

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 01.01.2008 г. Федеральным законом от 18 декабря 2006 г. №231-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» (далее - Кодекс), 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 апреля 2020 г. № 644/261, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.08.2020, регистрационный № 59454 (далее Правила ППС), рассмотрела возражение общества с ограниченной ответственностью «БФМ Стайл» (далее – лицо, подавшее возражение), поступившее 15.11.2023, против выдачи патента Российской Федерации на изобретение № 2743757, при этом установлено следующее.

Патент Российской Федерации на изобретение № 2743757 «Узел натяжения полотна натяжного потолка» выдан по заявке № 2018136046 с приоритетом от 11.10.2018 на имя Пугачева Сергея Юрьевича (далее – патентообладатель).

Патент действует со следующей формулой:

«1. Узел натяжения полотна натяжного потолка, включающий несущий профиль, имеющий, по меньшей мере, одну опорную панель, предназначенную для крепления на опорной поверхности, и сопряженный с опорной панелью узел крепления полотна натяжного потолка, содержащий, по меньшей мере, одну

открытую с одной стороны полость для заведения и фиксации полотна натяжного потолка посредством гарпуна, отличающийся тем, что узел крепления полотна натяжного потолка выполнен П-образной в сечении формы, где горизонтальная полка является основанием, а вертикальные грани образуют боковые стороны узла крепления полотна, расположенные с наклоном к смежной по месту установки узла натяжения полотна поверхности стены, при этом полость для заведения и фиксации полотна натяжного потолка размещена между вертикальными гранями боковых сторон.

2. Узел по п.1, отличающийся тем, что грань одной из боковых сторон узла крепления полотна выполнена удлиненной по отношению к грани второй боковой стороны, снабженной по нижней кромке ориентированным внутрь полости поперечным к смежной поверхности грани упором для установки гарпуна фиксирующего положение полотна натяжного потолка в полости узла крепления несущего профиля.

3. Узел по п.1, отличающийся тем, что грань удлиненной боковой стороны узла крепления несущего профиля выполнена наружной и снабжена на открытом конце скруглением с отгибом наружу.

4. Узел по п.1, отличающийся тем, что полка основания узла крепления сопряжена лекально скругленной поверхностью с гранью боковой стороны, ограничивающей полость для крепления полотна натяжного потолка со стороны заведения полотна натяжного потолка.

5. Узел по п.1, отличающийся тем, что грань короткой боковой стороны узла крепления полотна выполнена фигурной, таким образом, что ее нижний участок выполнен отогнутым в сторону расположения смежной поверхности стены.

6. Узел по п.5, отличающийся тем, что грань короткой боковой стороны узла крепления полотна выполнена состоящей из двух смежных прямых участков, сопряженных с образованием тупого внешнего угла между ними.

7. Узел по любому пп. 1-6, отличающийся тем, что выполнен с обеспечением возможности крепления к стене или потолку как опорной поверхности.

8. Узел по п.7, отличающийся тем, что опорная панель несущего профиля дополнительно снабжена наружной поперечной горизонтальной полкой, сопряженной с полкой основания узла крепления полотна.

9. Узел по п.8, отличающийся тем, что наружная поперечная горизонтальная полка выполнена вдоль нижней кромки опорной панели несущего профиля, а наружная и внутренние поверхности полки основания узла крепления образуют единую поверхность со смежными поверхностями наружной поперечной горизонтальной полки опорной панели несущего профиля.

10. Узел по п.9, отличающийся тем, что несущий профиль выполнен неразъемным и монолитным.

11. Узел по п.10, отличающийся тем, что грани боковых сторон узла крепления выполнены наклонными по отношению к полке основания, с образованием острого угла между ними со стороны, обращенной к смежной по месту установки поверхности стены.

12. Узел по п.10, отличающийся тем, что полка основания расположена под углом к наружной поперечной горизонтальной полке опорной панели с наклоном книзу и к смежной поверхности стены по месту установки несущего профиля.

13. Узел по п.12, отличающийся тем, что грани боковых сторон узла крепления выполнены под прямым углом к полке основания.

14. Узел по п.9, отличающийся тем, что узел крепления выполнен съемным.

15. Узел по п.9, отличающийся тем, что узел крепления выполнен регулируемым по углу наклона.

16. Узел по любому из пп.14 или 15, отличающийся тем, что узел крепления и наружная горизонтальная полка и/или наружная поверхность опорной панели снабжены ответными средствами крепления, для установки и фиксации узла крепления на несущем профиле.

17. Узел по п.16, отличающийся тем, что средства крепления выполнены в виде ответных частей резьбового соединения.

18. Узел по п.16, отличающийся тем, что средства крепления выполнены в виде ответных частей шарнирного крепления.

