

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии
по результатам рассмотрения ☒ возражения ☐ заявления

Коллегия в порядке, установленном пунктом 3 статьи 1248 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации, введенной в действие с 1 января 2008 г. Федеральным законом от 18 декабря 2006 г. №321-ФЗ, в редакции Федерального закона от 12.03.2014 №35-ФЗ “О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации” 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 СЯОМИ ИНК., Китай (далее – заявитель), поступившее 07.11.2017 на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) от 07.04.2017 об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке № 2015128040/08, при этом установлено следующее.

Заявлена группа изобретений «Способ и устройство для отображения рабочего стола», совокупность признаков которых изложена в формуле, представленной на дату подачи заявки, в следующей редакции:

«1. Способ отображения рабочего стола, включающий:

анализ типа периферийного устройства, подключенного к терминалу; и визуальное выделение приложения, связанного с типом периферийного устройства, на рабочем столе терминала.

2. Способ по п. 1, в котором визуальное выделение приложения, связанного с типом периферийного устройства, на рабочем столе терминала включает:

поиск на терминале приложения, связанного с типом периферийного

устройства; и визуальное выделение приложения, связанного с типом периферийного устройства, на рабочем столе терминала.

3. Способ по п. 2, отличающийся тем, что поиск на терминале приложений, связанных с типом периферийного устройства включает:

просмотр типов соответствующих приложений на терминале; и определение приложения, соответствующего типу приложения, согласованному с типом периферийного устройства, в качестве приложения, связанного с типом периферийного устройства.

4. Способ по п. 3, отличающийся тем, что тип приложения конфигурируют посредством:

определения согласованного типа приложения в соответствии с типом периферийного устройства; и конфигурирования типов приложений, соответствующих приложениям на терминале.

5. Способ по п. 2, отличающийся тем, что поиск на терминале приложений, связанных с типом периферийного устройства, включает:

поиск приложений, связанных с типом периферийного устройства, в соответствии с заранее заданным соотношением между типами периферийных устройств и приложениями.

6. Способ по п. 1, отличающийся тем, что визуальное выделение приложения, связанного с типом периферийного устройства, на рабочем столе терминала включает:

поиск режима отображения, связанного с типом периферийного устройства, в соответствии с заранее заданным соотношением между типами периферийных устройств и режимами отображения; и

переключение рабочего стола терминала в найденный режим отображения;

при этом в найденном режиме отображения визуально выделяется приложение, связанное с типом периферийного устройства, или в найденном режиме отображения отображается только приложение, связанное с типом периферийного устройства.

7. Способ по п. 6, который также включает переключение рабочего стола в предыдущий режим отображения, предшествовавший подключению периферийного устройства к терминалу, если периферийное устройство отключают от терминала.

8. Способ по п. 6 или 7, отличающийся тем, что режим отображения представляет собой оформление экрана терминала или уровень рабочего стола.

9. Способ по любому из пп. 1-7, отличающийся тем, что визуальное выделение приложения, связанного с типом периферийного устройства, включает по меньшей мере один из следующих шагов:

отображение приложения, связанного с типом периферийного устройства, в установленной области рабочего стола;

конфигурирование визуально выделенного идентификатора приложения, связанного с типом периферийного устройства, и отображение на рабочем столе приложения, связанного с типом периферийного устройства, совместно с соответствующим визуально выделенным идентификатором; и

конфигурирование заранее заданного цвета отображения приложения, связанного с типом периферийного устройства, и отображение на рабочем столе приложения, связанного с типом периферийного устройства, в соответствии с заранее заданным цветом отображения.

10. Устройство для отображения рабочего стола, содержащее:

модуль анализа, сконфигурированный для анализа типа периферийного устройства, подключенного к терминалу; и

модуль отображения, сконфигурированный для визуального выделения приложения, связанного с типом периферийного устройства, на рабочем столе терминала.

11. Устройство по п. 10, отличающееся тем, что модуль отображения содержит:

подмодуль поиска, сконфигурированный для поиска на терминале

приложения, связанного с типом периферийного устройства; и

подмодуль отображения, сконфигурированный для визуального выделения приложения, связанного с типом периферийного устройства, на рабочем столе терминала.

12. Устройство по п. 11, отличающееся тем, что подмодуль поиска содержит:

блок поиска, сконфигурированный для просмотра типов приложений, которые соответствуют приложениям на терминале, и

блок определения, сконфигурированный для определения приложения, соответствующего типу приложения, согласованному с типом периферийного устройства, в качестве приложения, связанного с типом периферийного устройства.

