

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии палаты по патентным спорам
по результатам рассмотрения ☒ возражения ☐ заявления

Коллегия палаты по патентным спорам 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, поступившее 11.02.2011 от Индор Скайдайвинг Ботроп ГмбХ, Германия (далее – лицо, подавшее возражение), против выдачи патента Российской Федерации на изобретение № 2381147, при этом установлено следующее.

Патент Российской Федерации № 2381147 выдан на группу изобретений «Устройство для имитации затяжного прыжка с парашютом с вертикальной аэродинамической трубой (варианты) и вертикальная аэродинамическая труба» по заявке № 2007107409/11 с приоритетом от 30.07.2004 и от 19.07.2005 на имя СКАЙВЕНЧЕР ЭлЭлСи, США (далее – патентообладатель) со следующей формулой изобретения:

«1. Устройство для имитации затяжных прыжков с парашютом с вертикальной аэродинамической трубой, содержащее

коллекторную камеру для циркуляции воздушного потока, имеющую в основном прямоугольную конфигурацию;

вертикальную полетную камеру (10, 1503, 1701, 2202), способную поддерживать, по меньшей мере, одного человека, расположенную внутри первого вертикального бокового элемента коллекторной камеры в основном прямоугольной конфигурации;

по меньшей мере, один узел (3) вентиляторов, при этом, по меньшей мере, один узел (3) вентиляторов содержит несколько вентиляторов (40, 41), расположенных рядом друг с другом.

2. Устройство по п.1, в котором каждый вентилятор (40, 41) узла (3) вентиляторов расположен не параллельно соседнему вентилятору и на расстоянии от центральной линии между ними.

3. Устройство по п.2, в котором непараллельное расположение вентиляторов (40, 41) узла (3) вентиляторов обеспечивается тем, что плоскости (P41, P42) вентиляторов (40, 41) наклонены вниз по потоку с образованием острого угла (P43).

4. Устройство по любому из пп.1-3 в котором каждый вентилятор (40, 41) узла (3) вентиляторов расположен в корпусе (1300) вентилятора, действующем в качестве диффузоров и имеющем такие размеры, что с учетом площади в центре вентилятора, закрытой носовым конусом, центрального тела вентилятора и заднего конуса чистая площадь потока через вентиляторы по возможности увеличивается без разделения потока.

5. Устройство по любому из пп.1-3, в котором вентиляторы расположены не параллельно для уменьшения расстояния между двумя столбами воздуха из вентиляторов.

6. Устройство по любому из пп.1-3, в котором полетная камера (10, 1503, 1701, 2202) расположена на впускной стороне узла (3) вентиляторов.

7. Устройство по п.6, в котором узел (3) вентиляторов установлен горизонтально в верхнем элементе (3) коллекторной камеры в основном прямоугольной конфигурации.

8. Устройство по любому из пп.1-3, в котором каждый из возвратного канала верхнего элемента (30), первого вертикального бокового элемента, возвратного канала второго вертикального бокового элемента (5) коллекторной камеры имеет расходящийся сегмент стенки для расширения циркулирующего воздуха при одновременном сохранении

в основном ламинарного воздушного потока.

9. Устройство по любому из пп.1-3, в котором нижний элемент (7) коллекторной камеры имеет расходящиеся стенки.

10. Устройство по п.1, дополнительно содержащее регулятор температуры, имеющий впускные жалюзи для воздуха, расположенные на противоположной стороне от выпускных жалюзи для воздуха в канальном элементе, при этом жалюзи образуют ускоряющее сопло, которое создает зону пониженного статического давления и обеспечивает втягивание окружающего воздуха.

11. Устройство по п.10, в котором выпускные жалюзи направлены вверх по потоку внутри канального элемента, а впускные жалюзи направлены вниз по потоку внутри канального элемента с образованием ускоряющего сопла.

12. Устройство по п.1, в котором полетная камера дополнительно снабжена механической защитной сеткой снизу и датчиком обнаружения человека на верхнем ее сегменте, при этом датчик обнаружения человека соединен с контроллером, который обеспечивает замедление потока циркулирующего воздуха, при обнаружении человека вблизи верха полетной камеры.

