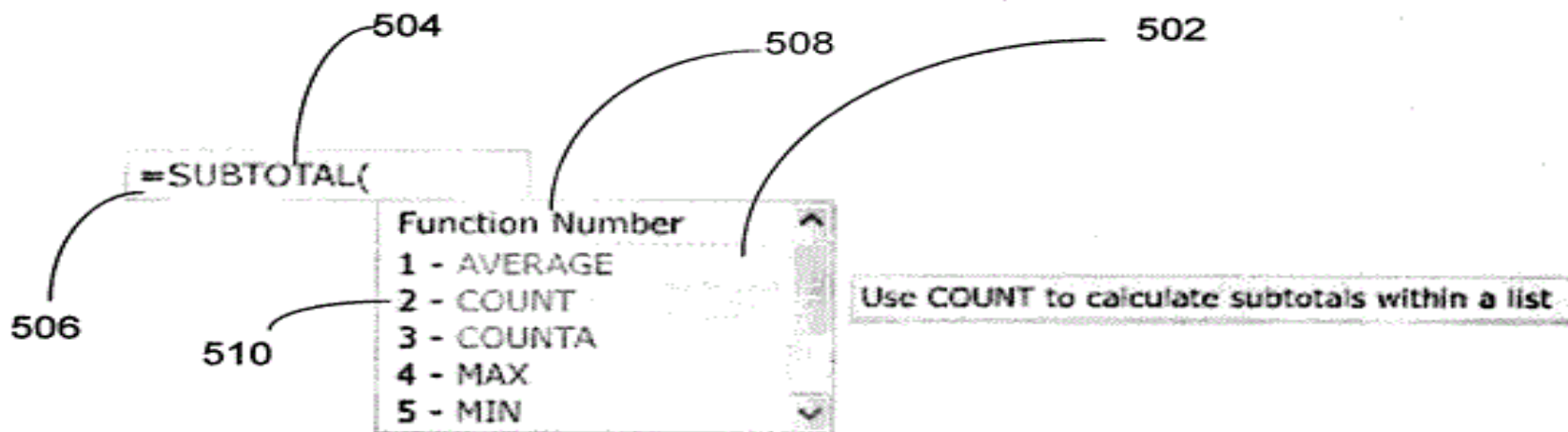
Заявка на выдачу патента на изобретение может относиться к алгоритму программы для ЭВМ, изложенному в виде обеспечивающей достижение технического результата последовательности действий над сигналами (материальный объект), осуществляемой с помощью вычислительной техники (материальных средств)

- Алгоритмы патентуются как изобретения на способ
- Наличие решение технической задачи и технического результата
- Не патентуются математические методы (как таковые), бизнес-методы
- Получающее ведомство : Роспатент или ЕАПВ

Алгоритм/Изобретение

Патент «СИСТЕМА И СПОСОБ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАВЕРШЕНИЯ ФОРМУЛ ЭЛЕКТРОННОЙ ТАБЛИЦЫ», RU2406131, МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)

Изобретение относится к области автоматического завершения формульных данных электронной таблицы, приложения-калькулятора, приложения бухгалтерского учета, бизнес-приложения, банковского приложения или т.п.



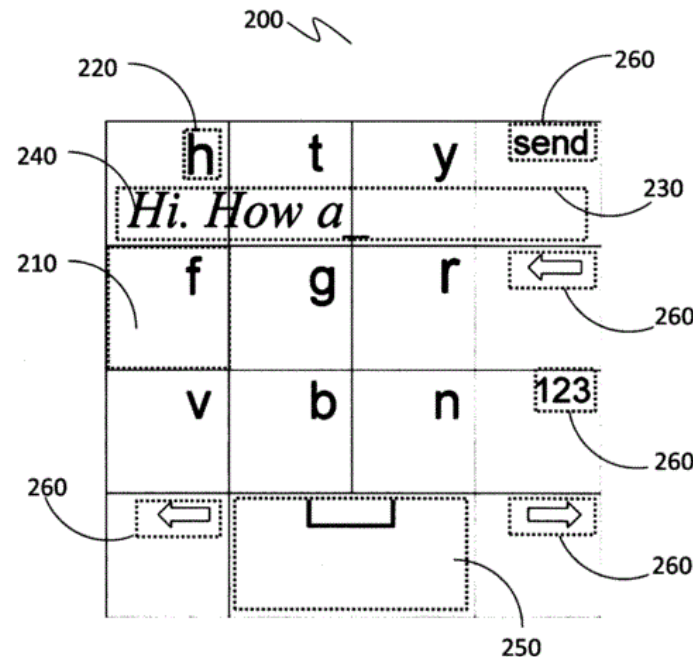
RU2406131

1. Реализуемый на компьютере способ автоматического завершения данных формульной ячейки, содержащий:
подтверждение процесса автозавершения в ответ на **пользовательский ввод данных формульной ячейки;**
группирование вариантов автозавершения, основываясь на **пользовательском вводе;**
и **отображение динамического списка вариантов автозавершения,** когда пользовательский ввод представляет собой иницилирующий признак.

