

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. № 231-ФЗ, в редакции, действующей на дату подачи возражения (далее Кодекс), отдельными законодательными актами Российской Федерации, и Правилами рассмотрения и разрешения федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности споров в административном порядке, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства экономического развития Российской Федерации от 30.04.2020 г. № 644/261, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.08.2020 № 59454 (далее Правила ППС), с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России и Минэкономразвития России от 23.11.2022 № 1140/646, рассмотрела возражение, поступившее 10.04.2025 от Рахутина Максима Григорьевича (далее – заявитель) на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) от 09.09.2024 об отказе в выдаче патента на изобретение, при этом установлено следующее.

Заявка № 2023102618/11 на выдачу патента на изобретение «Способ извлечения и транспортирования балласта в балластоочистительной машине» была подана заявителем 06.02.2023. Совокупность признаков заявленного технического решения изложена в скорректированной формуле, представленной 09.07.2024, в следующей редакции:

«Способ извлечения загрязненного балласта, заключающийся в том, что из-под рельсошпальной решетки и вне ее отдельно извлекают балласт и транспортируют транспортируют к балласточистительным устройствам,

очищенный балласт транспортируют подачи в путь, а загрязнитель в зону удаления, отличающийся тем, что предварительно с двух сторон пути от торцов шпал за пределами рельсошпальной решетки напорно-погрузочными устройствами и щитками, управляемыми гидроцилиндрами извлекают балласт и конвейерами транспортируют на щебнеочистительные устройства, из-под рельсошпальной решетки балласт извлекают выгребной баровой цепью и конвейерами транспортируют на задние щебнеочистительные устройства, конвейерами, проходящими под щебнеочистительными устройствами транспортируют очищенный балласт для подачи в путь, а загрязнитель в зону удаления».

При вынесении решения Роспатентом от 09.09.2024 об отказе в выдаче патента на изобретение к рассмотрению была принята вышеприведенная формула.

В решении Роспатента сделан вывод о том, что изобретение, охарактеризованное формулой не соответствует условию патентоспособности «изобретательский уровень», предусмотренному пунктами 1, 2 статьи 1350 Кодекса, в связи с чем принято решение об отказе в выдаче патента на изобретение по данной заявке.

В подтверждение несоответствия изобретения, охарактеризованного формулой, условию патентоспособности «изобретательский уровень» в отзыве упомянуты следующие источники информации:

- патент US 4705115 A1, опубл. 10.11.1987 (далее – [1]);
- патент US 4563826 A1, опубл. 14.01.1986 (далее – [2]);
- патент US 5090483 A1, опубл. 25.02.1992 (далее – [3]);
- патент US 4794862 A1, опубл. 03.01.1989 (далее – [4]);
- патент RU 2526441 C2, опубл. 20.08.2014 (далее – [5]);
- патент US 4892151 A, опубл. 09.01.1990 (далее – [6]).

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

котором заявитель выразил согласие с указанным решением и представил скорректированную, в соответствии с доводами экспертизы, формулу.

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

С учетом даты подачи заявки (06.02.2023), правовая база для оценки патентоспособности заявленного изобретения включает Кодекс, действующий на дату подачи заявки на изобретение, Правила составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений (далее – Правила ИЗ), Требования к документам заявки на выдачу патента на изобретение (далее – Требования ИЗ) и Порядок проведения информационного поиска при проведении экспертизы по существу по заявке на выдачу патента на изобретение и представления отчета о нем (далее – Порядок ИЗ), утвержденные приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 25.05.2016 №316, зарегистрированным в Минюсте Российской Федерации 11 июля 2016 г., рег. № 42800.

Согласно пункту 1 статьи 1350 Кодекса изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

В соответствии с пунктом 2 статьи 1350 Кодекса изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники. Уровень техники для изобретения включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Согласно пункту 2 статьи 1354 Кодекса охрана интеллектуальных прав на изобретение предоставляется на основании патента в объеме, определяемом содержащейся в патенте формулой изобретения. Для толкования формулы изобретения могут использоваться описание и чертежи.