13. Устройство по п.12, в котором контроллер дополнительно содержит средство управления вентиляторами, которое замедляет, по меньшей мере, один вентилятор.

14. Устройство по п.12 или 13, в котором средство управления вентиляторами дополнительно содержит модуль управления мощностью вентиляторов для временного уменьшения тока, по меньшей мере, для одного вентилятора.

15. Устройство по п.1, в котором узел вентиляторов дополнительно содержит корпус, имеющий расходящиеся стенки для уменьшения скорости воздушного потока, проходящего через него.

16. Устройство по п.1, в котором вертикальная полетная камера дополнительно содержит промежуточную площадку с множеством камерных средств для обеспечения входа и выхода из полетной камеры при сохранении рабочего воздушного потока для полета в полетной камере.

17. Устройство по п.1, в котором полетная камера имеет входную дверь с дефлектором на ее нижней по потоку кромке.

18. Устройство по п.1, в котором нижний элемент установлен под землей с образованием установочной высоты над уровнем земли для полетной камеры или над уровнем земли.

19. Устройство по п.1, в котором вход в первый вертикальный боковой элемент имеет те же размеры, что и сегмент поперечного сечения нижнего элемента.

20. Устройство по п.1, дополнительно содержащее первый и второй вертикальные возвратные коллекторные камеры боковых элементов, при этом две возвратные коллекторные камеры образуют V-образное соединение с полетной камерой, причем все вертикальные возвратные коллекторные камеры находятся внутри дуги менее 180° на одной стороне полетной камеры.

21. Устройство для имитации затяжных прыжков с парашютом с вертикальной аэродинамической трубой, содержащее

коллекторную камеру для циркуляции воздушного потока, имеющую в основном прямоугольную конфигурацию;

вертикальную полетную камеру (10, 1503, 1701, 2202), способную поддерживать, по меньшей мере, одного человека, расположенную внутри первого вертикального бокового элемента коллекторной камеры в основном прямоугольной конфигурации;

по меньшей мере, один узел (3) вентиляторов, при этом каждый из, по меньшей мере, одного узла (3) вентиляторов соединен с множеством

расширяющихся возвратных воздушных каналов (3, 5, 7), за которыми следует участок (9) сжатия воздушного потока, расположенный вблизи полетной камеры (10, 1503, 1701, 2202).

22. Устройство по п.21, в котором каждый из возвратного канала верхнего элемента (30), первого вертикального бокового элемента, возвратного канала второго вертикального бокового элемента (5) коллекторной камеры имеет расходящийся сегмент стенки для расширения циркулирующего воздуха при одновременном сохранении в основном ламинарного воздушного потока.

23. Устройство по п.22, в котором узел (3) вентиляторов установлен горизонтально в верхнем элементе (3) коллекторной камеры в основном прямоугольной конфигурации.

24. Устройство по п.21, в котором каждый вентилятор (40, 41) узла (3) вентиляторов расположен не параллельно соседнему вентилятору и на расстоянии от центральной линии между ними.

25. Устройство по п.24, в котором непараллельное расположение вентиляторов (40, 41) узла (3) вентиляторов обеспечивается тем, что плоскости (P41, P42) вентиляторов (40, 41) наклонены вниз по потоку с образованием острого угла (P43).

26. Устройство по п.21, в котором каждый вентилятор (40, 41) узла (3) вентиляторов расположен в корпусе (1300) вентилятора, действующем в качестве диффузоров и имеющем такие размеры, что с учетом площади в центре вентилятора, закрытой носовым конусом, центрального тела вентилятора и заднего конуса чистая площадь потока через вентиляторы по возможности увеличивается без разделения потока.

27. Устройство по п.21, в котором вентиляторы расположены не параллельно для уменьшения расстояния между двумя столбами воздуха из вентиляторов.

28. Устройство по п.21, в котором полетная камера (10, 1503, 1701,

2202) расположена на впускной стороне узла (3) вентиляторов.

29. Устройство по п.28, в котором узел (3) вентиляторов установлен горизонтально в верхнем элементе (3) коллекторной камеры в основном прямоугольной конфигурации.

30. Устройство по п.21, в котором нижний элемент (7) коллекторной камеры имеет расходящиеся стенки.

