

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ КАК ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗОБРЕТЕНИЯ

И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРАКТИКЕ

Жданова И.Ю.

начальник отдела медицины

Zhdanova@uipv.org

Отрицательные признаки допустимы

- ✓ Положительные признаки чрезмерно и необоснованно ограничат объем притязаний
- ✓ Суть изобретения заключается именно в исключении признака

Пункту формулы должны быть присущи:

- ясность
- краткость
- наличие достаточных для достижения технического результата признаков

Устранение предубеждения

Известно:

Таблетки, покрытые оболочкой для предупреждения разрушения агента С

Выявлено:

Агент С не разрушается в таблетках без покрытия

Заявлено:

Таблетки, включающие агент С, не содержащие покрытие

Технический результат достигается благодаря отсутствию признака

Известно:

смесь ромашки, солодки и зверобоя полезна при лечении язвы желудка. Эффективность лечения 67%

Выявлено:

смесь ромашки и солодки при лечении язвы желудка эффективна на 85%

Заявлено:

Композиция, содержащая смесь ромашки и солодки

Патентоспособно:

- ✓ Композиция, состоящая из смеси ромашки и солодки
- ✓ Композиция, содержащая смесь ромашки и солодки,
- которая является единственным растительным сырьем
- композиция не содержит зверобоя

Заявленный объект известен, но обеспечивает достижение иного технического результата

Известно:

Композиция включает соединение А2 и крахмал как связующее

Выявлено:

Крахмал повышает биодоступность соединения А

Заявлено:

Композиция, содержащая А и крахмал для повышения его биодоступности

Патентоспособно:

- ✓ Использование крахмала для повышения биодоступности А
- ✓ Композиция, содержащая А и крахмал, при этом
 - А выбрано из А1, А3, А4 (и др., оговоренные в описании)
 - вещество А не является А2

Заявленный объект известен, но обеспечивает достижение иного технического результата (глубина исследований)

Известно:

Использование А1 для лечения рака легких

Выявлено:

Вещество А угнетает развитие кровеносных сосудов, в т.ч. в злокачественных опухолях

Заявлено:

Способ лечения рака веществом А

Патентоспособно:

Способ лечения состояния, при котором полезно угнетение ангиогенеза, введением вещества А,
- за исключением А1

Технический результат не достигается в частном воплощении, охватываемом общим понятием

Известно:

Z-этил не обладает противовоспалительными свойствами

Выявлено:

Противовоспалительные свойства у соединений формулы
Z-R1, где R1 – алкил

Подтверждено на примерах, где R1 – метил, изопропил и т.д.

Патентоспособно:

Композиция, содержащая Z-R1, где R1 – алкил, при этом

- R1 – метил, изопропил и т.д.

- R1 не является этилом

Объект уровня техники раскрыт в заявке на выдачу в Украине патента

Заявлено 1 (в апреле):

Композиция, содержащая биомассу женьшеня и спирулины
в соотношении 1:1

Заявлено 2 (в августе):

Композиция, содержащая биомассу женьшеня и спирулины
в соотношении 1 : (0,1 – 100)

Патентоспособно 2:

Композиция, содержащая биомассу женьшеня и спирулины
в соотношении 1 : (0,1 – 100)

- за исключением соотношения 1:1

Отсутствие побочного эффекта – технический результат, но не достаточный для его достижения признак

Известно:

Использование комбинации $X + (Y \text{ в целом и } Y1 \text{ в частности})$
для лечения заболевания Z

Выявлено:

- а) снижение риска развития сердечно-сосудистых расстройств при использовании $Y1$
- б) отсутствие взаимодействия $X + Y1$ в гомогенной смеси

Заявлено:

Композиция, содержащая $X + Y$, при этом

- а) **не вызывает** сердечно-сосудистых расстройств (ССР)
- б) **не содержит** неприемлемых концентраций продуктов распада X

Патентоспособно:

- а) использование $X + Y1$ для лечения заболевания Z
- у пациента с ССР или риском его развития
- б) композиция, содержащая $X + Y1$

Примеры представления исключающих признаков

- ✓ безводный *или* в составе отсутствует вода
- ✓ асептические условия
- ✓ когда R1 представляет собой аминогруппу, R4 не является галогеном
- ✓ при этом диуретик не является фуросемидом
- ✓ композиция, содержащая агент А от 10 мг до 50 мг не включительно
- ✓ содержит ингибитор ангиогенеза, за исключением агента А
- ✓ не содержит ...

Случаи применения отрицательных признаков

- ✓ Устранение предубеждения
- ✓ Технический результат (ТР) достигается благодаря отсутствию признака
- ✓ Заявленный объект известен, но обеспечивает достижение иного ТР
- ✓ ТР не достигается в частном воплощении, охватываемом общим понятием
- ✓ Объект уровня техники раскрыт в заявке на выдачу в Украине патента

Пункту формулы должны быть присущи:

- ✓ ясность и краткость
- ✓ патентоспособность

Благодарю за внимание

***Удачи
в патентовании***

Zhdanova@uipv.org