

Patent na wynalazek

Praktyczne aspekty ochrony technicznych rozwiązań innowacyjnych

dr inż. Jacek Pankowski

Patent - Prawo wyłącznego korzystania z wynalazku

- Art. 63 ustawy Prawo własności przemysłowej (P.w.p.):

Przez uzyskanie patentu nabywa się prawo wyłącznego korzystania z wynalazku w sposób zarobkowy lub zawodowy na całym obszarze Rzeczypospolitej Polskiej

- Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. (Dz.U. z 2003 r., nr 119 poz. 1117 z późn. zmianami) Prawo własności przemysłowej (www.uprp.pl: akty prawne → obowiązujące akty prawne → dział: przepisy krajowe)
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie dokonywania i rozpatrywania zgłoszeń wynalazków i wzorów użytkowych
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie opłat

Zakres prawa z patentu

Wyłączność korzystania z wynalazku jest ograniczona:

- w aspekcie czasowym - przez oznaczony okres
- w aspekcie terytorialnym - do terytorium określonego państwa (lub regionu)
- w aspekcie przedmiotowym - do przedmiotu patentu, czyli rozwiązania jakie zostało zastrzeżone w dokumentacji patentowej
- w aspekcie podmiotowym - do korzystania z wynalazku przez osobę/podmiot uprawniony z patentu

Zakres przedmiotowy patentu

- Zakres przedmiotowy patentu określają zastrzeżenia patentowe, zawarte w opisie patentowym
- Opis wynalazku i rysunki mogą służyć do wykładni zastrzeżeń patentowych

Przykład interpretacji zakresu (1)

- Czy wytwarzanie, wprowadzanie na rynek oraz eksportowanie preparatu kosmetycznego, w skład którego wchodzi związek ekranujący UV: Octocrylene (10,0%) Iscotrizinol (3,0%) Avobenzone (5,0%) naruszy prawa firmy L'Oreal
- Opis patentowy L'Oreal PL 180636 (data zgłoszenia 02 czerwca 1995 r.; data opublikowania udzielenia patentu 30 marca 2001 r.)

1. Kompozycja kosmetyczna do stosowania miejscowego, a zwłaszcza do ochrony skóry i/lub włosów przed światłem, zawierająca w kosmetycznie dopuszczalnym podłożu środki filtrujące, **znamienna tym**, że zawiera w kosmetycznie dopuszczalnym podłożu (i) pierwszy środek filtrujący w ilości od 0,1 do 10% wag. w stosunku do całkowitego ciężaru kompozycji w postaci 2,4,6-tris[p-((2'-etyloheksylo)oksy-karbonylo)anilino]-1,3,5-triazyny i (ii) drugi środek filtrujący w ilości od 0,5 do 15% wag. w stosunku do całkowitego ciężaru kompozycji w postaci α -cyjano- β,β -difenyloakrylanu 2-etyloheksylu.

Przykład interpretacji zakresu (2)

- Opis patentowy L'Oreal PL 186640 (data zgłoszenia 02 czerwca 1995 r.; data opublikowania udzielenia patentu 30 marca 2001 r.)

Kompozycja kosmetyczna i/lub dermatologiczna, zawierająca filtry aktywne wobec UV-A i UV-B na podłożu dopuszczalnym kosmetycznie i/lub dermatologicznie, znamienna tym, że zawiera

- 4-t-butylo-4'-metoksydibenzoilometan,
- co najmniej jedną pochodną 1,3,5-triazyny o wzorze 1, w którym X2 i X3 oznaczają atom tlenu lub -NH-,
- oraz związek o wzorze 5, w którym R8 oznacza m.in. rodnik C5-C12 alkilowy, R9 oznacza H lub CN, R7 i R'7 oznacza H, C1-4alkil, C1-8alkoksyl

Wynalazek

- Ustawa P.w.p. nie zawiera definicji wynalazku, jedynie określa w art. 24 przesłanki zdolności patentowej:

Patenty są udzielane - bez względu na dziedzinę techniki - na wynalazki, które są nowe, posiadają poziom wynalazczy i nadają się do przemysłowego stosowania

- *Ustawa o wynalazczości (1972 r.) nie określa pojęcia wynalazku, tylko przesłanki patentowalności wynalazku*

Art. 10. Wynalazkiem podlegającym opatentowaniu jest nowe rozwiązanie o charakterze technicznym, nie wynikające w sposób oczywisty ze stanu techniki i mogące się nadawać do stosowania (nadal dotyczy wynalazków zgłoszonych przed 21 sierpnia 2001 r.)