31. Устройство по п.21, дополнительно содержащее регулятор температуры, имеющий впускные жалюзи для воздуха, расположенные на противоположной стороне от выпускных жалюзи для воздуха в канальном элементе, при этом жалюзи образуют ускоряющее сопло, которое создает зону пониженного статического давления и обеспечивает втягивание окружающего воздуха.

32. Устройство по п.21, в котором выпускные жалюзи направлены вверх по потоку внутри канального элемента, а впускные жалюзи направлены вниз по потоку внутри канального элемента с образованием ускоряющего сопла.

33. Устройство по п.21, в котором полетная камера дополнительно снабжена механической защитной сеткой снизу и датчиком обнаружения человека на верхнем ее сегменте, при этом датчик обнаружения человека соединен с контроллером, который обеспечивает замедление потока циркулирующего воздуха, при обнаружении человека вблизи верха полетной камеры.

34. Устройство по п.33, в котором контроллер дополнительно содержит средство управления вентиляторами, которое замедляет, по меньшей мере, один вентилятор.

35. Устройство по п.33 или 34, в котором средство управления вентиляторами дополнительно содержит модуль управления мощностью вентиляторов для временного уменьшения тока, по меньшей мере, для одного вентилятора.

36. Устройство по п.21, в котором узел вентиляторов дополнительно содержит корпус, имеющий расходящиеся стенки для уменьшения скорости воздушного потока, проходящего через него.

37. Устройство по п.21, в котором вертикальная полетная камера дополнительно содержит промежуточную площадку с множеством камерных средств для обеспечения входа и выхода из полетной камеры при сохранении рабочего воздушного потока для полета в полетной камере.

38. Устройство по п.21, в котором полетная камера имеет входную дверь с дефлектором на ее нижней по потоку кромке.

39. Устройство по п.21, в котором нижний элемент установлен под землей с образованием установочной высоты над уровнем земли для полетной камеры или над уровнем земли.

40. Устройство по п.21, в котором вход в первый вертикальный боковой элемент имеет те же размеры, что и сегмент поперечного сечения нижнего элемента.

41. Устройство по п.21, дополнительно содержащее первую и вторую вертикальные возвратные коллекторные камеры боковых элементов, при этом две возвратные коллекторные камеры образуют V-образное соединение с полетной камерой, причем все вертикальные возвратные коллекторные камеры находятся внутри дуги менее 180° на одной стороне полетной камеры.

42. Устройство для имитации затяжных прыжков с парашютом с вертикальной аэродинамической трубой, содержащее

коллекторную камеру для циркуляции воздушного потока;

узел вентиляторов для обеспечения воздушного потока для полета человека в вертикальной полетной камере;

при этом часть указанной коллекторной камеры для воздушного потока дополнительно содержит расходящиеся стенки для расширения и

замедления воздушного потока;

при этом указанная коллекторная камера для потока воздуха дополнительно содержит регулятор температуры;

при этом указанный регулятор температуры дополнительно содержит впускные жалюзи, установленные над противоположными выпускными жалюзи в общем сегменте коллекторной камеры, при этом указанные выпускные жалюзи имеют створку, направленную внутрь и вверх по потоку в общем сегменте коллекторной камеры, при этом указанные впускные жалюзи направлены внутрь и вниз по потоку в общем сегменте; и в котором створки образуют внутреннее сужение общего сегмента коллекторной камеры с образованием зоны пониженного статического давления, которая втягивает воздух во впускные жалюзи.

43. Устройство по п.42, в котором выпускные жалюзи направлены вверх по потоку внутри канального элемента, а впускные жалюзи направлены вниз по потоку внутри канального элемента с образованием ускоряющего сопла.

44. Вертикальная аэродинамическая труба, имеющая полетную камеру для поддержки человека в полете в столбе воздуха высокой скорости, при этом указанная полетная камера имеет пол в виде защитной сетки, при этом защитная сетка выполнена из шнуров, причем указанные шнуры защитной сетки дополнительно содержат, по меньшей мере, один шнур, имеющий скрученную из множества прядей конструкцию;

при этом указанная скрученная из множества прядей конструкция образована в единственной операции, а

часть прядей образует периметр шнура;

при этом, по меньшей мере, одна из прядей периметра имеет диаметр, отличающийся от среднего диаметра всех других прядей периметра; и при этом указанная прядь с отличающимся диаметром образует спираль вокруг наружной поверхности шнура для уменьшения

аэродинамического сопротивления шнура в воздухе.

