



СТАНДАРТ СТ.12/А

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТОВ ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВВЕДЕНИЕ

1. Для того, чтобы рефераты, подготавливаемые заявителем или другим лицом от имени заявителя, могли достичь максимального уровня качества и единообразия, рекомендуется придерживаться общих принципов по их составлению, приведенных ниже.
2. Эти общие принципы относятся только к тем деталям составления реферата, которые применяются вне зависимости от того, в какое ведомство предполагается представить реферат.
3. Желательно, чтобы составители рефератов помимо соблюдения общих принципов в отношении подготовки рефератов обращали необходимое внимание на специальные требования, предъявляемые ведомствами, в которые предполагается представить реферат.
4. Особое внимание обращается на то обстоятельство, что в рефераты, представляемые в некоторые ведомства, предусматривается включение одной или более фигур или чертежей, в случае, если заявка содержит чертежи, или же при публикации реферат должен быть дополнен одной или более фигурами или чертежами. В таких случаях реферат должен быть составлен с учетом этого требования.

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО

Определение

5. РЕФЕРАТ ПАТЕНТНОГО ДОКУМЕНТА - ЭТО КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ. Реферат должен давать читателю, вне зависимости от степени его знакомства с патентными документами, возможность быстро определять характер тематики технического описания. Реферат должен служить эффективным средством для последующего поиска в конкретной области техники и, в частности, должен давать возможность сделать оценку целесообразности ознакомления непосредственно с патентным документом. Реферат служит целям технической информации и не может приниматься в расчет для других целей, в частности, для толкования объема испрашиваемой охраны.

Представление

6. РЕФЕРАТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЧЕТКИМ И СЖАТЫМ, НАСКОЛЬКО ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ. В общем случае его объем не должен превышать 250 слов, а предпочтительный объем реферата может составлять от 50 до 150 слов. Реферат может содержать химические или математические формулы и таблицы. Не следует использовать фразы, которые являются очевидными, такие, например, как "Данное описание касается...", "Изобретение, определяемое в данном описании..." и "Данное изобретение относится к...". Следует также избегать правовой терминологии, используемой в формуле описания изобретения и часто включающей такие слова, как "данный", "значения".

Содержание

7. РЕФЕРАТ ДОЛЖЕН В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ РАСКРЫВАТЬ ТО, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ НОВЫМ В ТОЙ ОБЛАСТИ ТЕХНИКИ, К КОТОРОЙ ОТНОСИТСЯ ОПИСЫВАЕМОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ. Если изобретение по своей сути является модификацией устройства, способа, продукта или состава, реферат должен раскрывать суть этого изменения. Если изобретение является фундаментальным по своему характеру, все техническое описание, относящееся к данной области техники может быть новым, и реферат должен быть направлен на изложение сути всего описания изобретения. Если патентный документ, относящийся к продукту, в частности, к составу или смеси, содержит также описание способа его изготовления или использования, в реферат необходимо включать также и эту информацию. Если в описании изобретения предлагаются альтернативные решения, в реферат следует включить наиболее предпочтительное из них с кратким указанием, если это возможно, остальных решений; если это сделать невозможно, в реферате следует упомянуть о наличии таких альтернативных решений и об отличии от наиболее предпочтительного решения.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.12/A

страница: 3.12.1.2

8. По возможности, а также при условии, что патентный документ содержит такую информацию, реферат должен включать, по меньшей мере, следующие сведения: (1) - в отношении механизмов, приборов или систем - сведения об их устройстве и действии; (2) - в отношении изделия - способ его изготовления; (3) - в отношении химического соединения - его отличительные признаки и способ получения; (4) - в отношении состава или смеси - их ингредиенты; (5) - в отношении способа или процесса - его этапы. Не следует приводить большого количества подробностей, связанных с конструктивными особенностями механизмов и приборов.

9. В отношении изобретений в области химии, касающихся смесей и соединений, необходимо указывать общий характер смеси или соединения, а также сведения об их использовании, например, "соединение относится к классу алкил-бензол-сульфанил-мочевины, используемой в качестве стоматического средства при лечении диабета". Для пояснения классов следует приводить наиболее типичные примеры. В отношении способов и процессов следует указывать тип реакции, реагенты и условия ведения процесса, иллюстрируемые, как правило, одним примером. Из всех формул, содержащихся в патентном документе, по возможности, следует приводить ту химическую формулу, которая наилучшим образом характеризует изобретение.