19. Узел по любому из пп.8-15, 17 или 18, отличающийся тем, что узел крепления полотна дополнительно снабжен, по меньшей мере, одним узлом стыковки несущих профилей между собой.

20. Узел по п.19, отличающийся тем, что узел стыковки расположен, по меньшей мере, на внешней поверхности полки основания узла крепления полотна.

21. Узел по п.19, отличающийся тем, что узел стыковки расположен, по меньшей мере, на внешней поверхности грани наружной боковой стороны узла крепления полотна.

22. Узел по п.19, отличающийся тем, что полка основания и наружная боковая сторона узла крепления полотна снабжены, по меньшей мере, одним узлом стыковки на каждой из сторон.

23. Узел по любому из пп.20 или 21, отличающийся тем, что узел стыковки на полке основания выполнен в форме Г-образного продольного выступа, открытого наружу.

24. Узел по любому из пп. 20 или 21, отличающийся тем, что узел стыковки выполнен в виде продольного выступа с канавкой, открытой наружу.

25. Узел по п.19, отличающийся тем, что узел стыковки выполнен вдоль опорной панели, выше местоположения полки основания узла крепления полотна.

26. Узел по п.25, отличающийся тем, что узел стыковки выполнен С-образной формы, с открытой наружу в поперечном направлении полостью, торцевые стенки которой образованы сверху Г-образной поперечной полкой вдоль верхней кромки опорной панели, а снизу образованы верхней поверхностью наружной горизонтальной полки и перпендикулярным выступом, встречно ориентированным и симметричным выступу Г-образной поперечной полки.

27. Узел по п.26, отличающийся тем, что узел стыковки снабжен средствами для монтажа светильных элементов, располагаемых в полости С-образного узла стыковки.

28. Узел по п. 8, отличающийся тем, что верхняя кромка опорной панели снабжена дополнительным узлом крепления второго полотна натяжного потолка, боковые стенки которого сформированы с одной стороны наружно поверхностью опорной панели, а другой стороны в виде параллельной поверхности опорной панели удлиненной полки Г-образного уголка, сопряженного с верхней кромкой опорной панели, короткая сторона которого образует панель основания дополнительного узла крепления полотна и сопряжена с одного конца с опорной панелью, а вторым концом с лекальным скруглением с удлиненной стороной уголка, снабженной на открытом участке скруглением, при этом боковая сторона дополнительного узла крепления полотна, образованная опорной панелью, снабжена поперечным упором для установки гарпуна фиксирующего положение полотна натяжного потолка в полости дополнительного узла крепления несущего профиля.

29. Узел по п. 8, отличающийся тем, что узел крепления полотна неразъемно соединен с опорной панелью сопряжением по углу между полкой основания и грани короткой боковой стороны таким образом, что короткая боковая сторона и панель основания образуют со смежной поверхностью опорной панели соответственно острые наружные углы, а удлиненная боковая сторона узла крепления полотна образует тупой наружный угол, причем опорная панель снабжена отверстием для установки крепления несущего профиля к потолку.

30. Узел по п.8, отличающийся тем, что опорная панель выполнена фигурной, снабженной П-образным выступом по ширине панели, полым в поперечном направлении, расположенным со смещением к одной из торцевых сторон опорной панели, с выполнением горизонтальной панели выступа, соединяющей его боковые ребра, в плоскости, параллельной внешней поверхности опорной панели, причем узел крепления полотна неразъемно

соединен с опорной панелью сопряжением с горизонтальной панелью выступа грани короткой боковой стороны под острым углом между смежными внешними сторонами, а участка полки основания узла крепления, прилегающей к грани удлиненной боковой стороны, с образованием тупого угла между смежными внешними сторонами наружной боковой стороны выступа и полки основания, причем опорная панель снабжена отверстиями для крепления несущего профиля к смежной опорной поверхности, выполненными на боковых ребрах выступа и на опорной панели, со смещением к оппозитной месту размещения выступа торцевой стороне.

31. Узел по п. 8, отличающийся тем, что несущий профиль снабжен перфорацией по всей длине для крепления узла натяжения к опорной поверхности.

32. Узел по п.31, отличающийся тем, что перфорация содержит разноразмерные отверстия.

33. Узел по п.8, отличающийся тем, что обращенная к поверхности стены сторона грани короткой боковой стороны узла крепления полотна и смежная с ней поверхность наружной горизонтальной полки опорной панели, а также смежная с поверхностью стены поверхность опорной панели выполнены тонированными.

34. Узел по п.33, отличающийся тем, что затемнение выполнено тонированием светопоглощающей краской.

35. Узел по п.34, отличающийся тем, что затемнение выполнено тонированием черной краской».