Согласно пункту 75 Правил при проверке изобретательского уровня изобретение признается имеющим изобретательский уровень, если установлено, что оно для специалиста явным образом не следует из уровня техники.

Изобретение явным образом следует из уровня техники, если оно может быть признано созданным путем объединения, изменения или совместного использования сведений, содержащихся в уровне техники, и (или) общих знаний специалиста.

Согласно пункту 76 Правил проверка изобретательского уровня изобретения может быть выполнена по следующей схеме: определение наиболее близкого аналога изобретения в соответствии с пунктом 35 Требований к документам заявки; выявление признаков, которыми заявленное изобретение, охарактеризованное в независимом пункте формулы, отличается от наиболее близкого аналога (отличительных признаков); выявление из уровня техники решений, имеющих признаки, совпадающие с отличительными признаками заявленного изобретения; анализ уровня техники в целях подтверждения известности влияния признаков, совпадающих с отличительными признаками заявленного изобретения, на указанный заявителем технический результат.

Изобретение признается не следующим для специалиста явным образом из уровня техники, если в ходе проверки не выявлены решения, имеющие признаки, совпадающие с его отличительными признаками, или такие решения выявлены, но не подтверждена известность влияния этих отличительных признаков на указанный заявителем технический результат.

Согласно пункту 80 Правил известность влияния отличительных признаков заявленного изобретения на технический результат может быть подтверждена как одним, так и несколькими источниками информации.

Допускается использование аргументов, основанных на общих знаниях в конкретной области техники, без указания каких-либо источников информации.

Согласно подпункту 1 пункта 35 Требований в качестве аналога изобретения указывается средство, имеющее назначение, совпадающее с назначением изобретения, известное из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета изобретения. В качестве наиболее близкого аналога к изобретению указывается тот, которому присуща совокупность признаков, наиболее близкая к совокупности существенных признаков изобретения.

Согласно подпункту 3 пункта 53 Требований формула изобретения должна ясно выражать сущность изобретения как технического решения, то есть содержать совокупность существенных признаков, в том числе родовое понятие, отражающее назначение изобретения, достаточную для решения указанной заявителем технической проблемы и получения при осуществлении изобретения технического результата.

Согласно пункту 11 Порядка общедоступными считаются сведения, содержащиеся в источнике информации, с которым любое лицо может ознакомиться.

В соответствии с пунктом 12 ИЗ Порядка датой, определяющей включение источника информации в уровень техники, является:

- для опубликованных патентных документов - указанная на них дата опубликования.

В соответствии с пунктом 39 Правил ППС в рамках рассмотрения спора если иное не предусмотрено международным договором Российской Федерации, при рассмотрении спора, предусмотренного подпунктами 3.1.1 - 3.1.7 пункта 3 настоящих Правил, лицо, подавшее возражение или заявление, вправе с представлением соответствующих материалов ходатайствовать об изменении испрашиваемого объема правовой охраны изобретения, полезной модели или промышленного образца с соблюдением требований статьи 1378

Гражданского кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 52, ст. 5496; 2014, N 11, ст. 1100).

Указанные ходатайства могут быть поданы при условии, если испрашиваемые изменения могут устранить причины, препятствующие предоставлению правовой охраны заявленному объекту, либо в случае, если без внесения соответствующих изменений в предоставлении правовой охраны должно быть отказано в полном объеме, а при их внесении - частично.

Ходатайство правообладателя об изменении предоставленного патентом объема правовой охраны рассматривается коллегией с учетом мотивированного мнения лица, подавшего возражение (при наличии).

Источники информации [1] – [6] имеют дату публикации раньше даты приоритета оспариваемого патента. Следовательно, указанные источники информации могут быть включены в уровень техники для целей проверки соответствия изобретения условию патентоспособности «изобретательский уровень».

Анализ доводов, содержащихся в решении Роспатента, и доводов возражения, касающихся соответствия изобретения, охарактеризованного формулой условию патентоспособности «изобретательский уровень», показал следующее.

Можно согласиться с доводами, изложенными в решении Роспатента об отказе в выдаче патента на изобретение от 09.09.2024, в отношении несоответствия технического решения, охарактеризованного формулой условию патентоспособности «изобретательский уровень», поскольку из уровня техники известны патентные источники [1] – [3], в которых раскрыт способ извлечения загрязненного балласта.