13. Устройство по п. 12, которое также содержит:

модуль конфигурирования, выполненный с возможностью определения согласованного типа приложения согласно типу периферийного устройства и конфигурации типов приложений для соответствующих приложений на терминале.

14. Устройство по п. 11, отличающееся тем, что подмодуль поиска сконфигурирован для поиска приложений, связанных с типом периферийного устройства, в соответствии с заранее заданным соотношением между типами периферийных устройств и приложениями.

15. Устройство по п. 10, отличающееся тем, что модуль отображения содержит:

подмодуль поиска, сконфигурированный для поиска режима отображения, связанного с типом периферийного устройства, в соответствии с заранее заданным соотношением между типами периферийных устройств и режимами отображения; и

подмодуль переключения, сконфигурированный для переключения рабочего стола в найденный режим отображения;

при этом в найденном режиме отображения визуально выделяется

приложение, связанное с типом периферийного устройства, или в найденном режиме отображения отображается только приложение, связанное с типом периферийного устройства.

16. Устройство по п. 15, отличающееся тем, что подмодуль переключения также сконфигурирован для переключения рабочего стола в предыдущий режим отображения, предшествовавший подключению периферийного устройства к терминалу, если периферийное устройство отключают от терминала.

17. Устройство по п. 15 или 16, в котором режим отображения представляет собой оформление экрана терминала или уровень рабочего стола.

18. Устройство по любому из пп. 10-16, отличающееся тем, что визуальное выделение приложения, связанного с типом периферийного устройства, включает по меньшей мере один из следующих шагов:

отображение приложения, связанного с типом периферийного устройства, в установленной области рабочего стола;

конфигурирование визуально выделенного идентификатора приложения, связанного с типом периферийного устройства, и отображение на рабочем столе приложения, связанного с типом периферийного устройства, совместно с соответствующим визуально выделенным идентификатором; и конфигурирование заранее заданного цвета отображения приложения, связанного с типом периферийного устройства, и отображение на рабочем столе приложения, связанного с типом периферийного устройства, в соответствии с заранее заданным цветом отображения.».

При вынесении решения Роспатента от 07.04.2017 об отказе в выдаче патента на изобретение к рассмотрению была принята вышеприведенная формула.

В решении Роспатента сделан вывод о том, что заявленная группа изобретений, охарактеризованных в независимых пунктах 1 и 10 заявленной

формулы, не соответствует условию патентоспособности «новизна» ввиду известности из уровня техники технического решения, раскрытого в патентном документе US 2012/0131230 A1, 24.05.2012 (далее – [1]).

Также в решении Роспатента сделан вывод об известности признаков зависимых пунктов предложенной формулы из источника информации [1].

На решение об отказе в выдаче патента на изобретение в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 Кодекса поступило возражение.

Заявитель выражает согласие с доводами, изложенными в решении Роспатента, и предлагает для рассмотрения уточненную формулу, характеризующую группу изобретений.

При этом заявитель отмечает, что в описании заявки, представленном на дату ее подачи, содержатся признаки, характеризующие возможность визуального выделения одной или более отображенных на рабочем столе пиктограмм одного или более приложений, связанных с типом подключенного периферийного устройства, на рабочем столе терминала, которые не присущи техническому решению, раскрытому в патентном документе [1].

В связи с чем, приведенные выше признаки внесены в независимые пункты 1 и 10 уточненной формулы, характеризующей группу изобретений.

Изучив материалы дела, коллегия установила следующее.

С учетом даты международной подачи заявки (30.12.2013) правовая база для оценки патентоспособности заявленной группы изобретений включает Кодекс в редакции, действовавшей на дату подачи заявки (далее - 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 ИЗ).

В соответствии с пунктом 1 статьи 1350 Кодекса изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Согласно пункту 2 статьи 1350 Кодекса изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники. Изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники. Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Согласно подпункту 1 пункта 24.5.2 Регламента ИЗ проверка новизны изобретения проводится в отношении всей совокупности признаков изобретения, содержащихся в независимом пункте формулы.

Согласно подпункту 4 пункта 24.5.2 Регламента ИЗ 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.