45. Аэродинамическая труба по п.44, в которой, по меньшей мере, один упомянутый шнур, по меньшей мере, с одной имеющей отличающийся диаметр прядью дополнительно содержит лишь одну прядь большего диаметра, и спираль является гребнем, при этом все остальные пряди периметра имеют одинаковые диаметры.

46. Аэродинамическая труба по п.45, в которой, по меньшей мере, один шнур, по меньшей мере, с одной имеющей отличающийся диаметр прядью дополнительно содержит, по меньшей мере, одну прядь меньшего диаметра, и спираль является канавкой, при этом все остальные пряди периметра имеют одинаковые диаметры.

47. Аэродинамическая труба по п.44, в которой одна прядь большего диаметра имеет диаметр около 0,028 дюйма, при этом все остальные пряди периметра имеют диаметр около 0,019 дюйма, при этом общее число прядей составляет 19, из которых 11 является прядями периметра.

48. Аэродинамическая труба по п.44, в которой одна прядь большего диаметра имеет диаметр около 0,034 дюйма, при этом все остальные пряди периметра имеют диаметр около 0,019 дюйма, при этом общее число прядей составляет 19, из которых 11 являются прядями периметра.»

Против выдачи данного патента в палату по патентным спорам, в соответствии с пунктом 2 статьи 1398 Кодекса, поступило возражение, мотивированное несоответствием изобретений по пунктам 1-20 формулы оспариваемого патента условиям патентоспособности.

Так, согласно возражению, изобретение по независимому пункту 1 формулы оспариваемого патента не соответствует условию патентоспособности «промышленная применимость» ввиду невыполнения заявленного назначения при реализации изобретения в том виде, как оно охарактеризовано в упомянутом пункте формулы. По мнению лица,

подавшего возражение, реализация назначения невозможна в результате того, что в пункте 1 формулы отсутствуют признаки, характеризующие связь узла вентиляторов «... с коллекторной камерой или его расположение относительно коллекторной камеры ...».

Также, согласно возражению, изобретения по пунктам 1-20 формулы оспариваемого патента не соответствуют условиям патентоспособности «новизна» и «изобретательский уровень» ввиду известности из уровня техники решений, охарактеризованных в следующих патентных документах:

- US 6083110 A, опубл. 04.07.2000 (далее – [1]);
- US 3484953 A, опубл. 23.12.1969 (далее – [2]);
- US 5753811 A, опубл. 19.05.1998 (далее – [3]);
- WO 00/59595 A1, опубл. 12.10.2000 (далее – [4]);
- US 2004/0115593 A1, опубл. 17.06.2004 (далее – [5]);
- GB 2062557 A, опубл. 28.05.1981 (далее – [6]);
- JP 3131289 A, опубл. 04.06.1991 (далее – [7]).

Один экземпляр возражения в установленном порядке был направлен в адрес патентообладателя, который на заседании коллегии палаты по патентным спорам 27.10.2011 представил отзыв на указанное возражение.

В своем отзыве патентообладатель выражает несогласие с выводами возражения, отмечая при этом следующее.

По мнению патентообладателя, из пункта 1 формулы изобретения по оспариваемому патенту следует, что «... узел вентиляторов находится в соединении по текучей среде с коллекторной камерой, поскольку образует циркулирующий поток воздуха ...». Указанное, согласно отзыву на возражение, свидетельствует о выполнении назначения изобретения по пункту 1 формулы, т.е. о соответствии данного изобретения условию

патентоспособности «промышленная применимость».

Также, по мнению патентообладателя, из источников информации [1] – [7] не известны все признаки, как независимого пункта 1, так и зависимых пунктов 2- 20, формулы оспариваемого патента. Кроме того, согласно отзыву патентообладателя, комбинация технических решений, охарактеризованных в источниках информации [1] – [7], не может обеспечить технический результат, указанный в описании к оспариваемому патенту.

Изучив материалы дела и заслушав участников рассмотрения возражения, коллегия палаты по патентным спорам установила следующее.