- Uznane definicje:
rozwiązanie o charakterze technicznym (technika - ogół znanych metod o sposobów oddziaływania na materię, obliczonych na zaspokajanie indywidualnych lub zbiorowych potrzeb ludzkich)
EPO - reguła technicznego postępowania stanowiąca rozwiązanie zagadnienia technicznego

Wyłączenia z pojęcia wynalazku

- Art. 28 P.w.p. wyłącza pewne grupy rozwiązań spod pojęcia wynalazku mającego zdolność patentową

Za wynalazki, w rozumieniu art. 24, nie uważa się w szczególności:

- odkryć, teorii naukowych i metod matematycznych
- wytworów o charakterze jedynie estetycznym
- planów, zasad i metod dotyczących działalności umysłowej lub gospodarczej oraz gier
- wytworów, których niemożliwość wykorzystania może być wykazana w świetle powszechnie przyjętych i uznanych zasad nauki
- programów do maszyn cyfrowych
- przedstawienia informacji

Wynalazki, na które patenty nie są udzielane

- 1. Wynalazki, których wykorzystywanie byłoby sprzeczne z porządkiem publicznym lub dobrymi obyczajami

(nie uważa się za sprzeczne z porządkiem publicznym korzystanie z wynalazku tylko dlatego, że jest zabronione przez prawo)

- 2. Odmiany roślin lub rasy zwierząt oraz czysto biologiczne sposoby hodowli roślin lub zwierząt

(sposób jest czysto biologiczny, jeżeli w całości składa się ze zjawisk naturalnych, takich jak krzyżowanie lub selekcjonowanie)

przepis ten nie ma zastosowania do mikrobiologicznych sposobów hodowli ani do wytworów uzyskiwanych takimi sposobami

- 3. **Sposoby leczenia ludzi i zwierząt metodami chirurgicznymi lub terapeutycznymi oraz sposoby diagnostyki stosowane na ludziach lub zwierzętach**

(przepis ten nie dotyczy produktów, a w szczególności substancji lub mieszanin stosowanych w diagnostyce lub leczeniu)

Przesłanki zdolności patentowej

Nowość

- 1. Wynalazek uważa się za nowy, jeśli nie jest on częścią stanu techniki
- 2. Przez stan techniki rozumie się wszystko to, co przed datą, według której oznacza się pierwszeństwo do uzyskania patentu, zostało udostępnione do wiadomości powszechnej w formie pisemnego lub ustnego opisu, przez stosowanie, wystawienie lub ujawnienie w inny sposób
- 3. Za stanowiące część stanu techniki uważa się również informacje zawarte w zgłoszeniach wynalazków lub wzorów użytkowych, korzystających z wcześniejszego pierwszeństwa, nieudostępnione do wiadomości powszechnej, pod warunkiem ich ogłoszenia w sposób określony w ustawie

Poprzez ogłoszenie określone w ustawie należy rozumieć ogłoszenie zgłoszeń wynalazków lub wzorów użytkowych w BUP, albo ogłoszenie wynalazków przez Europejski Urząd Patentowy

Przesłanki zdolności patentowej

Poziom wynalazczy

- **Wynalazek uważa się za posiadający poziom wynalazczy, jeżeli wynalazek ten nie wynika dla znawcy, w sposób oczywisty, ze stanu techniki**
- **Przez stan techniki rozumie się wszystko to, co przed datą, według której oznacza się pierwszeństwo do uzyskania patentu, zostało udostępnione do wiadomości powszechnej w formie pisemnego lub ustnego opisu, przez stosowanie, wystawienie lub ujawnienie w inny sposób**

Przesłanki zdolności patentowej

Stosowalność przemysłowa (1)

- Wynalazek uważany jest za nadający się do przemysłowego stosowania, jeżeli według wynalazku może być uzyskiwany wytwór lub wykorzystywany sposób, w rozumieniu technicznym, w jakiegokolwiek działalności przemysłowej, nie wykluczając rolnictwa

(w rozumieniu technicznym - podkreśla iż uzyskiwanie wytworu i wykorzystywanie sposobu musi mieć charakter celowego oddziaływania na materię za pomocą środków technicznych)

- Cechy charakteru przemysłowego - ciągły charakter działalności, niezależność, podporządkowanie regułom zysku
- Potencjalna możliwość wielokrotnego przemysłowego stosowania wynalazku w sposób powtarzalny, z identycznym skutkiem
- Przemysłowy charakter sposobu wyklucza możliwość jego przeprowadzania w sferze osobistej (prywatnej)

Przesłanki zdolności patentowej

Stosowalność przemysłowa (2)

- Niezależnie od przedmiotu wynalazku, stosowalność może być kwestionowana w postępowaniu o udzielenie patentu, jeśli:
 - opis wynalazku nie ujawnia wszystkich środków technicznych niezbędnych do osiągnięcia celu
 - stosowalność wynalazku jest uwarunkowana wykorzystaniem lokalnych warunków, unikalnych właściwości składnika wynalazku związanych z miejscem pochodzenia
 - wynalazek opiera się na błędnych zasadach i wykluczona jest możliwość osiągnięcia celu zgodnie z opisem
 - w przypadku związku czy sposobu wytwarzania nowego związku, o stosowalności rozwiązania decyduje użyteczność uzyskanego produktu; stosowalność może być kwestionowana jeśli opis nie ujawnia jego składu/budowy oraz choćby jednego sposobu otrzymywania

