

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии
по результатам рассмотрения возражения заявления

Коллегия в порядке, установленном пунктом 3 статьи 1248 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – Кодекс) и Правилами подачи возражений и заявлений и их рассмотрения в Палате по патентным спорам, утвержденными приказом Роспатента от 22.04.2003 № 56, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 08.05.2003 № 4520 (далее – Правила ППС), рассмотрела возражение Акционерного общества «Лаборатория Касперского» (далее - заявитель), поступившее 15.12.2016, на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее - Роспатент) об отказе в выдаче патента Российской Федерации на изобретение от 16.05.2016 по заявке № 2014121024/08, при этом установлено следующее.

Заявлена группа изобретений «Система и способ блокирования использования приложений на мобильном устройстве», совокупность признаков которых изложена в формуле изобретения, содержащейся в материалах заявки, представленных на дату ее подачи, в следующей редакции:

«1. Способ блокирования использования приложений на мобильном устройстве, по которому:

а) контролируют оболочку мобильного устройства при помощи средства контроля оболочки мобильного устройства;

б) осуществляют сбор метаданных, относящихся к приложению, при помощи средства сбора информации о приложениях;

в) анализируют собранные метаданные при помощи сервиса анализа для получения данных о категории приложения;

г) при помощи средства принятия решений на основании полученных данных о категории приложения принимают решение об использовании

приложения на мобильном устройстве, согласно которому при помощи средства контроля оболочки мобильного устройства:

- блокируют использование приложения, если данные о категории не соответствуют политике использования мобильного устройства; и
- разрешают использование приложения, если данные о категории соответствуют политике использования мобильного устройства.

2. Способ по п. 1, в котором средством контроля оболочки мобильного устройства скрывают ярлыки заблокированных для использования приложений.

3. Способ по п. 1, в котором контроль над оболочкой мобильного устройства может осуществляться:

- заменой стандартной мобильной оболочки контролируемой мобильной оболочкой; или

- интеграцией в стандартную мобильную оболочку технологий контроля.

4. Способ по п. 1, в котором разрешают использование приложения с ограничениями.

5. Способ по п. 4, где ограничениями могут быть, по меньшей мере:

- ограничениями по времени;

- ограничениями по геолокации;

- ограничениями по использованию ресурсов мобильного устройства; и

- ограничениями по учетной записи.

6. Способ по п. 1, в котором метаданными могут быть, по меньшей мере, следующие данные:

- хеш-сумма приложения или установочного пакета приложения;

- название приложения и любые другие текстовые данные, включая лицензионные соглашения с конечным пользователем, руководство пользователя, название компании, разработавшей приложение;

- графическое и видео-содержимое;

- ключи реестра и их значения;

- значения региональных комиссий возрастной оценки приложений;

- сертификат, которым подписано приложение; и
- используемые драйверы и библиотеки.

7. Способ по п. 1, в котором сервис анализа может быть реализован как на удаленном сервере, так и локально на мобильном устройстве.

8. Способ по п. 1, в котором полученные данные о категории приложения могут содержать категорию приложения или вероятностное распределение между возможными вариантами категорий приложения.

9. Система блокирования использования приложений на мобильном устройстве, содержащая:

а) средство контроля оболочки мобильного устройства, связанное с средством принятия решений, которое контролирует оболочку мобильного устройства и блокирует или разрешает использования приложения;

б) средство сбора информации о приложениях, связанное с сервисом анализа, которое собирает метаданные, относящиеся к приложениям, и отправляет собранные метаданные на сервис анализа;

в) сервис анализа, связанный со средством сбора информации о приложениях и средством принятия решений, который осуществляет анализ полученных от средства сбора информации о приложениях метаданных и осуществляет отправку данных о категории приложения средству принятия решений;

г) средство принятия решения, связанное с сервисом анализа, средством хранения политик использования мобильного устройства и средством контроля оболочки мобильного устройства, выполненное в виде оболочки мобильного устройства, выполняющее принятие решения об использовании приложения на мобильном устройстве, согласно которому средство контроля оболочки мобильного устройства осуществляет блокирование или разрешение использования приложения;

д) средство хранения политик использования мобильного устройства, связанное со средством принятия решения, содержащее политики использования мобильного устройства, на основании соответствия которым

средство принятия решения осуществляет принятие решения об использовании приложения.