С учетом даты подачи заявки (01.08.2005), по которой был выдан оспариваемый патент, правовая база для оценки соответствия группы изобретений по указанному патенту условиям патентоспособности включает Патентный закон Российской Федерации от 23.09.1992 № 3517-I с изменениями и дополнениями, внесенными Федеральным законом "О внесении изменений и дополнений в Патентный закон Российской Федерации" от 07.02.2003 № 22 – ФЗ (далее – Закон), Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, утвержденные приказом Роспатента от 06.06.2003 №82, зарегистрированные в Министерстве юстиции Российской Федерации 30.06.2003 № 4852 (далее – Правила ИЗ), и Правила ППС.

Согласно пункту 4 статьи 3 Закона объем правовой охраны, предоставляемой патентом на изобретение, определяется его формулой. Для толкования формулы изобретения могут использоваться описание и чертежи.

В соответствии с пунктом 1 статьи 4 Закона изобретению представляется правовая охрана, если оно является новым, имеет

изобретательский уровень и промышленно применимо. Изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники. Изобретение имеет изобретательский уровень, если оно для специалиста явным образом не следует из уровня техники. Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения. Изобретение является промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности.

Согласно подпункту 2 пункта 19.5.1 Правил ИЗ при установлении возможности использования изобретения в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности проверяется, указано ли назначение изобретения в описании, содержащемся в заявке на дату подачи. Кроме того, проверяется приведены ли в описании, содержащемся в заявке, средства и методы, с помощью которых возможно осуществление изобретения в том виде, как оно охарактеризовано в каждом из пунктов формулы изобретения. Кроме того, следует убедиться в том, что в случае осуществления изобретения по любому из пунктов формулы действительно возможна реализация указанного заявителем назначения.

В соответствии с подпунктом 3 пункта 19.5.1 Правил ИЗ если установлено, что соблюдены все указанные требования, изобретение признается соответствующим условию промышленной применимости.

В соответствии с подпунктом 1 пункта 19.5.2 Правил ИЗ проверка новизны изобретения проводится в отношении всей совокупности признаков, содержащихся в независимом пункте формулы изобретения.

В соответствии с подпунктом 4 пункта 19.5.2 Правил ИЗ изобретение признается известным из уровня техники и не соответствующим условию новизны, если в уровне техники выявлено средство, которому присущи признаки, идентичные всем признакам,

содержащимся в предложенной заявителем формуле изобретения, включая характеристику назначения.

В соответствии с подпунктом 9 пункта 19.5.2 Правил ИЗ в отношении изобретения, для которого установлено несоответствие условию новизны, проверка изобретательского уровня не проводится.

Согласно подпункту 2 пункта 19.5.3 Правил ИЗ изобретение признается не следующим для специалиста явным образом из уровня техники, в частности, в том случае, когда не выявлены решения, имеющие признаки, совпадающие с его отличительными признаками, или такие решения выявлены, но не установлена известность влияния отличительных признаков на указанный заявителем технический результат. Проверка соблюдения указанных условий включает: определение наиболее близкого аналога; 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 рассматриваемого изобретения, и анализ уровня техники с целью установления известности влияния признаков, совпадающих с отличительными признаками заявленного изобретения, на указанный заявителем технический результат.

Согласно подпункту 1 пункта 22.3 Правил ИЗ при определении уровня техники общедоступными считаются сведения, содержащиеся в источнике информации, с которым любое лицо может ознакомиться само, либо о содержании которого ему может быть законным путем сообщено.

Согласно подпункту 2 пункта 22.3 Правил ИЗ датой, определяющей включение источника информации в уровень техники, для опубликованных патентных документов является указанная на них дата опубликования.

В соответствии с подпунктом 1 пункта 3.2.3 Правил ИЗ название

изобретения характеризует его назначение.

Согласно подпункту 1 пункта 3.3.2.3 Правил ИЗ пункт формулы включает признаки изобретения, в том числе родовое понятие, отражающее назначение.

Согласно пункту 2.5 Правил ППС возражение должно содержать обоснование неправомерности выдачи патента.