Przykładowe zdarzenia szkodzące nowości wynalazku

- Własne ujawnienie
- Ujawnienie na szkodę twórcy/zgłaszającego
- Bardzo trudno dostępny dokument ze stanu techniki
- Problemy z pierwszeństwem

Szczepionka (1)

- Zgłoszenie międzynarodowe PCT/EP93/01278, data zgłoszenia 15 maja 1993 r. , uprzednie pierwszeństwo z dnia 23 maja 1992 r.
- SmithKline Beecham Biologicals
- Kontynuacje zgłoszenia w blisko 30 krajach
- Patent PL 174 077 dotyczący szczepionki do ochrony przed zakażeniami lub do leczenia zakażeń Hepatitis B i heterologicznych chorób

Szczepionka do ochrony przed zakażeniem lub leczeniem Hepatitis B i heterologicznych chorób zawierająca antygen powierzchniowy Hepatitis B (HBsAg) i heterologiczne antygeny w połączeniu z substancją pomocniczą zawierającą sól glinu, znamienna tym, że substancją pomocniczą stosowaną do adsorbowania HBsAg jest fosforan glinu (AP) a heterologiczny antygen(-y) jest wybrany spośród antygenów nadających odporność przeciw dyfterytowi (D), tężcowi (T) i krztuścowi (p), przy czym każda dawka zawiera 1 do 1000 µg immunogenów

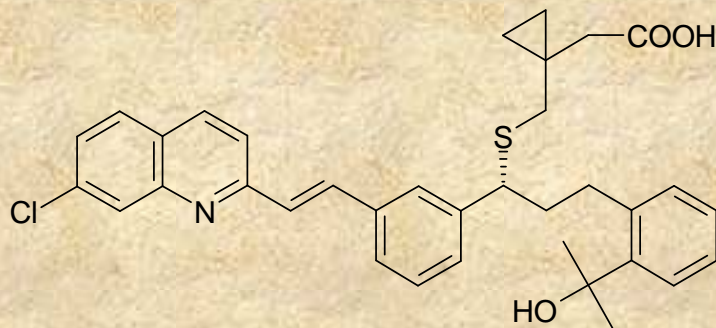
- *Prace nad jednoczesnym podawaniem szczepionki HB (przeciw wirusowemu zapaleniu wątroby typu B) wraz innymi szczepionkami prowadzono w różnych ośrodkach i różnych krajach*
„Global Perspectives on Hepatitis” (tom 2, nr 1, czerwiec 1991)
Raport z konsultacji prowadzonych w siedzibie Światowej Organizacji Zdrowia (w dniach 7 i 8 maja 1992 r.)

Szczepionka (2)

- Chang Baek Choi
- Rozprawa magisterska - Uniwersytet Koreański - lipiec 1988 r.
- Rozprawa magisterska publicznie dostępna w bibliotece w/w Uniwersytetu od lipca 1988 r. w języku koreańskim
- Skróć rozprawy udostępniony w języku angielskim
- Przedmiot pracy:
Szczepionka zawierająca antygen powierzchniowy Hepatitis B (HBsAg) zaadsorbowany na fosforanie glinu, oraz antygen wybrany spośród antygenów nadających odporność przeciw dyfterytowi (D), tężcowi (T) i krztuścowi (P), zaadsorbowany na fosforanie glinu

Uprzednie pierwszeństwo (1)

- Wynalazek dotyczy nowej soli montelukastu z t-butyloaminą oraz środków farmaceutycznych zawierających sól montelukastu z t-butyloaminą o działaniu przeciwastmatycznym, przeciwzapalnym i przeciwalergicznym



• t-BuNH₂

Dokument pierwszeństwa oznaczony datą 22 października 2004 r.

Uprzednie pierwszeństwo (2)

- Sól montelukastu z t-butyloaminą ujawniona w US 2005/0107612
data zgłoszenia 30/12/2003
data publikacji 19/05/2005
- Nie dokonano zgłoszeń-analogów poza USA (nie ma innych równoległych publikacji ujawniających sól montelukastu z t-butyloaminą)
- US 2005/0107612 korzysta z pierwszeństwa 993/MAS/2002, Indie (data zgłoszenia 30/12/2002)
- Kiedy zostało opublikowane zgłoszenie 993/MAS/2002 ????