Против выдачи данного патента, в соответствии пунктом 2 статьи 1398 Кодекса, было подано возражение, мотивированное тем, что решение по оспариваемому патенту не соответствует условию патентоспособности «изобретательский уровень».

Доводы возражения по существу сводятся к тому, что оспариваемый патент должен быть признан недействительным, поскольку совокупность признаков

независимого пункта 1 формулы изобретения известна из источников информации, представленных в возражении.

В подтверждение данных доводов с возражением, представлены следующие источники информации (копии):

- международная заявка WO 2014/080124 A1, опубл. 30.05.2014 (далее [1]);
- патентный документ RU 160104 U1, опуб. 10.03.2016 (далее [2]);
- патентный документ EP 2977518 A1, опуб. 27.01.2016 (далее – [3]);
- патентный документ RU 2463414 A1, опуб. 10.10.2012 (далее [4]);
- интернет-ссылка: <https://gufo.me/dict/efremova?vsclid=loiduua36964332724>,

Толковый словарь Ефремовой, статьи «Горизонтальный» и «Вертикальный» (далее [5]).

Также материалы возражения содержат сравнительный анализ признаков независимого пункта 1 формулы оспариваемого патента и признаков, раскрытых в источниках информации [1] – [4]. По мнению лица, подавшего возражение, в источниках информации [1] – [4] раскрыты сведения о технических решениях, содержащих признаки, раскрывающие все конструктивные особенности технического решения, охарактеризованного признаками независимого пункта 1 формулы оспариваемого патента, что позволяет сделать вывод о несоответствии изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности «изобретательский уровень».

Стороны спора в установленном порядке были уведомлены о дате, времени и месте проведения заседания коллегии, при этом им была предоставлена возможность ознакомления с материалами возражения, размещенными на официальном сайте <https://fips.ru/pps/vz.php> (пункт 21 Правил ППС).

На заседании коллегии 11.01.2024 патентообладателем был представлен отзыв на возражение. В отзыве приводится анализ мотивов возражения, а также источников информации [1] – [4]. При этом патентообладатель не согласен с доводами возражения о том, что изобретение по оспариваемому патенту не соответствует условию патентоспособности «изобретательский уровень».

Патентообладателем 06.02.2024 были представлены дополнения к отзыву на возражение, по существу повторяющие доводы, изложенные в отзыве. Также в своих дополнениях патентообладатель указывает, что термин «вертикальный» также имеет иное толкование, чем толкование приведенное лицом, подавшим возражение. Так в соответствии со сведениями, раскрытыми в толковом словаре Дмитриева – «Вертикальным объектом называется такой объект, который по своему строению занимает больше пространства в высоту, чем в ширину» (см. интернет-ссылку:

<https://gufo.me/dict/dmitriev/%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9>, Толковый словарь Дмитриева, статья «Вертикальный», далее [6]).

От лица, подавшего возражение 13.02.2024??? поступили дополнительные материалы, содержащие доводы, по существу, повторяющие доводы возражения.

Патентообладателем 27.03.2024 были представлены дополнения к отзыву на возражение, по существу повторяющие доводы, изложенные в отзыве. Также в своих дополнениях патентообладатель в качестве дополнительных иллюстраций к независимому пункту 1 формулы оспариваемого патента представил изображения продукции выпускаемой по договору РД0412051 от 25.10.2022 (см. интернет-ссылку, сайт Лицензиата: <https://kraab-systems.com/eurokraab/>, далее [7]).

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

С учетом даты подачи заявки (11.10.2018), по которой выдан оспариваемый патент, правовая база для оценки патентоспособности изобретения по указанному патенту включает Кодекс, 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 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 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 ИЗ, 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 ИЗ, проверка изобретательского уровня изобретения может быть выполнена по следующей схеме:

- определение наиболее близкого аналога изобретения в соответствии с пунктом 35 Требований ИЗ 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 77 Правил ИЗ не признаются соответствующими условию изобретательского уровня изобретения, основанные, в частности:

- на дополнении известного средства какой-либо известной частью, присоединяемой к нему по известным правилам, если подтверждена известность влияния такого дополнения на достигаемый технический результат;

- на замене какой-либо части известного средства другой известной частью, если подтверждена известность влияния заменяющей части на достигаемый технический результат;

- на увеличении количества однотипных элементов, действий для усиления технического результата, обусловленного наличием в средстве именно таких элементов, действий.

Согласно пункту 81 Правил ИЗ в случае наличия в формуле изобретения признаков, в отношении которых заявителем не определен технический результат, или в случае, когда установлено, что указанный заявителем технический результат не достигается, подтверждения известности влияния таких отличительных признаков на технический результат не требуется.