Согласно пункту 4.9 Правил ППС при рассмотрении возражения коллегия Палаты по патентным спорам вправе предложить патентообладателю внести изменения в формулу полезной модели в случае, если без внесения указанных изменений оспариваемый патент должен быть признан недействительными полностью, а при их внесении - может быть признан недействительным частично.

Согласно пункту 5.1 Правил ППС в случае внесения патентообладателем по предложению Палаты по патентным спорам изменений в формулу изобретения решение Палаты по патентным спорам должно быть принято с учетом результатов дополнительного информационного поиска, проведенного в полном объеме.

Группе изобретений по оспариваемому патенту предоставлена правовая охрана в объеме совокупности признаков, содержащейся в приведенной выше формуле.

Анализ доводов, изложенных в возражении и в отзыве патентообладателя, касающихся оценки соответствия изобретения по пункту 1 формулы оспариваемого патента условию патентоспособности «промышленная применимость», показал следующее.

Согласно пункту 1 формулы оспариваемого патента воздушный поток циркулирует, т.е. (см., например, словарную статью «циркуляция» на странице 1464 Большой толковый словарь русского языка / Сост. и гл. ред. С.А. Кузнецов; РАН, Институт Лингвистических исследований. –

СПб.: "НОРИНТ", 2000. (далее – [8])) осуществляет движение по замкнутому контуру коллекторной камеры. При этом единственным устройством, упомянутым в пункте 1 формулы, позволяющим осуществить движение воздушного потока, является узел вентиляторов. Таким образом, очевидно, что узел вентиляторов размещен в коллекторной камере по траектории циркуляции воздушного потока. При этом указанное толкование формулы подтверждается описанием и чертежами к оспариваемому патенту (см. пункт 4 статьи 3 Закона).

Таким образом, в возражении не содержится доводов, позволяющих признать изобретение по пункту 1 формулы оспариваемого патента несоответствующим условию патентоспособности «промышленная применимость».

Анализ доводов возражения, касающихся оценки соответствия изобретения по пункту 1 формулы оспариваемого патента условию патентоспособности «новизна», показал следующее.

Техническое решение, охарактеризованное в патенте [2], также как и изобретение по пункту 1 формулы оспариваемого патента, позволяет осуществлять имитацию затяжных прыжков с парашютом в вертикальной аэродинамической трубе, т.е. имеет то же назначение.

Устройство по патенту [2], как и изобретение по оспариваемому патенту, содержит коллекторную камеру для циркуляции воздушного потока. Коллекторная камера в устройстве по патенту [2] состоит из двух прямолинейных вертикальных боковых элементов и двух прямолинейных (верхнего и нижнего) горизонтальных элементов.

Вертикальные элементы в устройстве по патенту [2] взаимно параллельны друг другу и перпендикулярны обоим горизонтальным элементам. Следовательно, угол между вертикальными и горизонтальными элементами в коллекторной камере по патенту [2] равен 90 градусов. Указанное, совместно с наличием участков скругления в

местах соединения горизонтальных и вертикальных элементов, свидетельствует о том, что коллекторная камера в устройстве по патенту [2] имеет форму прямоугольника со скругленными углами (см. словарную статью «прямоугольник» на странице 1041 словаря [8]). То есть, как в устройстве по оспариваемому патенту, так и в устройстве по патенту [2] коллекторная камера для циркуляции воздушного потока имеет в основном прямоугольную конфигурацию.

Согласно чертежу к патенту [2], представленное на нем устройство имеет, как и изобретение по пункту 1 формулы оспариваемого патента, полетную камеру, расположенную внутри одного из вертикальных боковых элементов коллекторной камеры и способную поддерживать, по меньшей мере, одного человека.

Во втором вертикальном боковом элементе коллекторной камеры по патенту [2] установлен электромотор, обозначенный на чертеже позицией 6, приводящий в движение два пропеллера, обозначенные соответственно позициями 4 и 5. Указанные элементы, обозначенные позициями 4, 5 и 6, расположены рядом друг с другом и тесно взаимодействуют между собой, т.е. в соответствии с определением на странице 1377 словаря [8] могут быть в совокупности названы узлом технического устройства. При этом для специалиста в данной области техники очевидно, что каждый из пропеллеров 4 и 5 независимо друг от друга обеспечивает создание тяги для движения воздушного потока, т.е. каждый из пропеллеров 4 и 5 в патенте [2] может быть назван вентилятором (см., например, словарную статью «вентилятор» на странице 67 Новый политехнический словарь / Гл. ред. А.Ю. Ишлинский. – М.: Большая Российская энциклопедия, 2000 (далее – [9])). Таким образом, устройство по патенту [2], как и изобретение по пункту 1 формулы оспариваемого патента, содержит один узел вентиляторов, состоящий из нескольких вентиляторов, расположенных рядом друг с другом.