Kategorie ochrony

- Wytwór
- Sposób wytwarzania
- Urządzenie
- Zastosowanie

Kategoria: Wytwór (1)

- Wytwór nieukształtowany fizycznie - materia jednorodna zdefiniowana przez struktury chemiczne (związek chemiczny lub mieszanina związków, roztwór preparatu, mieszanina gazowa), albo materia niejednorodna zawierająca określone składniki, ewentualnie materiał biologiczny (określony sekwencją nukleotydów lub aminokwasów lub poprzez powołanie na zdeponowany mikroorganizm)
- Charakteryzowanie przez cechy techniczne, w szczególności dotyczące struktury chemicznej poszczególnych składników, składu ilościowego i/lub przez parametry fizyko-chemiczne, określające ten wytwór jednoznacznie co do jego budowy i właściwości
- Mieszaniny, które nie mogą być wprost zdefiniowane poprzez ich składniki, (np. gdy mieszanina znanych składników zostanie poddana operacjom przetwórczym, obejmującym bliżej niezdefiniowane procesy chemiczne) - , uzyskany produkt różni się właściwościami od mieszaniny składników użytej do wytworzenia - charakteryzowanie produktu poprzez składniki wyjściowe i operacje przygotowania mieszaniny - tzw. produkt-przez-sposób

Kategoria: Wytwór (2)

- Wytwór ukształtowany - rozwiązanie techniczne przestrzennie ukształtowane o odpowiednio dobranych właściwościach fizycznych i ewentualnie chemicznych, materiał uformowany, zestaw analityczny, testowy, konkretna postać konfekcjonowanego preparatu farmaceutycznego lub kosmetycznego lub innej mieszaniny, przybory kosmetyczne, aplikator

Wytwór - Związek chemiczny (1)

- Związek chemiczny powinien być jednoznacznie określony za pomocą nazwy chemicznej i/lub wzoru strukturalnego
- Niekiedy takie jednoznaczne określenie za pomocą nazwy chemicznej i/lub wzoru strukturalnego może być trudne lub budzić wątpliwości
- W opisie wynalazku związek chemiczny jako taki winien być scharakteryzowany przez swą strukturę, czyli wzór chemiczny, a także przez swe właściwości, które obejmują cechy fizykochemiczne i dane spektralne
- Związek nie-scharakteryzowany może być uznany w toku badania wynalazku za nieujawniony
- Konieczne wskazanie użyteczności związku

Wytwór - Związek chemiczny (2)

Patent w kategorii nowy wytwór - związek chemiczny, preparat farmaceutyczny

- 1877 - Niemcy - zakaz udzielania patentów na wytwory otrzymane drogą chemiczną
- 1919 - Wielka Brytania - zakaz udzielania patentów na wytwory otrzymane drogą chemiczną
- 1919 - Polska - dekret o patentach na wynalazki - zakaz patentowania wytworów chemicznych

- Przywrócenie patentowania wytworów chemicznych: 1944 - Wielka Brytania
- 1958 - w ramach rewizji Konwencji paryskiej w Lizbonie uchwalono rezolucję wzywającą państwa członkowskie do zniesienia ograniczeń przy patentowaniu wynalazków z dziedziny chemii
- Przywrócenie patentowania wytworów chemicznych: 1968 – RFN, 1970 – Japonia
- Polska – wprowadzenie możliwości patentowania związków chemicznych i preparatów farmaceutycznych od 15 stycznia 1993 r., w następstwie nowelizacji ustawy o wynalazczości (z dnia 19 października 1972 r.)
- Ustawa P.w.p. z dniem 22 sierpnia 2001 r. uchyliła ustawę o wynalazczości, ale zasadniczo zachowała podobne kryteria przesłanek zdolności patentowej: charakter techniczny, nowość, poziom wynalazczy oraz kryterium przemysłowego stosowania

Wytwór - Mieszanina

- Preparat farmaceutyczny lub kosmetyczny

Skład jakościowy i ilościowy

- Zestaw tworzący funkcjonalną całość
- Mieszaniny trudne do zdefiniowania poprzez ich składniki - przez składniki wyjściowe i operacje przygotowania mieszaniny – produkt-przez-sposób, np. polimery i kopolimery, tworzywa polikondensacyjne, emulsja generowana *in situ*, itp.

Kategoria: Sposób

- Procesy, metody, metodyki, technologie, procedury, charakteryzowane przez zespół czynności, operacji technologicznych, rozumianych jako oddziaływanie na materiał wyjściowy i wykonywanych w określonej kolejności, jak również przez środki techniczne i warunki wykorzystywane w toku tych czynności, operacji i procesów (w tym reagenty, rozpuszczalniki, stosowane temperatury, czas trwania, ciśnienie)
- Sposób wytwarzania produktu (związku chemicznego, półproduktu, mieszaniny użytkowej, preparatu), sposób pomiaru, sposób oczyszczania, rozdzielania, wzbogacania

Kategoria: Urządzenie

- Rozwiązanie, którego struktura wewnętrzna jest określona przez ukształtowanie i wzajemne zestawienie poszczególnych części i/lub podzespołów tworzących łącznie zwartą całość, nadającą się do realizowania zamierzonego celu
- Urządzenie charakteryzuje się poprzez funkcjonalne współdziałanie wszystkich części i/lub podzespołów
- Układ/system, który jest charakteryzowany poprzez wzajemne usytuowanie i powiązanie poszczególnych podzespołów i elementów, przy czym może on też być charakteryzowany poprzez obieg sygnału