Согласно пункту 84 Правил ИЗ если ответ на уведомление о результатах проверки патентоспособности заявленного изобретения, предусмотренное абзацем третьим пункта 82 Правил ИЗ, представлен в срок, указанный в абзаце третьем пункта 82 Правил ИЗ, доводы заявителя, приведенные в ответе, учитываются при экспертизе заявки по существу и принятии решения.

Если доводы заявителя не изменяют вывод о несоответствии заявленного изобретения условию изобретательского уровня, по заявке принимается решение об отказе в выдаче патента.

Если доводы заявителя изменяют вывод о несоответствии заявленного изобретения условию изобретательского уровня, по заявке принимается решение о выдаче патента.

Согласно пункту 35 Требований ИЗ в разделе описания изобретения "Уровень техники" приводятся сведения из предшествующего уровня техники, необходимые для понимания сущности изобретения, проведения информационного поиска и экспертизы заявки, в том числе сведения:

1) об известных заявителю аналогах изобретения с выделением из них аналога, наиболее близкого к изобретению (прототипа).

При изложении сведений об аналогах изобретения применяются следующие правила:

- в качестве аналога изобретения указывается средство, имеющее назначение, совпадающее с назначением изобретения, известное из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

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

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

- для сведений, полученных в электронном виде (через доступ в режиме онлайн в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" или с оптических дисков (далее - электронная среда), - дата публикации документов,

ставших доступными с помощью указанной электронной среды, если она на них проставлена и может быть документально подтверждена, или, если эта дата отсутствует, дата помещения сведений в эту электронную среду при условии ее документального подтверждения.

В соответствии с пунктом 40 Правил ППС в рамках рассмотрения спора правообладатель вправе ходатайствовать с представлением материалов об изменении предоставленного патентом объема правовой охраны с соблюдением требований статьи 1378 Гражданского кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 52, ст. 5496; 2014, N 11, ст. 1100) при условии, что это не повлечет расширения объема правовой охраны.

Указанные ходатайства могут быть поданы, если испрашиваемые изменения устраняют причины, которые должны повлечь признание предоставления правовой охраны результатам интеллектуальной деятельности недействительным либо в случае если без внесения соответствующих изменений предоставление правовой охраны (патент, свидетельство) должно быть признано недействительным полностью, 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).

Анализ доводов сторон, касающихся оценки соответствия изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности «изобретательский уровень», показал следующее.

Источники информации [1] – [4] имеют дату публикации раньше даты приоритета оспариваемого патента. Следовательно, они могут быть включены в уровень техники для целей проверки соответствия изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности «изобретательский уровень». При этом следует отметить, что источники информации [5] – [6] являются словарно-справочной литературой и приведены для толкования терминов.

В отношении источника информации [7] необходимо отметить, что он приведен патентообладателем в качестве объемной графической иллюстрации, взятой с сайта производителя, для понимания каким образом выглядит изделие, производимое в соответствии с оспариваемым патентом.

Изобретению по оспариваемому патенту предоставлена правовая охрана в объеме совокупности признаков, содержащихся в приведенной выше формуле.

В качестве технического результата в описании к оспариваемому патенту указано – «...минимизация технологического зазора между полотном потолка и стеной и изолирующее внутреннее пространство узла натяжения в области обзора потолочного покрытия, а также выполнение внутреннего пространства узла натяжения полотна натяжного потолка скрытым от просмотра при его практическом применении, при сохранении прочности конструкции, легкости и простоты ее монтажа, и эксплуатации...».

Данный технический результат сформулирован с учетом недостатков, выявленных патентообладателем в техническом решении, раскрытом в патенте на полезную модель № 160104 патентный документ [2] и указанном в описании оспариваемого патента в качестве наиболее близкого аналога. При этом технический результат изобретения по оспариваемому патенту направлен на устранение этих недостатков наиболее близкого аналога.

Лицом, подавшим возражение, в качестве наиболее близкого аналога изобретения по независимому пункту 1 формулы по оспариваемому патенту выбрано решение по патентному документу [1].

Из международной заявки [1] (см. реферат, описание, фиг. 1) известен узел (3) натяжения полотна (5) натяжного потолка (1), включающий несущий профиль (6), имеющий, по меньшей мере, одну опорную панель (7, 19), предназначенную для крепления (см. фиг. 1, винт 10) на опорной поверхности (4), и сопряженный с опорной панелью (7) узел крепления полотна натяжного потолка (1), содержащий, по меньшей мере, одну открытую с одной стороны полость (17) для заведения и фиксации полотна (5) натяжного потолка посредством гарпуна (24),