10. Система по п. 9, в которой средство контроля оболочки мобильного устройства скрывает ярлыки заблокированных для использования приложений.

11. Система по п. 9, где сервис анализа может быть реализован как на удаленном сервере, так и локально на мобильном устройстве.

12. Система по п. 9, в которой средство контроля оболочки мобильного устройства реализовано:

- заменой стандартной мобильной оболочки контролируемой мобильной оболочкой; или

- интеграцией в стандартную мобильную оболочку технологий контроля».

При вынесении решения Роспатента от 16.05.2016 об отказе в выдаче патента на изобретение к рассмотрению была принята вышеприведенная формула изобретения.

В решении Роспатента был сделан вывод о том, что заявленное изобретение не соответствует условию патентоспособности «новизна». В подтверждение данного вывода в решении Роспатента приведены сведения о следующем источнике информации:

- патентный документ US 2014032733 A1, опубликованный 30.01.2014 (далее – [1]);

На решение об отказе в выдаче патента на изобретение в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 Кодекса поступило возражение, в котором заявитель выразил несогласие с мотивировкой данного решения, отмечая следующее: «...в Д1 описано технологическое решение в области BYOD (от англ. Bring your own device – «принеси свое собственное устройство»), направленное на решение проблем, связанных с использованием личных электронных устройств для рабочих целей...»; «...в рамках же заявленного изобретения ограничения призваны оградить конкретного пользователя (например, ребенка) от доступа к определенным категориям мобильных приложений...».

Изучив материалы дела и заслушав участников рассмотрения возражения, коллегия установила следующее.

С учетом даты подачи заявки (26.05.2014) правовая база для оценки патентоспособности заявленного изобретения включает Кодекс, Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008г. № 327 и зарегистрированный в Минюсте РФ 20 февраля 2009г., рег. № 13413 (далее – Регламент).

Согласно подпункту 1 пункта 1350 Кодекса изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо. При этом согласно подпункту 1 пункта 24.5.2 Регламента в соответствии с пунктом 2 статьи 1350 Кодекса, изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники.

Согласно подпункту 4 пункта 24.5.2 Регламента изобретение признается известным из уровня техники и не соответствующим условию новизны, если в уровне техники раскрыто средство, которому присущи все признаки изобретения, выраженного формулой, предложенной заявителем.

Существо заявленной группы изобретений выражено в приведенной выше формуле, которая была принята коллегией к рассмотрению.

Анализ доводов возражения и доводов, содержащихся в решении Роспатента, показал следующее.

Из патентного документа [1] известны следующие решения:

П.1. Способ блокирования использования приложений на мобильном устройстве (см. реферат), по которому:

а) контролируют оболочку мобильного устройства при помощи средства контроля оболочки мобильного устройства (см. абз. [0532]);

- б) осуществляют сбор метаданных, относящихся к приложению, при помощи средства сбора информации о приложениях (см. абз.[0237]);
- в) анализируют собранные метаданные при помощи сервиса анализа для получения данных о категории приложения (см. абз.[0237]);
- г) при помощи средства принятия решений на основании полученных данных о категории приложения принимают решение об использовании приложения на мобильном устройстве, согласно которому при помощи средства контроля оболочки мобильного устройства: блокируют использование приложения, если данные о категории не соответствуют политике использования мобильного устройства; и разрешают использование приложения, если данные о категории соответствуют политике использования мобильного устройства (см. абз. [0532]).

П.9. Система блокирования использования приложений на мобильном устройстве (см. реферат), содержащая:

- а) средство контроля оболочки мобильного устройства, связанное с средством принятия решений, которое контролирует оболочку мобильного устройства и блокирует или разрешает использования приложения (см. абз. [0532]);
- б) средство сбора информации о приложениях, связанное с сервисом анализа, которое собирает метаданные, относящиеся к приложениям, и отправляет собранные метаданные на сервис анализа (см. абз.[0237]);
- в) сервис анализа, связанный со средством сбора информации о приложениях и средством принятия решений, который осуществляет анализ полученных от средства сбора информации о приложениях метаданных и осуществляет отправку данных о категории приложения средству принятия решений (см. абз.[0237]);
- г) средство принятия решения, связанное с сервисом анализа, средством хранения политик использования мобильного устройства и средством контроля оболочки мобильного устройства, реализованное в виде оболочки мобильного устройства, выполняющее принятие решения об использовании приложения на