Kategoria: Zastosowanie

- Nowe zastosowanie substancji (nowej lub znanej), lub użycie takiej substancji do uzyskania wytworu mającego nowe zastosowanie
- Ochrona np. nowego przeznaczenia terapeutycznego znanej już substancji chemicznej, nawet stosowanej w farmacji, (np. minoksydyl, aspiryna, sildenafil)
- Ochrona nowej wielkości dawki preparatu farmaceutycznego, albo nowego harmonogram leczenia z użyciem znanej substancji czynnej
- Ochrona zastosowania niemedycznego, np. stosowania substancji wcześniej nie używanej jako zagęstnik, do otrzymania określonej konsystencji preparatu

Konieczność wykazania określonego działania, zwykle co najmniej na serii przykładów

- Zastrzeżenia patentowe typu „szwajcarskiego”

Opis zgłoszeniowy

- Standardowe części składowe:
 - opis wynalazku
 - zastrzeżenia patentowe
 - rysunek (opcjonalny)
 - skrót opisu
- Opis wynalazku zawiera:
 - tytuł,
 - sprecyzowanie dziedziny techniki
 - przedstawienie stanu techniki
 - istotę wynalazku
 - wskazanie korzystnych skutków
 - krótki opis figur rysunku
 - przykłady realizacji wynalazku
 - wskazanie możliwości przemysłowego stosowania wynalazku albo użyteczności wzoru użytkowego

Wniosek o udzielenie patentu

- Zgłaszający (NIP, PESEL lub REGON)
- Pełnomocnik (jeśli zgłaszający działa przez pełnomocnika)
- Tytuł wynalazku
- Oświadczenie o korzystaniu z pierwszeństwa (z wystawy albo uprzedniego zgłoszenia)
- Twórca(y) wynalazku
- Podstawa prawa do patentu (jeśli zgłaszający nie jest twórcą wynalazku)
- Załączniki
 - opis wynalazku w 3 egz.
 - zastrzeżenia w 3 egz.
 - skrót w 2 egz.
 - rysunek w 3 egz.
 - dowód wniesienia opłaty za zgłoszenie (jeśli opłata została uiszczona)
 - pełnomocnictwo, dowód opłaty za stosunek pełnomocnictwa

Podstawa prawa do patentu

Art. 11 P.w.p.

1. Prawo do uzyskania patentu na wynalazek albo prawa ochronnego na wzór użytkowy, jak również prawa z rejestracji wzoru przemysłowego przysługuje, z zastrzeżeniem ust. 2, 3 i 5, twórcy.
2. Współtwórcom wynalazku, wzoru użytkowego albo wzoru przemysłowego uprawnienie do uzyskania patentu, prawa ochronnego lub prawa z rejestracji przysługuje wspólnie.
3. W razie dokonania wynalazku, wzoru użytkowego albo wzoru przemysłowego w wyniku wykonywania przez twórcę obowiązków ze stosunku pracy albo z realizacji innej umowy, prawo, o którym mowa w ust. 1, przysługuje pracodawcy lub zamawiającemu, chyba że strony ustaliły inaczej.
4. W umowie pomiędzy przedsiębiorcami może być określony podmiot, któremu przysługiwać będą prawa, o których mowa w ust. 1, w razie dokonania wynalazku, wzoru użytkowego albo wzoru przemysłowego w związku z wykonywaniem tej umowy.
5. W razie dokonania wynalazku, wzoru użytkowego albo wzoru przemysłowego przez twórcę przy pomocy przedsiębiorcy, przedsiębiorca ten może korzystać z tego wynalazku, wzoru użytkowego albo wzoru przemysłowego we własnym zakresie. W umowie o udzielenie pomocy strony mogą ustalić, że przedsiębiorcy przysługuje w całości lub części prawo, o którym mowa w ust. 1.

Art. 12 P.w.p.

1. Prawo do uzyskania patentu na wynalazek, prawa ochronnego na wzór użytkowy albo prawa z rejestracji wzoru przemysłowego jest zbywalne i podlega dziedziczeniu.
2. Umowa o przeniesienie prawa, o którym mowa w ust. 1, wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

Pełnomocnictwo

- Podmiot udzielający pełnomocnictwa identyczny jak we wniosku
- Osoba podpisująca pełnomocnictwo uprawniona do reprezentacji
- Wskazanie osoby i stanowiska osoby podpisującej
- Podpis, pieczęć, data