при этом узел (3) крепления полотна натяжного потолка выполнен П-образной в сечении формы (образован боковой стороной (20), горизонтальной полкой (14) и боковой стороной (15), где горизонтальная полка (14) является основанием, а вертикальные грани образуют боковые стороны (20, 15) узла (3) крепления полотна (5), при этом полость (17) для заведения и фиксации полотна (5) натяжного потолка (1) размещена между вертикальными гранями боковых сторон (20, 15). Таким образом, можно сделать вывод о том, что за счет именно такого выполнения узла натяжения полотна натяжного потолка, как и в оспариваемом патенте, достигается возможность создания изолирующего внутреннего пространства (полость 17) узла натяжения в области обзора потолочного покрытия, а также выполнение внутреннего пространства (полость 17) узла натяжения полотна натяжного потолка скрытым от просмотра при его практическом применении, при сохранении прочности конструкции (выполнение узла из алюминиевого профиля), легкости и простоты ее монтажа (см. перевод описания стр. 4, 2-й абз. сверху), и эксплуатации (см. перевод описания стр. 4, посл. абз.), т.е. достигается тот же технический результат, что и в оспариваемом патенте.

Из международной заявки [1] не известны, по меньшей мере, следующие признаки технического решения, охарактеризованного в независимом пункте 1 формулы изобретения по оспариваемому патенту, обеспечивающего достижение указанного в описании оспариваемого патента технического результата:

«...вертикальные грани образуют боковые стороны узла крепления полотна, расположенные с наклоном к смежной по месту установки узла натяжения полотна поверхности стены,...».

Из патентного документа [3] (см. описание, фиг. 2) известен узел (1) натяжения полотна (2) натяжного потолка, включающий вертикальные грани, которые образуют боковые стороны (4, 5) узла крепления полотна, расположенные с наклоном к смежной по месту установки узла натяжения полотна поверхности стены (к крылу 3, предназначенному для креплению к

стене, см. перевод описания стр. 3, абз. 0022). Таким образом, можно сделать вывод о том, что за счет выполнения боковых сторон узла натяжения полотна натяжного потолка, как и в оспариваемом патенте, достигается возможность минимизации технологического зазора между полотном потолка и стеной и изолирующее внутреннее пространство узла натяжения в области обзора потолочного покрытия, т.е. достигается тот же технический результат, что и в оспариваемом патенте.

Также следует отметить, что термины, используемые в противопоставленных документах не противоречат определениям, раскрытым в источниках информации [5] – [6], являющихся словарно-справочной литературой.

Таким образом, с учетом известности вышеуказанных сведений, раскрытых в источниках информации [1] и [3], а также известности влияния отличительных признаков на достигаемый технический результат, а именно на минимизацию технологического зазора между полотном потолка и стеной, наличие изолирующего внутреннего пространства узла натяжения в области обзора потолочного покрытия, а также выполнение внутреннего пространства узла натяжения полотна натяжного потолка скрытым от просмотра при его практическом применении, при сохранении прочности конструкции, легкости и простоты ее монтажа, и эксплуатации, можно констатировать, что возражение содержит доводы, позволяющие признать изобретение, охарактеризованное в независимом пункте 1 формулы изобретения по оспариваемому патенту, несоответствующим условию патентоспособности «изобретательский уровень» (см. пункты 1, 2 статьи 1350 Кодекса).

Исходя из вышеизложенного, можно констатировать, что в возражении содержатся доводы, позволяющие сделать вывод о несоответствии охарактеризованного в независимом пункте 1 формулы изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности «изобретательский уровень».

Следует отметить, что анализ зависимых пунктов 2 – 35 формулы изобретения по оспариваемому патенту в материалах возражения приведен не был.

На основании данного обстоятельства патентообладателем, в соответствии с пунктом 40 Правил ППС, 08.05.2024 были представлены дополнительные материалы, содержащие уточненную формулу.

Анализ уточненной формулы изобретения показал, что она была скорректирована патентообладателем путем включения в независимый пункт 1 формулы признаков зависимого пункта 4 формулы.

Действительно, можно согласиться с доводами патентообладателя, изложенными в представленных 08.05.2024 дополнительных материалах о том, что в заявке [1], а также других источниках информации [2] – [4], представленных с материалами возражения, отсутствуют сведения об известности следующих признаков, включенных им в независимый пункт 1 скорректированной формулы изобретения – «...полка основания узла крепления сопряжена лекально скругленной поверхностью с гранью боковой стороны, ограничивающей полость для крепления полотна натяжного потолка со стороны заведения полотна натяжного потолка...».