мобильном устройстве, согласно которому средство контроля оболочки мобильного устройства осуществляет блокирование или разрешение использования приложения (см. абз. [0532]);

д) средство хранения политик использования мобильного устройства, связанное со средством принятия решения, содержащее политики использования мобильного устройства, на основании соответствия которым средство принятия решения осуществляет принятие решения об использовании приложения (см. абз.[0115]).

В отношении доводов заявителя, содержащихся в возражении, коллегия установила следующее.

Заявитель в возражении отмечает, что решение, раскрытое в патентном документе [1], направлено на решение проблем, связанных с использованием личных электронных устройств для рабочих целей, тогда как заявленное изобретение направлено на то, чтобы ограничить пользователю (например, ребенку) доступ к определенным категориям мобильных приложений. Однако данное обстоятельство никаким образом не отражено в формуле изобретения. Назначением заявленной группы изобретений является блокировка использования приложений на мобильном устройстве. При этом ни цель блокирования, ни решаемая этой блокировкой задача никаким образом не отражены в независимых пунктах формулы изобретения.

Таким образом, на заседании коллегии от 13.03.2017 было подтверждено решение Роспатента от 16.05.2016, поскольку было установлено, что в патентном документе [1] раскрыты решения, каждому из которых присущи все признаки изобретений, охарактеризованных в независимых пунктах 1 и 9 формулы изобретения.

Также на заседании коллегии заявитель представил ходатайство о переносе сроков рассмотрения возражения с целью предоставления скорректированной формулы изобретения. Данное ходатайство было удовлетворено коллегией.

В корреспонденции от 28.04.2017 заявитель представил уточненную формулу изобретения в следующей редакции:

«1. Способ контроля использования приложений на мобильном устройстве, по которому:

а) контролируют оболочку мобильного устройства при помощи средства контроля оболочки мобильного устройства;

б) осуществляют сбор метаданных, относящихся к приложению, при помощи контролируемой оболочки мобильного устройства;

в) при помощи сервиса анализа формируют вероятностное распределение на основании собранных метаданных, показывающее какова вероятность соответствия приложения возможным категориям, и определяют категорию по превышению порога, при этом если порог не превышен, то выбирают при помощи контролируемой оболочки мобильного устройства категорию с наибольшим количеством действующих в отношении категории ограничений;

г) при помощи контролируемой оболочки мобильного устройства:

- блокируют использование приложения, если категория, которая была определена, не соответствует политике использования мобильного устройства; и

- разрешают использование приложения, если категория, которая была определена, соответствует политике использования мобильного устройства.

2. Способ по п. 1, в котором при блокировании использования приложения скрывают ярлыки заблокированных для использования приложений.

3. Способ по п. 1, в котором контроль оболочки мобильного устройства осуществляют:

- заменой стандартной мобильной оболочки контролируемой мобильной оболочкой; или

- интеграцией в стандартную мобильную оболочку технологий контроля.

4. Способ по п. 1, в котором разрешают использование приложения с ограничениями.

5. Способ по п. 4, где ограничениями являются:

- ограничения по времени;
- ограничения по геолокации;
- ограничения по использованию ресурсов мобильного устройства; и
- ограничения по учетной записи.

6. Способ по п. 1, в котором метаданными могут быть, по меньшей мере, следующие данные:

- хеш-сумма приложения или установочного пакета приложения;
- название приложения и любые другие текстовые данные, включая лицензионные соглашения с конечным пользователем, руководство пользователя, название компании, разработавшей приложение;
- графическое и видео-содержимое;
- ключи реестра и их значения;
- значения региональных комиссий возрастной оценки приложений;
- сертификат, которым подписано приложение; и
- используемые драйверы и библиотеки.

7. Способ по п. 1, в котором сервис анализа реализован на удаленном сервере или локально на мобильном устройстве.