Из патентного источника [1] известен способ извлечения загрязненного балласта, заключающийся в том, что из-под рельсошпальной решетки и вне ее отдельно извлекают балласт и транспортируют к балласточистительным

устройствам, причем очищенный балласт транспортируют в путь, а загрязнитель в зону удаления, при этом:

- предварительно с двух сторон пути от торцов шпал за пределами рельсошпальной решетки напорно-погрузочными устройствами 17, 18 извлекают балласт и конвейерами 21, 22 транспортируют на щебнеочистительные устройства;

- из-под рельсошпальной решетки балласт извлекают выгребным устройством 19 и конвейерами 21, 22 транспортируют на щебнеочистительные устройства;

- конвейерами 27, 28, 29, 31 транспортируют очищенный балласт для подачи в середину пути.

Заявленное изобретение отличается от известного из патентного источника [1] технического решения тем, что:

- напорно-погрузочные устройства и щитки управляются гидроцилиндрами;

- балласт, извлеченный напорно-погрузочными устройствами, транспортируют на передние очистительные устройства;

- балласт из-под рельсошпальной решетки извлекают при помощи выгребной баровой цепи, и указанный балласт транспортируют на задние щебнеочистительные устройства;

- при этом очищенный балласт транспортируют конвейерами, проходящими под щебнеочистительными устройствами, для подачи в путь, а загрязнитель в зону удаления.

Данные признаки влияют на достижение технического результата, заключающегося в повышении производительности щебнеочистительной машины. Как указано в описании изобретения, указанный результат достигается за счет отдельного извлечения, транспортирования и очистки балласта, находящегося вне рельсошпальной решетки и под рельсошпальной решеткой.

Из патентного источника [2] известно техническое решение, в котором реализована возможность направления балласта, извлеченного с двух сторон от торцов шпал, на балластоочистительные устройства, при этом напорно-погрузочные устройства и щитки управляются гидроцилиндрами.

Из патентного источника [3] известно техническое решение, в котором раскрыто использование выгребной баровой цепи для извлечения балласта из-под рельсошпальной решетки, а также направление извлеченного балласта на балластоочистительное устройство, а также направление двух различных потоков балласта на различные щебнеочистительные устройства, при этом транспортировка очищенного балласта осуществляется конвейерами, проходящими под щебнеочистительными устройствами, для подачи в путь, а загрязнителя в зону удаления.

Следует отметить, что за счет транспортировки конвейерами, проходящими под щебнеочистительными устройствами очищенного балласта, для подачи в путь, а загрязнитель в зону удаления, будет достигаться тот же технический результат, что и в заявленном изобретении, а именно повышение производительности щебнеочистительной машины.

Таким образом, можно констатировать, что изобретение, охарактеризованное признаками формулы, не соответствует условию патентоспособности «изобретательский уровень» (см. пункты 1, 2 статьи 1350 Кодекса).

Констатация сказанного обуславливает вывод о том, что доводы, изложенные в решении Роспатента позволяют сделать вывод о несоответствии изобретения, охарактеризованного формулой, условию патентоспособности «изобретательский уровень» (см. пункты 1, 2 статьи 1350 Кодекса).

Таким образом, решение Роспатента от 09.09.2024 об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке № 2023102618/11 вынесено правомерно.

В своем возражении от 10.04.2025 заявитель представил измененную формулу, которая была скорректирована с учетом доводов, изложенных в

решении Роспатента от 09.09.2024 об отказе в выдаче патента на изобретение (пункт 39 Правил ППС).