Уточненная формула изобретения изложена в следующей редакции:

1. Узел натяжения полотна натяжного потолка, включающий несущий профиль, имеющий, по меньшей мере, одну опорную панель, предназначенную для крепления на опорной поверхности, и сопряженный с опорной панелью узел крепления полотна натяжного потолка, содержащий, по меньшей мере, одну открытую с одной стороны полость для заведения и фиксации полотна натяжного потолка посредством гарпуна, отличающийся тем, что узел крепления полотна натяжного потолка выполнен П-образной в сечении формы, где горизонтальная полка является основанием, а вертикальные грани образуют боковые стороны узла крепления полотна, расположенные с наклоном к смежной по месту установки узла натяжения полотна поверхности стены, при этом полость для заведения и фиксации полотна натяжного потолка размещена между

вертикальными гранями боковых сторон, при этом полка основания узла крепления сопряжена лекально скругленной поверхностью с гранью боковой стороны, ограничивающей полость для крепления полотна натяжного потолка со стороны заведения полотна натяжного потолка.

А также зависимые пункты 2-34, при этом нумерация зависимых пунктов 5-35 была изменена в связи с исключением пункта 4.

В связи с представлением патентообладателем уточненной формулы изобретения, материалы заявки были направлены на проведение дополнительного информационного поиска.

От лица, подавшего возражение, в связи с представлением патентообладателем скорректированной формулы, 23.05.2024 поступили дополнительные материалы, содержащие доводы об известности признаков, включенных в независимый пункт 1 скорректированной формулы. По мнению лица, подавшего возражение, признаки, касающиеся выполнения полки основания узла крепления сопряженной лекально скругленной поверхностью с гранью боковой стороны, ограничивающей полость для крепления полотна натяжного потолка со стороны заведения полотна натяжного потолка широко известны из уровня техники. Кроме того, лицо, подавшее возражение, в своих дополнениях указывает, что признаки «лекально скругленной поверхностью» не обеспечивают их однозначного понимания специалистом.

В подтверждение своих доводов лицом, подавшим возражение, были представлены следующие источники информации (копия):

- патентный документ RU 2580336 A1, опуб. 10.04.2016 (далее [8]);
- публикация заявки US 2002194802 A1, опуб. 26.12.2002 (далее [9]);
- патентный документ FR 2703711 A1, опуб. 14.10.1994 (далее [10]);
- интернет-ссылка: <https://dic.academic.rWdic.nsf/efremova/181063>, Толковый словарь Ефремовой, Т. Ф. Ефремова. 2000, Современный толковый словарь русского языка Ефремовой, статья «Лекальный» (далее [11]).

Также лицом, подавшим возражение, был повторно представлен патентный документ [2].

От лица, подавшего возражение, 31.05.2024 поступили дополнительные материалы, содержащие перевод заявки [9].

От патентообладателя 11.06.2024 по электронной почте (продублированы по почте 17.06.2024) поступили дополнительные материалы, в которых представлены доводы о неизвестности признаков, включенных в независимый пункт 1 скорректированной формулы. По мнению патентообладателя, признаки, касающиеся выполнения полки основания узла крепления сопряженной лекально скругленной поверхностью с гранью боковой стороны, ограничивающей полость для крепления полотна натяжного потолка со стороны заведения полотна натяжного потолка не известны из представленных лицом, подавшим возражение источников информации [2], [8] - [10].

По результатам проведенного поиска 26.06.2024 был представлен отчет о поиске и заключение по результатам указанного поиска, согласно которым из уровня техники не известна вся совокупность признаков, приведенная в скорректированном независимом пункте 1 формулы.

Следует отметить, что, как справедливо отмечено в заключении по результатам указанного поиска, в соответствии со сведениями раскрытыми в источнике «Учебно-методическое пособие. Геометрические построения кривых линий. Составители Т.В. Шустикова, И.В. Сергеева. ФГАУ ВО «ДФУ». 2019, с.П» (далее [12]) под лекальными кривыми принято понимать кривые, состоящие из ряда сопряженных частей, которые невозможно провести циркулем, так как они не лежат на окружности и имеют переменный радиус кривизны. Таким образом, поскольку в источниках информации [2], [8] - [10] не раскрыты сведения о том, что кривые, соединяющие между собой полку и боковую стенку, являются лекальными кривыми, а также этот признак не визуализируется на чертежах в упомянутых источниках, можно сделать вывод о том, что источники информации [2], [8] - [10] не содержат признаков – «...полка основания узла крепления сопряжена лекально скругленной поверхностью с гранью боковой стороны, ограничивающей полость для крепления полотна натяжного потолка со стороны заведения полотна натяжного потолка...».

Констатация вышесказанного обуславливает вывод о том, что техническое решение может быть защищено патентом на изобретение, поскольку совокупность признаков независимого пункта 1 скорректированной формулы не известна из уровня техники и соответствует условию патентоспособности «изобретательский уровень».

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

удовлетворить возражение, поступившее 15.11.2023, патент Российской Федерации на изобретение № 2743757 признать недействительным частично и выдать новый патент с формулой представленной 08.05.2024.