Согласно пункту 4.9 Правил ППС при рассмотрении возражения коллегия вправе предложить лицу, подавшему заявку на выдачу патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, внести изменения в формулу изобретения, полезной модели, перечень существенных признаков промышленного образца, если эти изменения устраняют причины, послужившие единственным основанием для вывода о несоответствии рассматриваемого объекта условиям патентоспособности, а также основанием для вывода об отнесении заявленного объекта к перечню решений (объектов), не признаваемых патентоспособными изобретениями, полезными моделями, промышленными образцами.

Существо заявленной группы изобретений выражено в приведенной

выше формуле.

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

В патентном документе [1] раскрыты способ и устройство для отображения рабочего стола, т.е. средства того же назначения, что и заявленные решения.

Способ отображения рабочего стола по патентному документу [1] включает этапы, на которых осуществляют:

- анализ типа периферийного устройства, подключенного к терминалу;
- визуальное выделение приложения, связанного с типом периферийного устройства, на рабочем столе терминала.

Устройство для отображения рабочего стола по патентному документу [1], предназначенное для осуществления указанного выше способа, содержит модуль анализа, сконфигурированный для анализа типа периферийного устройства, подключенного к терминалу, и модуль отображения, сконфигурированный для визуального выделения приложения, связанного с типом периферийного устройства, на рабочем столе терминала.

Констатация вышесказанного обуславливает вывод о том, что все признаки независимых пунктов 1 и 10 приведённой выше формулы, характеризующей группу изобретений, известны из патентного документа [1], т.е. заявленные изобретения по независимым пунктам 1 и 10 не соответствуют условию патентоспособности «новизна» (см. пункт 2 статьи 1350 Кодекса).

Таким образом, вынесенное Роспатентом решение является обоснованным.

Согласившись с выводом решения Роспатента заявитель представил для рассмотрения уточненную формулу, характеризующую группу изобретений, в которой независимые пункты 1 и 10 приведенной выше формулы уточнены путем включения в них признаков, характеризующих

возможность визуального выделения одной или более отображенных на рабочем столе пиктограмм одного или более приложений, связанных с типом подключенного периферийного устройства. Зависимые пункты приведенной выше формулы уточнены с учетом внесенных изменений в независимые пункты 1 и 10.

Уточненная формула была принята коллегией к рассмотрению. Её анализ показал следующее.

Как было указано выше, в способе и устройстве по патентному документу [1] осуществляют определение типа периферийного устройства, подключенного к терминалу, и визуальное выделение приложения, связанного с типом периферийного устройства, на рабочем столе терминала.

Согласно описанию патентного документа [1] в качестве терминала может быть применен смартфон, выполненный с возможностью подключения к нему различных периферийных устройств (см. описание, абзацы [0016]-[0017], фиг. 1). Периферийными устройствами могут быть, в частности, следующие устройства: беспроводная гарнитура, флэш-накопитель, зарядное устройство, клавиатура, многофункциональный принтер (см. описание, абзац [0018], фиг. 1).

При подключении какого-либо периферийного устройства к смартфону на его дисплее отображается информация о наличии подключения периферийного устройства (например, в виде изображения или значка устройства (пиктограммы) – см. описание, абзацы [0044], [0055]-[0057], фиг.1) и запускается приложение, соответствующее типу подключенного периферийного устройства (см. описание, абзац [0057], фиг.1).

Так, например, при подключении к смартфону зарядного устройства на дисплее смартфона отображается процесс заряда аккумуляторной батареи и визуализируется степень ее заряда в текущий период времени (см. описание, абзац [0057]).

Из сказанного выше следует, что способ и устройство по патентному

документу [1] обеспечивают возможность визуального выделения одного или более отображенных на рабочем столе пиктограмм одного или более приложений, связанных с типом подключенного периферийного устройства.

Таким образом, можно констатировать, что внесенные в уточненную формулу признаки, характеризующие возможность визуального выделения одной или более отображенных на рабочем столе пиктограмм одного или более приложений, связанных с типом подключенного периферийного устройства, на рабочем столе терминала, известны из патентного документа [1].

Признаки зависимых пунктов 2-9, 11-18 уточненной формулы, характеризующей группу изобретений, также известны из патентного документа [1].

Таким образом, внесенные уточнения не устраняют причин, послуживших основанием для сделанного выше вывода о несоответствии изобретений по независимым пунктам 1 и 10 условию патентоспособности «новизна».

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

отказать в удовлетворении возражения, поступившего 07.11.2017, решение Роспатента от 07.04.2017 оставить в силе.