

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПРАВО, ЧАСТЬ 1

Патентоспособность

The background of the lower half of the page is a dense, abstract composition of various colored polygons and triangles. The colors include shades of blue, teal, yellow, red, purple, green, and grey, creating a vibrant and textured effect.



Есть много условий, которые должны быть выполнены для приобретения патента, и нельзя составить всеобъемлющий, повсеместно применяемый список. Однако к числу некоторых из главных условий относятся следующие:

1. Изобретение должно обладать элементом новизны, то есть некой новой особенностью, не известной в совокупности существующих знаний в соответствующей области техники. Эта совокупность существующих знаний называется «уровнем техники».
2. Изобретение должно предполагать «изобретательский уровень» или быть «неочевидным», а это означает, что оно не может быть явно выведено лицом, обладающим обычными знаниями в соответствующей области техники.
3. Изобретение должно быть промышленно применимым, что означает возможность его применения в промышленных и деловых целях, помимо чисто теоретического феномена, или быть полезным.
4. Его объект должен быть признан «патентоспособным» в соответствии с законодательством. Во многих странах, как правило, к патентоспособным объектам не относятся научные теории, решения, направленные на удовлетворение эстетических потребностей, математические методы, сорта растений или породы животных, открытия веществ, уже существующих в природе, методы выполнения коммерческих операций, методы медицинского лечения (в отличие от лекарственных препаратов) или компьютерные программы.

По общему признанию, «природные продукты» нельзя рассматривать в качестве патентоспособных объектов, поскольку они представляют собой не что иное, как простое «творение природы», которое создано без какого-либо участия человека. Именно по этой причине в прецедентном праве и действующих законах закреплено, что патентоспособность вещества, которое уже существует в природе, ограничена. Как следствие, любой обнаруженный на Земле минерал не является патентоспособным, равно как и любое новое свойство уже известного материала или вещества, которое существует в природе (многие органические вещества являются продуктом естественных биологических процессов). Такое же основание, как правило, используется в тех случаях, когда рассматриваемым объектом является живое вещество, такое, как микроорганизм или новое растение, открытые в дикой природе. Следует отметить, что для того, чтобы иметь возможность применять доктрину природных продуктов, необходимо проводить различие не между неживыми и живыми веществами, а между объектами, которые возникли в природе естественным образом или с участием человека: в этой связи нет необходимости уточнять, что только последние могут подпадать под патентную охрану. Общеизвестна также возможность применения патентной охраны в отношении процессов, в которых используются живые организмы, при условии выполнения требований, предъявляемых к патентоспособности; в частности, существует общее согласие относительно патентоспособности способа выделения вещества, существующего в природе. Особый интерес при рассмотрении вопроса о том, как обеспечить охрану новых изобретений в области биотехнологии, представляет разграничение между тем, что следует рассматривать в качестве патентоспособного объекта, и тем, что, напротив, должно быть исключено из сферы патентования. Биотехнология – это быстро развивающаяся область, в которой новые продукты и услуги создаются в результате комплексного и кумулятивного использования различных технологий, таких, как микробиология, биохимия, генетика, инжиниринг и появившаяся недавно биоинформатика. Существует общее понимание того, что биологическая революция в использовании и создании новых живых организмов в настоящее время оказывает такую же степень воздействия на общество, что и промышленная революция два столетия назад, когда она изменила способ производства неживых продуктов.

Что касается определения биотехнологии, то важно провести различие между, с одной стороны, «классической биотехнологией», определяемой в общих чертах как «производство полезных продуктов с помощью живых микроорганизмов» – такого рода технология берет свое начало с открытия процесса ферментации, в результате которого возникает такой интересный продукт, как известное всем виноградное вино, процесс, который был известен шумерам и вавилонянам еще 4 тыс. лет до н.э. – и, с другой стороны, «современной биотехнологией», которая берет свое начало в 70-х годах прошлого века с разработки двух базовых методов: метода рекомбинирования ДНК и метода гибридомы, которые заключаются во внесении изменений в молекулы ДНК живого организма. С помощью этих современных биотехнологий были созданы такие новые лекарства, как инсулин человека, интерферон, различные вакцины и лекарственные средства для лечения диабета, рака и многих других болезней человека.

Патентоспособность живых веществ, несомненно, служит одной из главных причин столь впечатляющего



развития биотехнического сектора, особенно после принятия Верховным судом Соединенных Штатов имеющего историческое значение решения по делу Чакрабарти (1980 г.), в соответствии с которым было разрешено запатентовать один из живых организмов (до этого решения живые организмы рассматривались в качестве природных продуктов). В частности, с точки зрения экономического развития в некоторых странах этот сектор представляет собой многомиллиардную индустрию, которая стимулирует инновации и бурный рост новых предприятий; однако мнение относительно наиболее оптимального использования возможностей биотехнологии варьируется по странам, чем и объясняется многообразие механизмов стимулирования этого сектора в развитых.