Opłaty urzędowe za zgłoszenie

- Opłata na podstawie tabeli aktualnie obowiązujących opłat w postępowaniu przed UPRP zamieszczonej w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów w sprawie opłat
- Podstawowa opłata za zgłoszenie wynosi 550 zł (liczba arkuszy opisu wynalazku, zastrzeżeń, rysunku nie przekracza 20)
- Jeśli liczba arkuszy przekroczy 20, dodatkowo opłata arkusz 25 zł za każdy arkusz
- W przypadku ujęcia więcej niż dwóch rozwiązań w jednym zgłoszeniu podstawowa opłata 550 zł jest zwiększona o 50% (zazwyczaj liczbę wynalazków objętych zgłoszeniem określa się na podstawie liczby niezależnych zastrzeżeń patentowych)

(termin - 1 miesiąc na wniesienie opłaty)

Publikacja zgłoszenia (1)

- Publikacja w BUP 18 miesięcy od daty zgłoszenia
- Ogłoszenie może nastąpić wcześniej, jeśli zgłaszający w okresie dwunastu miesięcy od daty zgłoszenia złoży wniosek o dokonanie ogłoszenia w terminie wcześniejszym
- Ogłoszenie nie ukazuje się, jeśli przed terminem ogłoszenia została wydana decyzja ostateczna o umorzeniu postępowania lub o odmowie udzielenia prawa wyłącznego, albo jeśli zgłaszający wycofał zgłoszenie co najmniej na dwa tygodnie przed terminem ogłoszenia
- Opis zgłoszeniowy dostępny tylko w czytelni Urzędu Patentowego RP

Publikacja zgłoszenia (2)

A1 (21) 384153 (22) 2007 12 24

(51) A23G 3/36 (2006.01)

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Nebesny Ewa, Libudzisz Zdzisława, Żyżelewicz Dorota, Budryn Grażyna, Motyl Ilona, Krysiak Wiesława

(54) Rodzynki w czekoladzie

(57) *Rodzynki w czekoladzie charakteryzują się tym, że czekoladowe otoczki zawierają dodatek żywych probiotycznych bakterii *Lactobacillus* w postaci liofilizatu szczepów bakterii *Lactobacillus casei* ŁOCK 0900 B/00019, *Lactobacillus casei* ŁOCK 0908 B/00020 i *Lactobacillus paracasei* ŁOCK 0919 B/00021.*

(1 zastrzeżenie)

- (21) – numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) – data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) – dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) – numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) – data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) – kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*
- (51) – symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej
- (54) – tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) – skrót opisu w razie potrzeby z figurą rysunku
- (61) – nr zgłoszenia głównego
- (71) – nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, a także miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kraj zgłaszającego (kod kraju)*
- (72) – nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) – nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi), a także miejsce zamieszkania i kraj (kod kraju)*
- (86) – data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) – data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)
- (96) – data i numer zgłoszenia europejskiego
- (97) – data i numer publikacji europejskiego zgłoszenia (lub europejskiego patentu jeżeli został udzielony)

Uwagi co do zdolności patentowej wynalazku

- Od daty ogłoszenia o zgłoszeniu osoby trzeciej mogą składać uwagi co do istnienia okoliczności uniemożliwiających udzielenie prawa wyłącznego
- W przypadku wpłynięcia takich uwag, zgłaszający jest powiadamiany i ma prawo w stosownym czasie do przedstawienia swojej argumentacji i obrony

(argumentacja pod kątem niespełnienia przesłanek zdolności patentowej; forma dowolna, ale zalecane powołanie konkretnych dowodów z datą pewną i załączenie kopii dowodów)

- Urząd Patentowy RP z reguły nie informuje składającego uwagi o zasadności uwag oraz o zakresie uwzględnienia informacji zawartych w uwagach w toku dalszego badania wynalazku

Badanie merytoryczne wynalazku

- Rodzaje pism
- Termin do udzielenia odpowiedzi 1 lub 2 miesiące
- Wniosek o przedłużenie terminu
- Najczęstsze zarzuty
 - brak poparcia opisem (niedostateczne ujawnienie)
 - rozszerzenie zakresu ochrony poza pierwotnie żądany
 - dokument ze stanu techniki
 - sposób leczenia
- Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy

Zasada pierwszeństwa konwencyjnego według Konwencji Paryskiej

- Każdy, kto dokonał prawidłowego zgłoszenia o udzielenie patentu na wynalazek w jednym z Państw będących członkami Związku, albo jego następca prawny, będzie korzystał w celu dokonania zgłoszenia w innych Państwach z prawach pierwszeństwa w terminach niżej określonych.
- Uznaje się, że każde zgłoszenie, które zgodnie z ustawodawstwem wewnętrznym każdego Państwa będącego członkiem Związku albo stosownie do umów dwustronnych lub wielostronnych zawartych między Państwami będącymi członkami Związku ma moc prawidłowego zgłoszenia krajowego, powoduje powstanie prawa pierwszeństwa.
- Przez prawidłowe zgłoszenie krajowe należy rozumieć każde zgłoszenie, które jest wystarczające dla ustalenia daty jego dokonania w danym Państwie, niezależnie od dalszego losu tego zgłoszenia.
- *Wskutek tego zgłoszenie dokonane później w jednym z innych Państw będących członkami Związku przed upływem tych terminów nie będzie mogło być unieważnione przez fakty zaistniałe w międzyczasie, a w szczególności przez inne zgłoszenie, przez opublikowanie wynalazku lub wykonywanie go; fakty te nie będą mogły powodować powstania jakiegokolwiek prawa osób trzecich ani jakiegokolwiek posiadania osobistego. Prawa nabyte przez osoby trzecie przed dniem dokonania pierwszego zgłoszenia, stanowiącego podstawę prawa pierwszeństwa, pozostają w mocy stosownie do ustawodawstwa wewnętrznego każdego Państwa będącego członkiem Związku.*
- **Wspomniane wyżej terminy pierwszeństwa będą następujące: dwanaście miesięcy dla patentów na wynalazki.**

Termin konwencyjny - niedogodności

- Czy w trakcie 12 miesięcy od daty zgłoszenia możliwe jest dokonanie wiarygodnej oceny wartości rynkowej wynalazku (*w odniesieniu do terytoriów wielu krajów*)?
- Brak pełnego rozeznania w stanie techniki
- Nieujawnione równoległe zgłoszenia
- Dokonywanie oddzielnych zgłoszeń w wielu krajach jest związane ze znacznymi kosztami wynikającymi z konieczności powierzenia postępowania pełnomocnikom zagranicznym, dokonywaniem tłumaczeń i wnoszeniem opłat urzędowych