(21) 2018136046/63

(51) МПК

E04B 9/30 (2021.01)i

(57)

1. Узел натяжения полотна натяжного потолка, включающий несущий профиль, имеющий, по меньшей мере, одну опорную панель, предназначенную для крепления на опорной поверхности, и сопряженный с опорной панелью узел крепления полотна натяжного потолка, содержащий, по меньшей мере, одну открытую с одной стороны полость для заведения и фиксации полотна натяжного потолка посредством гарпуна, отличающийся тем, что узел крепления полотна натяжного потолка выполнен П-образной в сечении формы, где горизонтальная полка является основанием, а вертикальные грани образуют боковые стороны узла крепления полотна, расположенные с наклоном к смежной по месту установки узла натяжения полотна поверхности стены, при этом полость для заведения и фиксации полотна натяжного потолка размещена между вертикальными гранями боковых сторон, при этом полка основания узла крепления сопряжена локально скругленной поверхностью с гранью боковой стороны, ограничивающей полость для крепления полотна натяжного потолка со стороны заведения полотна натяжного потолка.

2. Узел по п. 1, отличающийся тем, что грань одной из боковых сторон узла крепления полотна выполнена удлиненной по отношению к грани второй боковой стороны, снабженной по нижней кромке ориентированным внутрь полости поперечным к смежной поверхности грани упором для установки гарпуна фиксирующего положение полотна натяжного потолка в полости узла крепления несущего профиля.

3. Узел по п. 1, отличающийся тем, что грань удлиненной боковой стороны узла крепления несущего профиля выполнена наружной и снабжена на открытом конце скруглением с отгибом наружу.

4. Узел по п. 1, отличающийся тем, что грань короткой боковой стороны узла крепления полотна выполнена фигурной, таким образом, что ее нижний участок выполнен отогнутым в сторону расположения смежной поверхности стены.

5. Узел по п. 4, отличающийся тем, что грань короткой боковой стороны узла крепления полотна выполнена состоящей из двух смежных прямых участков, сопряженных с образованием тупого внешнего угла между ними.

6. Узел по любому пп. 1-5, отличающийся тем, что выполнен с обеспечением возможности крепления к стене или потолку как опорной поверхности.

7. Узел по п. 6, отличающийся тем, что опорная панель несущего профиля дополнительно снабжена наружной поперечной горизонтальной полкой, сопряженной с полкой основания узла крепления полотна.

8. Узел по п. 7, отличающийся тем, что наружная поперечная горизонтальная полка выполнена вдоль нижней кромки опорной панели несущего профиля, а наружная и внутренние поверхности полки основания узла крепления образуют единую поверхность со смежными поверхностями наружной поперечной горизонтальной полки опорной панели несущего профиля.

9. Узел по п. 8, отличающийся тем, что несущий профиль выполнен неразъемным и монолитным.

10. Узел по п. 9, отличающийся тем, что грани боковых сторон узла крепления выполнены наклонными по отношению к полке основания, с образованием острого угла между ними со стороны, обращенной к смежной по месту установки поверхности стены.

11. Узел по п. 9, отличающийся тем, что полка основания расположена под углом к наружной поперечной горизонтальной полке опорной панели с наклоном книзу и к смежной поверхности стены по месту установки несущего профиля.

12. Узел по п. 11, отличающийся тем, что грани боковых сторон узла крепления выполнены под прямым углом к полке основания.

13. Узел по п. 8, отличающийся тем, что узел крепления выполнен съемным.

14. Узел по п. 8, отличающийся тем, что узел крепления выполнен регулируемым по углу наклона.

15. Узел по любому из пп.13 или 14, отличающийся тем, что узел крепления и наружная горизонтальная полка и/или наружная поверхность опорной панели снабжены ответными средствами крепления, для установки и фиксации узла крепления на несущем профиле.

16. Узел по п. 15, отличающийся тем, что средства крепления выполнены в виде ответных частей резьбового соединения.

17. Узел по п. 15, отличающийся тем, что средства крепления выполнены в виде ответных частей шарнирного крепления.

18. Узел по любому из пп. 7-14, 16 или 17, отличающийся тем, что узел крепления полотна дополнительно снабжен, по меньшей мере, одним узлом стыковки несущих профилей между собой.

19. Узел по п. 18, отличающийся тем, что узел стыковки расположен, по меньшей мере, на внешней поверхности полки основания узла крепления полотна.

20. Узел по п. 18, отличающийся тем, что узел стыковки расположен, по меньшей мере, на внешней поверхности грани наружной боковой стороны узла крепления полотна.

21. Узел по п. 18, отличающийся тем, что полка основания и наружная боковая сторона узла крепления полотна снабжены, по меньшей мере, одним узлом стыковки на каждой из сторон.