В содержащемся статье 27 Соглашения ТРИПС в перечне допустимых исключений из сферы патентоспособных объектов не фигурируют ни «природные продукты», ни «открытия», хотя вопрос об их включении в этот перечень рассматривался в ходе обсуждений, о чем свидетельствует раздел 5.1.4.2 «проекта Анелла», который в значительной степени опирается на предшествующую работу над этой проблемой, проделанную в рамках ВОИС. По мнению ряда авторов, нет никакой необходимости уточнять то, что природные продукты не обладают патентоспособностью, поскольку в пункте 1 статьи 27 Соглашения ТРИПС говорится, что объектом патентной охраны является «изобретение», и что это может толковаться в качестве исключения открытие природных продуктов. Кроме того, в Соглашении ТРИПС не дается точного определения изобретения и в нем не содержится четко сформулированные положения, обязывающие членом ВТО охранять или запрещать патентовать вещества, существующие в природе.

Общепризнано, что простое открытие не может обладать патентоспособностью как таковой, а изобретение может, при условии, что выполнены другие условия (требования в отношении патентоспособности) и что не нарушены положения пунктов 2 и 3 (факультативное исключение из сферы патентования). Несмотря на простоту предшествующего утверждения, этот подход трудно применять на практике, и в первую очередь по причине сложности определения самой концепции. В своих решениях Группа ВТО нередко опиралась на словарные определения, однако, как было установлено, словарное определение имеет лишь ограниченное использование в рассматриваемом контексте, поскольку в патентном праве термин «изобретение» употребляется в особом значении.

Ряд стран приняли законодательные положения, исключающие «продукты природы», в то время как другая группа стран пришла к аналогичному решению за счет исключения «открытий» из числа патентоспособных объектов. В обоих случаях применение принципов патентной системы будет определять, является ли объект, в отношении которого испрашивается охрана, продуктом природы или открытием с учетом того, что он уже существует в природе. В патентном праве или прецедентном праве могут быть предусмотрены требования или принципы, в соответствии с которыми вмешательство человека включает этот объект в категорию изобретений, причем в этом случае он заслуживает выдачи патента, только в том случае, если будут соблюдены требования, касающиеся патентоспособности.

Объект, который может быть патентоспособен в соответствии с Законом о патентах 1977 года и Европейской конвенцией о патентах 2000 года (EPC 2000), регулируется пятью способами.

1. Чтобы быть патентоспособным, изобретение должно быть способно к «промышленному применению» 2. Хотя это, вероятно, является наименее важным из пяти требований, оно имеет важное значение в отношении изобретений, связанных с веществами природного происхождения.
2. Второе ограничение на патентоспособные объекты вытекает из того факта, что патенты не предоставляются для методов медицинского и ветеринарного лечения.
3. Третье ограничение на предмет, защищенный патентами, изложено в разделе 1 (2) и статье 52 (2) (3). По сути, они представляют собой неисчерпывающий список вещей, которые не рассматриваются как изобретения. Если предмет заявки подпадает под действие этих положений, он не будет патентоспособным.
4. Четвертое ограничение на предмет, исключенный из патентной защиты, предусматривает, что патент не может быть выдан на «любой сорт животных или растений или какой-либо по существу биологический процесс для производства животных или растений, не являющийся микробиологическим процессом или продукт такого процесса».
5. Пятый фактор, который ограничивает предмет, охраняемый патентным законодательством, заключается в том, что патенты не выдаются на аморальные изобретения или изобретения, противоречащие государственной политике. Хотя это редко использовалось в прошлом, это исключение приобрело новое значение в свете разработок в области биотехнологии.



Книга: Интеллектуальное право, часть 1

Лекция: Патентоспособность

Автор лекции: Айгерим Кусайынқызы

В соответствии с пунктом 2 статьи 6 Патентного закона Республики Казахстан в качестве изобретения охраняются технические решения в любой области, относящиеся к продукту (устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных), способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), а также применению известных продукта или способа по новому назначению или нового продукта по определенному назначению.

Правовая охрана изобретению предоставляется, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Следует обратить внимание на то, что пункт 3 статьи 6 Патентного закона Республики Казахстан предусматривает перечень объектов, которые не признаются изобретениями: открытия, научные теории и математические методы; методы организации и управления хозяйством; условные обозначения, расписания, правила; правила и методы выполнения умственных операций, проведения игр; программы для вычислительных машин и алгоритмы как таковые; проекты и схемы планировки сооружений, зданий, территорий; предложения, касающиеся лишь внешнего вида изделий; предложения, противоречащие общественному порядку, принципам гуманности и морали.

Права на изобретение охраняются патентом, который выдается по результатам экспертизы, проводимой в соответствии с Патентным законом Республики Казахстан.

Патент на изобретение выдается после проведения формальной экспертизы и экспертизы заявки по существу. Экспертизу заявок на выдачу патентов на изобретения проводит экспертная организация – Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства юстиции Республики Казахстан. Патент удостоверяет приоритет, авторство и исключительное право на объект промышленной собственности.

Патент на изобретение действует в течение двадцати лет с даты подачи заявки. В отношении изобретения, относящегося к лекарственному средству, пестициду (ядохимикату), для применения которых требуется получение разрешений в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о разрешениях и уведомлениях, срок действия исключительного права и удостоверяющего это право патента может быть продлен по ходатайству патентообладателя, но не более чем на пять лет. Указанный срок продлевается на время, прошедшее с даты подачи заявки на выдачу патента на изобретение до даты получения первого разрешения на применение изобретения за вычетом пяти лет.