Таким образом, можно констатировать, что до даты приоритета группы изобретений по оспариваемому патенту было известно средство того же назначения (устройство по патенту [2]), которому присущи все признаки, приведенные в независимом пункте 1 формулы оспариваемого патента. То есть, изобретение, охарактеризованное в независимом пункте 1 формулы оспариваемого патента, не соответствует условию патентоспособности «новизна».

Таким образом, можно констатировать, что возражение содержит основания для признания оспариваемого патента недействительным.

На основании сказанного, в соответствии с подпунктом 9 пункта 19.5.2 Правил ИЗ, анализ соответствия изобретения по пункту 1 формулы оспариваемого патента условию патентоспособности «изобретательский уровень» не проводился.

На заседании коллегии 24.11.2011 патентообладателем была представлена уточненная формула группы изобретений по оспариваемому патенту, в которой независимый пункт был уточнен путем включения в него зависимых пунктов 6 и 8, а также соответственно изменена нумерация остальных пунктов. При этом первый независимый пункт уточненной формулы был представлен в следующем виде:

«1. Устройство для имитации затяжных прыжков с парашютом с вертикальной аэродинамической трубой, содержащее:

- коллекторную камеру для циркуляции воздушного потока, имеющую в основном прямоугольную конфигурацию и имеющую верхний элемент (30), первый вертикальный боковой элемент, второй вертикальный боковой элемент (5) и нижний элемент;

- вертикальную полетную камеру (10), способную поддерживать, по меньшей мере, одного человека, расположенную внутри первого вертикального бокового элемента коллекторной камеры в основном прямоугольной конфигурации,

– по меньшей мере один узел (3) вентиляторов, при этом по меньшей мере один узел (3) вентиляторов содержит несколько вентиляторов (40, 41), расположенных рядом друг с другом, причем полетная камера (10) расположена на впускной стороне узла (3) вентиляторов, при этом

каждый из возвратного канала верхнего элемента (30), первого вертикального бокового элемента, возвратного канала второго вертикального бокового элемента (5) коллекторной камеры имеет расходящийся сегмент стенки для расширения циркулирующего воздуха при одновременном сохранении в основном ламинарного воздушного потока.»

Лицом, подавшим возражение, не была доказана известность всех признаков упомянутого уточненного независимого пункта 1 формулы из источников информации [1] – [7]. Поэтому указанная уточненная формула в соответствии с пунктом 4.9 Правил ППС была принята к рассмотрению.

В порядке, установленном пунктом 5.1 Правил ППС, уточненная формула была направлена на проведение дополнительного информационного поиска.

По результатам проведения дополнительного информационного поиска в палату по патентным спорам был представлен (10.02.2012) соответствующий отчет и экспертное заключение, согласно которым группа изобретений, охарактеризованная уточненной патентообладателем на заседании коллегии 24.11.2011 формулой, соответствует условиям патентоспособности, предусмотренным пунктом 1 статьи 4 Закона.

Указанные материалы дополнительного информационного поиска были направлены патентообладателю и лицу, подавшему возражение, в установленном порядке.

Лицом, подавшим возражение, в корреспонденции, поступившей 07.03.2012, было выражено согласие «... с частичным аннулированием

патента при условии выдачи нового патента с формулой изобретения в ... редакции ..., которая была ... принята коллегией ППС на заседании 24.11.2011 и в отношении которой был проведен дополнительный поиск ...».

Учитывая изложенное, коллегия палаты по патентным спорам пришла к выводу о возможности:

удовлетворить возражение, поступившее 11.02.2011, признать патент Российской Федерации на изобретение № 2381147 недействительным частично и выдать новый патент с формулой изобретения, представленной на заседании коллегии 24.11.2011.