Интерфейс/Изобретение

Патент «СПОСОБ, УСТРОЙСТВО И СИСТЕМА ДЛЯ ВВОДА И ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ НА СЕНСОРНОМ ДИСПЛЕЕ», RU2608148, ООО "1С ВИАРАБЛ"

Изобретения относится к устройствам ввода и отображения данных. Технический результат заключается в обеспечении пользовательского интерфейса, содержащего виртуальную клавиатуру, которая обеспечивает использование одних и тех же областей экрана, предназначенных как для ввода текста, так и для его отображения.



RU2608148

Способ ввода и отображения алфавитно-цифровых и иных графических символов на сенсорном экране электронного устройства, содержащий этапы, на которых:

- **генерируют** на сенсорном экране устройства **виртуальную клавиатуру**, состоящую из виртуальных клавиш ввода-вывода информации, причем каждая из виртуальных клавиш содержит образец символа ввода и область отображения вводимой информации;

- **определяют** пользовательское **взаимодействие** с упомянутой **виртуальной клавиатурой**;

и

- **располагают** и **отображают** на дисплее устройства в области отображения выводимой информации виртуальных клавиш **символы, введенные пользователем** с помощью упомянутой виртуальной клавиатуры.

Алгоритм/США

До 2014 года патентовались алгоритмы и бизнес-методы
Alice Corp. v. CLS Bank, 134 S.Ct. 2347 (2014)

Очень сильно порезали возможности патентования бизнес-методов и ужесточили выдачу патентов для алгоритмов/IT.

Не патентоспособно:

- абстрактные идеи (использование компьютера для быстрых вычислений);
- деятельность известная до интернета в применении к использованию интернета (например, осуществление аукционов онлайн/заказ товаров через интернет)

Патентоспособно:

- технологии, решающие компьютерные «проблемы» (компьютерные сети)
- улучшение функциональности компьютера

Алгоритм/Европа

Компьютерное изобретение должно иметь технический характер. Что это означает на практике?

- должно относиться к области техники → R.42(1)(a) EPC
- должно решать техническую задачу → R.42(1)(c) EPC
- в формуле изобретения должны быть технические признаки → R.43(1)

EPC

EPC не содержит определение что такое «технический» и это создает «серую зону»

Алгоритм/Европа

T258/03 (Hitachi):

A method involving technical means is an invention for which a patent may be granted

T1173/97 (IBM):

A computer program is not excluded from patentability if, when it runs on a computer, it produces a **further technical effect** which goes beyond the normal physical interactions between HW and SW

T641/00 (COMVIK):

- Only technical features should be taken into account for assessing inventive step
- A non-technical aim to be achieved may be included in the formulation of the problem solved by the claimed invention as a "constraint to be met" (i.e. a requirements specification)

Алгоритм/Европа

Компьютерные изобретения патентоспособны, если они решают техническую проблему неочевидным путем, причем во внимание берутся только технические признаки.

Бизнес-методы не патентоспособны, даже если выполняются с использованием интернета или компьютера

Алгоритм/Китай

В октябре 2016 были внесены поправки в методические рекомендации по экспертизе изобретений в Китае.

Китай пошел по пути смягчения требований к алгоритмам и бизнес-методам.

Патентоспособны: алгоритмы и бизнес-методы.

«Claims related to business methods that contain both business rules and methods and technical characteristics, shall not be excluded from the possibilities of obtaining patent rights by Article 25 of the Patent Law.»

Выводы?

- Готовить заявку с учетом специфики законодательства других стран (хотя бы РФ+USA)
- Проверять перевод заявки (сложности трансляции с русского)
- Писать множество примеров реализации
- Подробно «разжевывать» заявку