22. Узел по любому из пп. 19 или 20, отличающийся тем, что узел стыковки на полке основания выполнен в форме Г-образного продольного выступа, открытого наружу.

23. Узел по любому из пп. 19 или 20, отличающийся тем, что узел стыковки выполнен в виде продольного выступа с канавкой, открытой наружу.

24. Узел по п. 18, отличающийся тем, что узел стыковки выполнен вдоль опорной панели, выше местоположения полки основания узла крепления полотна.

25. Узел по п. 24, отличающийся тем, что узел стыковки выполнен С-образной формы, с открытой наружу в поперечном направлении полостью, торцевые стенки которой образованы сверху Г-образной поперечной полкой вдоль верхней кромки опорной панели, а снизу образованы верхней поверхностью наружной горизонтальной полки и перпендикулярным выступом, встречно ориентированным и симметричным выступу Г-образной поперечной полки.

26. Узел по п. 25, отличающийся тем, что узел стыковки снабжен средствами для монтажа светильных элементов, располагаемых в полости С-образного узла стыковки.

27. Узел по п. 7, отличающийся тем, что верхняя кромка опорной панели снабжена дополнительным узлом крепления второго полотна натяжного потолка, боковые стенки которого сформированы с одной стороны наружно поверхностью опорной панели, а другой стороны в виде параллельной поверхности опорной панели удлиненной полки Г-образного уголка, сопряженного с верхней кромкой опорной панели, короткая сторона которого образует панель основания дополнительного узла крепления полотна и сопряжена с одного конца с опорной панелью, а вторым концом с лекальным скруглением с удлиненной стороной уголка, снабженной на открытом участке скруглением, при этом боковая сторона дополнительного узла крепления полотна, образованная опорной панелью, снабжена поперечным упором для установки гарпуна фиксирующего положение полотна натяжного потолка в полости дополнительного узла крепления несущего профиля.

28. Узел по п. 7, отличающийся тем, что узел крепления полотна неразъемно соединен с опорной панелью сопряжением по углу между полкой основания и

границы короткой боковой стороны таким образом, что короткая боковая сторона и панель основания образуют со смежной поверхностью опорной панели соответственно острые наружные углы, а удлиненная боковая сторона узла крепления полотна образует тупой наружный угол, причем опорная панель снабжена отверстием для установки крепления несущего профиля к потолку.

29. Узел по п. 7, отличающийся тем, что опорная панель выполнена фигурной, снабженной П-образным выступом по ширине панели, полым в поперечном направлении, расположенным со смещением к одной из торцевых сторон опорной панели, с выполнением горизонтальной панели выступа, соединяющей его боковые ребра, в плоскости, параллельной внешней поверхности опорной панели, причем узел крепления полотна неразъемно соединен с опорной панелью сопряжением с горизонтальной панелью выступа границы короткой боковой стороны под острым углом между смежными внешними сторонами, а участка полки основания узла крепления, прилегающей к границе удлиненной боковой стороны, с образованием тупого угла между смежными внешними сторонами наружной боковой стороны выступа и полки основания, причем опорная панель снабжена отверстиями для крепления несущего профиля к смежной опорной поверхности, выполненными на боковых ребрах выступа и на опорной панели, со смещением к противоположной месту размещения выступа торцевой стороне.

30. Узел по п. 7, отличающийся тем, что несущий профиль снабжен перфорацией по всей длине для крепления узла натяжения к опорной поверхности.

31. Узел по п. 30, отличающийся тем, что перфорация содержит разноразмерные отверстия.

32. Узел по п. 7, отличающийся тем, что обращенная к поверхности стены сторона границы короткой боковой стороны узла крепления полотна и смежная с ней поверхность наружной горизонтальной полки опорной панели, а также смежная с поверхностью стены поверхность опорной панели выполнены тонированными.

33. Узел по п. 32, отличающийся тем, что затемнение выполнено тонированием светопоглощающей краской.

34. Узел по п. 33, отличающийся тем, что затемнение выполнено тонированием черной краской.

RU 31591 U1, 20.08.2003;

RU 160104 U1, 10.03.2016;

RU 159937 U1, 20.02.2016;

RU 33771 U1, 10.11.2003;

RU 88371 U1, 10.11.2009;

RU 176782 U1, 29.01.2018;

UA 103448 C2, 10.10.2013;

RU 2235835 C1, 10.09.2004;

Ст. Крепеж Змейка-Швеллер 190 ШНС. Размещено в Интернете 21.06.2018 в соответствии с сайтом web.archive.org по адресу: <https://web.archive.org/web/20180621150604/http://www.richwood.ru/pages395.html>;

RU 164684 U1, 10.09.2016;

RU 159937 U1, 20.02.2016;

FR 3059689 A1, 23.11.2018;

FR 2627207 A1, 18.08.1989.

.