8. Система контроля использования приложений на мобильном устройстве, содержащая:

а) контролируемую оболочку мобильного устройства, полученную путем интеграции средства контроля оболочки мобильного устройства в оболочку мобильного устройства, включающую:

- средство сбора информации о приложениях, связанное с сервисом анализа, которое собирает метаданные, относящиеся к приложениям, и отправляет собранные метаданные на сервис анализа;
- средство принятия решения, связанное с сервисом анализа и средством хранения политик использования мобильного устройства, выбирающее из вероятностного распределения категорий приложения категорию с наибольшим количеством действующих в отношении категории ограничений и

выполняющее принятие решения об использовании приложения на мобильном устройстве, блокирует или разрешает использования приложения;

- средство хранения политик использования мобильного устройства, связанное со средством принятия решения, содержащее политики использования мобильного устройства, на основании соответствия которым средство принятия решения осуществляет принятие решения об использовании приложения;

б) сервис анализа, связанный со средством сбора информации о приложениях и средством принятия решений, который формирует вероятностное распределение на основании собранных метаданных, показывающее какова вероятность соответствия приложения возможным категориям, и определяют категорию по превышению порога, а в случае если порог не превышен, то осуществляет передачу вероятностного распределения категорий приложения средству принятия решений.

9. Система по п. 8, в которой при блокировании использования приложения скрываются ярлыки заблокированных для использования приложений.

10. Система по п. 8, в которой контроль оболочки мобильного устройства осуществляется:

- заменой стандартной мобильной оболочки контролируемой мобильной оболочкой; или
- интеграцией в стандартную мобильную оболочку технологий контроля.

11. Система по п. 8, в которой разрешается использование приложения с ограничениями.

12. Система по п. 11, где ограничениями являются:

- ограничения по времени;
- ограничения по геолокации;
- ограничения по использованию ресурсов мобильного устройства; и
- ограничения по учетной записи.

13. Система по п. 8, в которой метаданными являются следующие данные:

- хеш-сумма приложения или установочного пакета приложения;
- название приложения и любые другие текстовые данные, включая лицензионные соглашения с конечным пользователем, руководство пользователя, название компании, разработавшей приложение;
- графическое и видео-содержимое;
- ключи реестра и их значения;
- значения региональных комиссий возрастной оценки приложений;
- сертификат, которым подписано приложение; и
- используемые драйверы и библиотеки.

14. Система по п. 8, в которой сервис анализа реализован на удаленном сервере или локально на мобильном устройстве».

На заседании коллегии от 20.06.2017 данная редакция формулы изобретения была принята к рассмотрению. В соответствии с 5.1 Правил ППС, рассмотрение возражения было перенесено в связи с необходимостью проведения дополнительного информационного поиска.

По результатам проведения информационного поиска 18.08.2017 были представлены: экспертное заключение, в котором сделан вывод о патентоспособности заявленного изобретения и отчет об информационном поиске. В отчете об информационном поиске приведены источники информации, относящиеся к категории документов, определяющих общий уровень техники.

Таким образом, на заседании коллегии от 11.09.2017 был сделан вывод о том, что заявленное изобретение в том виде, как оно представлено в формуле изобретения, представленной в корреспонденции от 28.04.2017, соответствует условиям патентоспособности.

Учитывая вышеизложенное, коллегия пришла к выводу о наличии оснований для принятия Роспатентом следующего решения:

удовлетворить возражение, поступившее 15.12.2016, отменить решение Роспатента от 16.05.2016, выдать патент Российской Федерации на изобретение с формулой изобретения, представленной в корреспонденции от 28.04.2017.

(21) 2014121024/08

(51) МПК

G06F 21/50 (2006.01)

G06F 21/62 (2006.01)

H04W 12/00 (2006.01)

(57)

1. Способ контроля использования приложений на мобильном устройстве, по которому:

- а) контролируют оболочку мобильного устройства при помощи средства контроля оболочки мобильного устройства;
- б) осуществляют сбор метаданных, относящихся к приложению, при помощи контролируемой оболочки мобильного устройства;
- в) при помощи сервиса анализа формируют вероятностное распределение на основании собранных метаданных, показывающее какова вероятность соответствия приложения возможным категориям, и определяют категорию по превышению порога, при этом если порог не превышен, то выбирают при помощи контролируемой оболочки мобильного устройства категорию с наибольшим количеством действующих в отношении категории ограничений;
- г) при помощи контролируемой оболочки мобильного устройства:
 - блокируют использование приложения, если категория, которая была определена, не соответствует политике использования мобильного устройства; и
 - разрешают использование приложения, если категория, которая была определена, соответствует политике использования мобильного устройства.