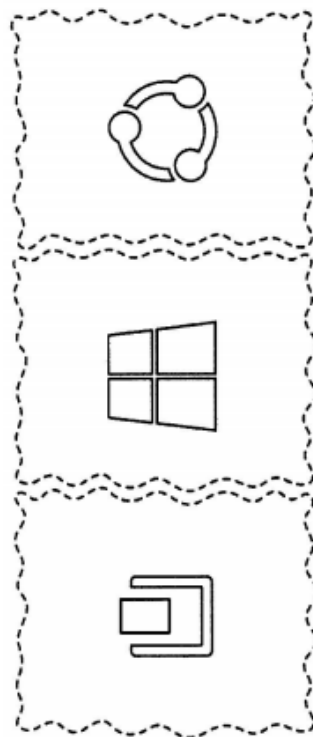
Интерфейс/Промышленный образец

RU93970

abcdefghijklmnopq
rstuvwxyzz
1234567890.,
:;"'!"?&/\|()%
@*~^_+_-œ

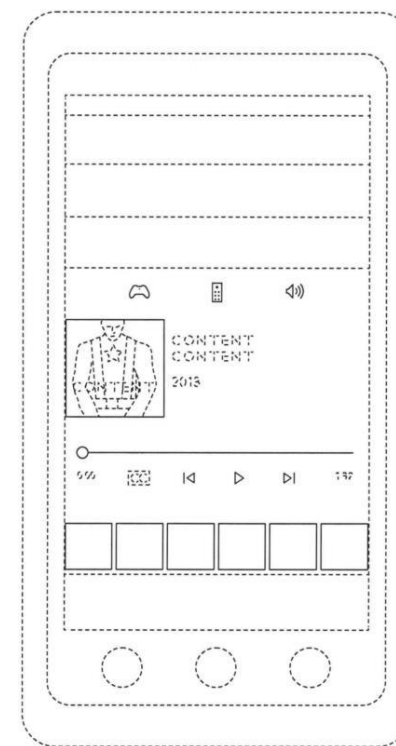
Шрифт

RU88237



Иконки

RU101777



Интерфейс

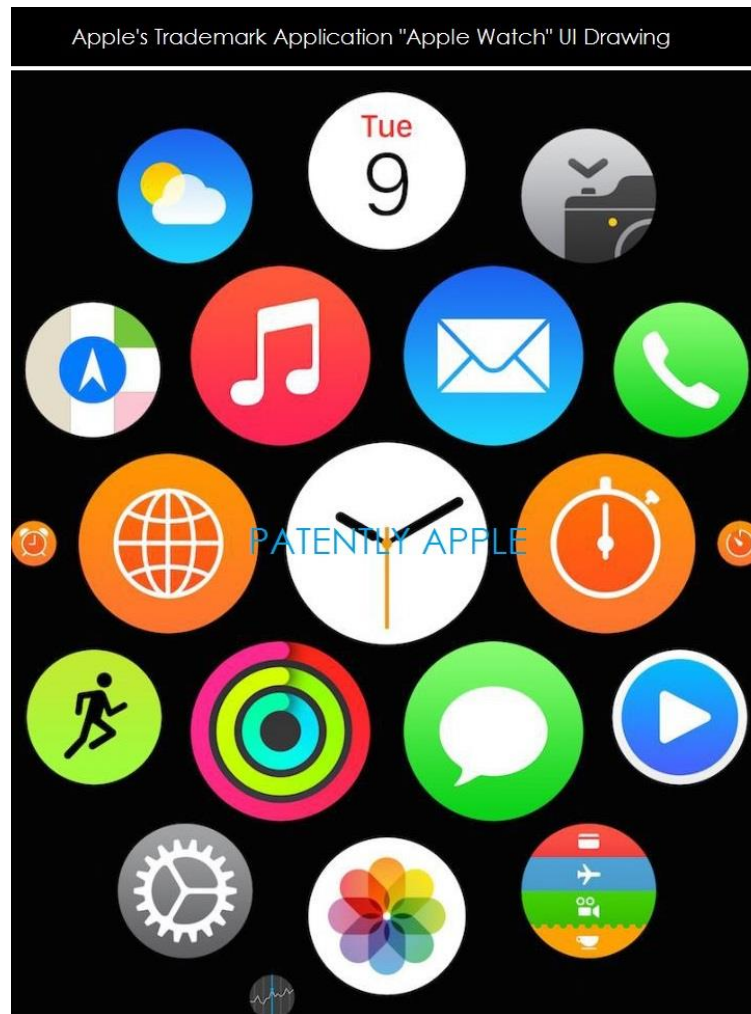
Промышленный образец (Китай)



Для регистрации GUI требуется отрисовка «железа/устройства»

Интерфейс/Товарный знак

US86526959



Apple Watch UI

Депонирование ПО в США

Регистрация программы ЭВМ в США позволяет правообладателю:

Взыскать у нарушителей прав компенсацию через суд;

При регистрации до даты нарушения или в течение 3 месяцев после первой публикации – взыскать судебные издержки, а также стоимость услуг адвоката, установленные издержки до 100 000 \$ при отсутствии необходимости доказывать, какой именно ущерб был причинен;

В некоторых случаях избежать суда и получить компенсацию во внесудебном порядке.

Депонирование ПО в Китае

Регистрация программ для ЭВМ в Китае направлена на облегчение процесса доказывания авторства в суде. Судебная практика показывает, что при вынесении решения судья часто опирается на наличие свидетельств авторства спорной программы.

Особенности регистрации

- Необходима инструкция пользователя
- Не разрешается регистрация исходного кода, содержащего фрагменты по GPL



ItPatent.ru

Абраменко Олег, партнер
info@itpatent.ru