Уточненная формула изобретения изложена в следующей редакции:

«Способ транспортирования балласта в балластоочистительной машине заключается в том, что из-под рельсошпальной решетки и вне ее отдельно извлекают балласт и транспортируют к балластоочистительным устройствам, очищенный балласт транспортируют для подачи в путь, а загрязнитель в зону удаления, отличающийся тем, что предварительно с двух сторон рельсошпальной решетки за торцами шпал напорно-погрузочными устройствами и щитками, управляемыми гидроцилиндрами грузят загрязненный балласт на наклонные конвейеры, расположенные с двух сторон платформы, и транспортируют на очистные устройства, расположенные на первой по направлению движения платформы, очищенный балласт с первой платформы горизонтальным конвейером, расположенным непосредственно на платформе и проходящим под очистными устройствами, подают на горизонтальный конвейер, расположенный на второй по направлению движения платформы, для подачи в путь, загрязнитель горизонтальными конвейерами, расположенным непосредственно на платформах и проходящими под очистными устройствами, расположенными на первой и третьей по ходу движения платформам, подают на третью по направлению движения платформу и далее в зону удаления, загрязненный балласт из-под рельсошпальной решетки извлекают выгребной цепью, находящейся на второй по ходу движения платформы, транспортируют на перегрузочный лоток, находящийся на этой же платформе, и далее на третью по направлению движения платформу, на находящиеся с двух сторон платформы наклонные конвейеры и далее транспортируют на питающий лоток и очистные устройства, очищенный балласт очистных устройств, находящихся на третьей по ходу движения платформы, конвейером, находящимся непосредственно на

платформе и проходящем под очистными устройствами, транспортируют на вторую платформу, и далее конвейером транспортируют для подачи в путь».

На основании вышеизложенного, коллегией на заседании 18.06.2025 было принято решение о направлении материалов на проведение дополнительного информационного поиска и экспертизы, предусмотренной пунктом 1 статьи 1390 Кодекса.

По результатам проведенного поиска 25.08.2025 был представлен отчет о поиске и заключение по результатам указанного поиска, согласно которым заявленное изобретение, охарактеризованное уточненной формулой, соответствует условиям патентоспособности, предусмотренным пунктами 1, 2 ст. 1350 Кодекса.

Констатация вышесказанного обуславливает вывод о том, что заявленное изобретение может быть защищено патентом на изобретение.

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

удовлетворить возражение, поступившее 10.04.2025, отменить решение Роспатента от 09.09.2024, и выдать патент Российской Федерации на изобретение со скорректированной формулой, представленной 10.04.2025.

(21) 2023102618/11

(51) МПК

E01B 27/10 (2006.01)i

(57)

Способ транспортирования балласта в балластоочистительной машине заключается в том, что из-под рельсошпальной решетки и вне ее отдельно извлекают балласт и транспортируют к балластоочистительным устройствам, очищенный балласт транспортируют для подачи в путь, а загрязнитель в зону удаления, отличающийся тем, что предварительно с двух сторон рельсошпальной решетки за торцами шпал напорно-погрузочными устройствами и щитками, управляемыми гидроцилиндрами грузят загрязненный балласт на наклонные конвейеры, расположенные с двух сторон платформы, и транспортируют на очистные устройства, расположенные на первой по направлению движения платформы, очищенный балласт с первой платформы горизонтальным конвейером, расположенным непосредственно на платформе и проходящим под очистными устройствами, подают на горизонтальный конвейер, расположенный на второй по направлению движения платформы, для подачи в путь, загрязнитель горизонтальными конвейерами, расположенным непосредственно на платформах и проходящими под очистными устройствами, расположенными на первой и третьей по ходу движения платформ, подают на третью по направлению движения платформу и далее в зону удаления, загрязненный балласт из-под рельсошпальной решетки извлекают выгребной цепью, находящейся на второй по ходу движения платформы, транспортируют на перегрузочный лоток, находящийся на этой же платформе, и далее на третью по направлению

движения платформу, на находящиеся с двух сторон платформы наклонные конвейеры и далее транспортируют на питающий лоток и очистные устройства, очищенный балласт очистных устройств, находящихся на третьей по ходу движения платформе, конвейером, находящимся непосредственно на платформе и проходящем под очистными устройствами, транспортируют на вторую платформу, и далее конвейером транспортируют для подачи в путь.

(56) US 4705115 A1, 10.11.1987;

US 4563826 A1, 14.01.1986;

US 5090483 A1, 25.02.1992.

Примечание: название изобретения исправлено в соответствии с материалами возражения, представленными заявителем 10.04.2025.