2. Способ по п. 1, в котором при блокировании использования приложения скрывают ярлыки заблокированных для использования

приложений.

3. Способ по п. 1, в котором контроль оболочки мобильного устройства осуществляют:

- заменой стандартной мобильной оболочки контролируемой мобильной оболочкой; или
- интеграцией в стандартную мобильную оболочку технологий контроля.

4. Способ по п. 1, в котором разрешают использование приложения с ограничениями.

5. Способ по п. 4, где ограничениями являются:

- ограничения по времени;
- ограничения по геолокации;
- ограничения по использованию ресурсов мобильного устройства; и
- ограничения по учетной записи.

6. Способ по п. 1, в котором метаданными могут быть, по меньшей мере, следующие данные:

- хеш-сумма приложения или установочного пакета приложения;
- название приложения и любые другие текстовые данные, включая лицензионные соглашения с конечным пользователем, руководство пользователя, название компании, разработавшей приложение;
- графическое и видео-содержимое;
- ключи реестра и их значения;
- значения региональных комиссий возрастной оценки приложений;
- сертификат, которым подписано приложение; и
- используемые драйверы и библиотеки.

7. Способ по п. 1, в котором сервис анализа реализован на удаленном сервере или локально на мобильном устройстве.

8. Система контроля использования приложений на мобильном устройстве, содержащая:

- a) контролируемую оболочку мобильного устройства, полученную

путем интеграции средства контроля оболочки мобильного устройства в оболочку мобильного устройства, включающую:

- средство сбора информации о приложениях, связанное с сервисом анализа, которое собирает метаданные, относящиеся к приложениям, и отправляет собранные метаданные на сервис анализа;
- средство принятия решения, связанное с сервисом анализа и средством хранения политик использования мобильного устройства, выбирающее из вероятностного распределения категорий приложения категорию с наибольшим количеством действующих в отношении категории ограничений и выполняющее принятие решения об использовании приложения на мобильном устройстве, блокирует или разрешает использования приложения;
- средство хранения политик использования мобильного устройства, связанное со средством принятия решения, содержащее политики использования мобильного устройства, на основании соответствия которым средство принятия решения осуществляет принятие решения об использовании приложения;

б) сервис анализа, связанный со средством сбора информации о приложениях и средством принятия решений, который формирует вероятностное распределение на основании собранных метаданных, показывающее какова вероятность соответствия приложения возможным категориям, и определяют категорию по превышению порога, а в случае если порог не превышен, то осуществляет передачу вероятностного распределения категорий приложения средству принятия решений.

9. Система по п. 8, в которой при блокировании использования приложения скрываются ярлыки заблокированных для использования приложений.

10. Система по п. 8, в которой контроль оболочки мобильного устройства осуществляется:

- заменой стандартной мобильной оболочки контролируемой

мобильной оболочкой; или

- интеграцией в стандартную мобильную оболочку технологий контроля.

11. Система по п. 8, в которой разрешается использование приложения с ограничениями.

12. Система по п. 11, где ограничениями являются:

- ограничения по времени;
- ограничения по геолокации;
- ограничения по использованию ресурсов мобильного устройства; и
- ограничения по учетной записи.

13. Система по п. 8, в которой метаданными являются следующие данные:

- хеш-сумма приложения или установочного пакета приложения;
- название приложения и любые другие текстовые данные, включая лицензионные соглашения с конечным пользователем, руководство пользователя, название компании, разработавшей приложение;
- графическое и видео-содержимое;
- ключи реестра и их значения;
- значения региональных комиссий возрастной оценки приложений;
- сертификат, которым подписано приложение; и
- используемые драйверы и библиотеки.

14. Система по п. 8, в которой сервис анализа реализован на удаленном сервере или локально на мобильном устройстве.

(56)

US 2014032733 A1, 30.01.2014;

US 2010138515 A1, 03.06.2010.

Примечание: при публикации сведений о выдаче патента будут использованы первоначальное описание и чертежи.