10. Реферат не должен содержать ссылок на предполагаемые достоинства или ценность изобретения, а также на теоретическую возможность его применения.

Контрольный лист

11. Рекомендуется, чтобы составитель реферата использовал сопроводительный контрольный лист (см. приложение), предназначенный для облегчения выполнения положений данного руководства.

Примеры рефератов

(a) Сердечный клапан, имеющий кольцеобразную форму, с рядом распорок, образующих клетки на противоположных сторонах отверстия. Сферический элемент смыкания удерживается захватом внутри клеток и приводится в движение потоком крови между открытой и закрытой позициями в контрольном положении клапана. Слабый или обратный ток крови предусмотрен в закрытой позиции путем незначительного увеличения отверстия по сравнению с элементом смыкания. Поток крови достигает максимального объема в открытой позиции клапана за счет выпуклого внутрь контура поверхности тела клапана, образующего отверстие. В выемке по всей длине окружности тела клапана делается кольцеобразный рубец для крепления шовного кольца, который удерживает клапан внутри сердца.

(b) Способ изоляции с применением тепла, заключающийся в смыкании внахлест краев коробки, сделанной из прессованной бумаги с нанесенным тончайшим слоем из влагостойкого термопластика на противоположных поверхностях. Нагретый воздух направляется на поверхность, которую необходимо соединить, при этом температура воздуха в момент соприкосновения с поверхностью выше температуры обугливания бумаги. За счет соответственно высокой скорости продвижения коробок сквозь поток воздуха продолжительность нагрева ограничивается настолько, что покрытие на противоположных сторонах краев остается в значительной степени не клейким. Соединение происходит в любой точке поверхности непосредственно после нагревания в течение периода времени, меньшего, чем общее время, в течение которого данная точка подвергается нагреву воздухом. В таких условиях тепло, применяемое для размягчения покрытия из термопластика, рассеивается после завершения процесса соединения путем поглощения его прессованной бумагой, выступающей в качестве поглотителя тепла без необходимости применять охлаждающие устройства.

(c) Группы амидов образуются путем реакции эфира карбоксильной кислоты с аминами с использованием в качестве катализатора алкоксида щелочи металла. Вначале эфир нагревается не менее чем до 70°C под давлением не более 500 мм ртутного столба для удаления влаги и кислотных газов, которые могут препятствовать течению реакции, а затем преобразуются в амид без дополнительного нагревания.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – СТ.12/А

страница: 3.12.1.3

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ К «ОБЩЕМУ РУКОВОДСТВУ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТОВ»

После ознакомления с описанием изобретения, предназначенным для реферирования, составитель реферата должен проставить знак во второй колонке сопроводительного контрольного листа против соответствующего определения, указанного в первой колонке листа. Требования, перечисленные в третьей колонке и соответствующие выверенной тематике первой колонки, составителю реферата следует учитывать при подготовке реферата. В заключение составитель реферата может сравнить готовый реферат с выверенными требованиями к его подготовке и проставить соответствующий контрольный знак в четвертой колонке, если он убедился в том, что все требования удовлетворены.

Если предметом изобретения является	Проставить знак	Реферат должен содержать:	Если требования выполнены, проставить знак
Изделие		- характеристику; использование; конструкцию; устройство; способ изготовления	
Химическое соединение		- отличительные признаки (по возможности, структуру), способ изготовления; свойства; использование	
Смесь		- характер, свойства, использование; необходимые ингредиенты (их характеристику, функцию); соотношение ингредиентов, если это имеет значение; способ изготовления	
Механизм, устройство, система		- характер, использование; конструкция, устройство, действие	
Процесс, способ, действие		- характер и отличительные признаки; применяемые материалы и условия; конечный продукт, если это имеет значение; характер и взаимосвязь между этапами, если их более одного	
Если описание изобретения содержит альтернативные решения		- реферат должен содержать предпочтительное решение и кратко указывать остальные решения, если это возможно; если это сделать невозможно, в реферате следует упомянуть о наличии таких альтернативных решений и об их отличии от наиболее предпочтительного решения	

Общее количество слов в реферате менее 250:

в пределах от 50 до 150:

[\[Стандарт СТ.12/В следует\]](#)