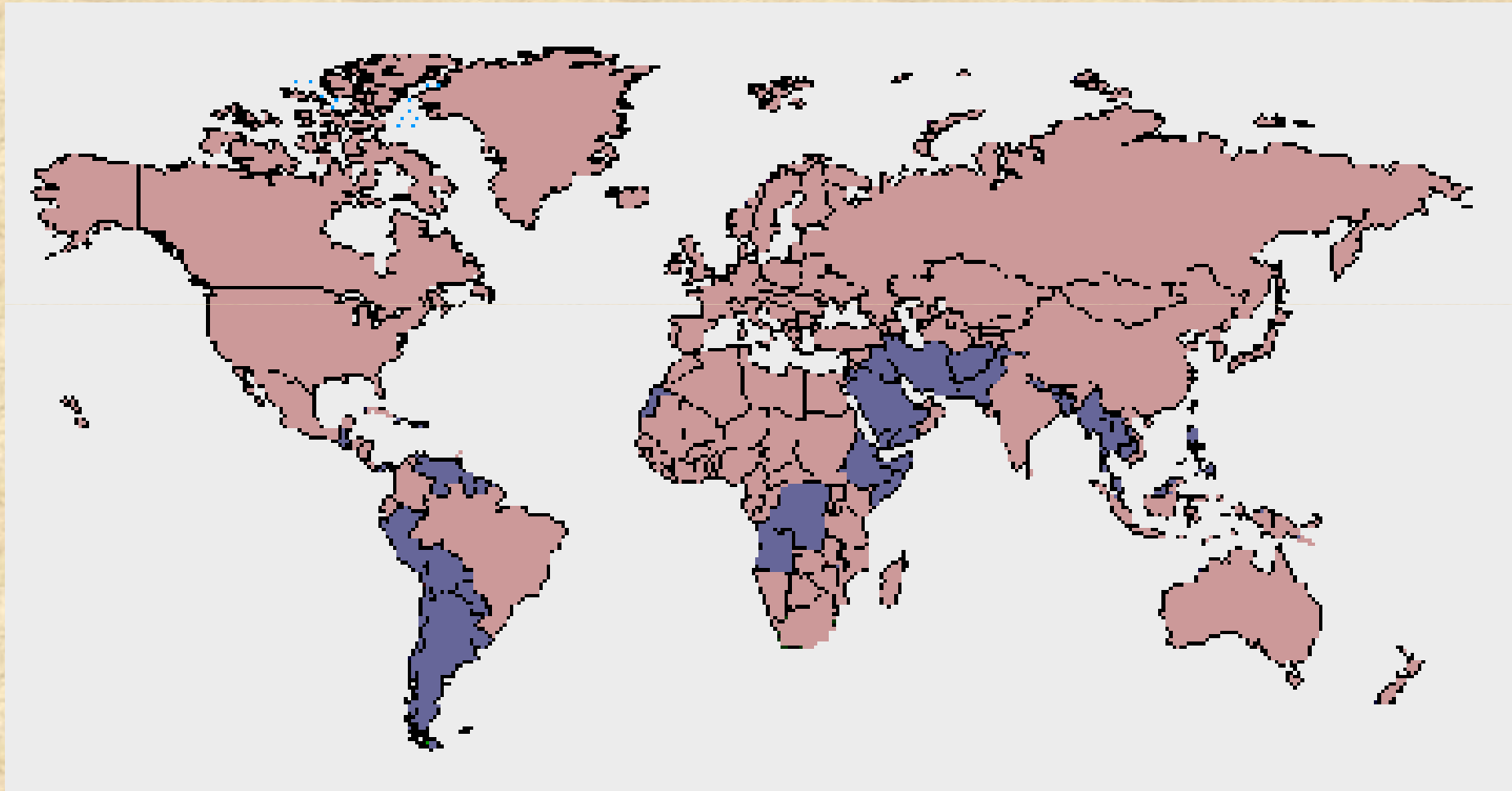
Traktat PCT

jako ułatwienie dla korzystania z pierwszeństwa konwencyjnego

- Termin 12 miesięczny do rozpoczęcia wielu postępowań o udzielenie patentu zbyt krótki
- Układ PCT (*Patent Cooperation Treaty*), który upraszcza postępowanie zgłoszeniowe i przedłuża czas potrzebny zgłaszającemu dla podjęcia decyzji, w których krajach chciałby występować o ochronę patentową
- PCT ułatwia zgłaszającym ubieganie się o patent na ten sam wynalazek w wielu krajach, gdyż do zainicjowania postępowania wystarcza jedno zgłoszenie nazywane zgłoszeniem międzynarodowym, które spełniając minimalne wymogi co do treści i formy, otrzymuje datę zgłoszenia międzynarodowego, a zarazem i cechy zgłoszenia krajowego lub regionalnego w krajach-stronach układu PCT
- Na podstawie zgłoszenia polskiego można dokonać zgłoszenia międzynarodowego (w nieprzekraczalnym terminie 12 miesięcy od daty zgłoszenia polskiego).

Kraje - strony układu PCT


- 141 krajów



Co jest niezbędne do wszczęcia postępowania PCT

- Dokumentację składa się w języku angielskim, francuskim lub niemieckim. Jeśli zgłoszenie jest wnoszone do UPRP jako Urzędu przyjmującego, to pobierana jest opłata za przekazanie w wysokości 300 zł oraz opłata za zgłoszenie na rzecz Biura Międzynarodowego w wysokości 1330 franków szwajcarskich (plus 15 franków za każdą dodatkową stronę ponad 30). Opłatę za zgłoszenie międzynarodowe wnosi się w terminie jednego miesiąca od daty wpływu zgłoszenia międzynarodowego, w złotych na specjalne konto UPRP, z 10% nadwyżką tytułem ryzyka kursowego i opłat bankowych (po dokonaniu operacji międzybankowych UPRP zwraca pozostającą kwotę).
- Przy powoływaniu się na uprzednie pierwszeństwo ze zgłoszenia krajowego dołącza się dowód pierwszeństwa. UPRP pobiera opłatę za sporządzenie dowodu dokonania uprzedniego zgłoszenia wynalazku w wysokości 60 zł, jeśli objętość zgłoszenia nie przekracza 20 stron, natomiast 125 zł, jeśli objętość zgłoszenia jest większa od 20 stron.
- Jeśli zgłaszający jest osobą fizyczną, jest obywatelem Polski i ma miejsce zamieszkania w Polsce, może ubiegać się o obniżenie opłaty za zgłoszenie międzynarodowe o 90%.

Publikacja międzynarodowa

PCT ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE Bureau international		
DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)		
(51) Classification internationale des brevets ⁶ : A61K 7/42	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 98/00099 (43) Date de publication internationale: 8 janvier 1998 (08.01.98)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/01056 (22) Date de dépôt international: 12 juin 1997 (12.06.97) (30) Données relatives à la priorité: 96/08172 1er juillet 1996 (01.07.96) FR (71) Déposant: L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR). (72) Inventeurs: ALLARD, Delphine; 25, Place Henri Neveu, F-92700 Colombes (FR). FORESTIER, Serge; 16, Allée F. Buisson, F-77410 Claye-Souilly (FR). (74) Mandataire: MISZPUTEN, Laurent; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).		(81) Etats désignés: AU, BR, CA, CN, HU, JP, KR, MX, PL, RU. Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.</i>
(54) Title: COMPOSITIONS CONTAINING 4-TERT-BUTYL-4'-METHOXY-DIBENZOYLMETHANE, A 1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVE AND AN ALKYL (α -CYANO)- β , β' -DIPHENYLACRYLATE AND USES (54) Titre: COMPOSITIONS COMPRENANT DU 4-TERT-BUTYL-4'-METHOXYDIBENZOYLMETHANE, UN DERIVE DE 1,3,5-TRIAZINE ET UN (α -CYANO)- β , β' -DIPHENYLACRYLATE D'ALKYLE ET UTILISATIONS		
(57) Abstract The invention discloses novel cosmetic and/or dermatological compositions comprising, in a cosmetically and/or dermatologically acceptable carries, i) 4-tert-butyl-4'-methoxydibenzoyl-methane; ii) at least one specific 1,3,5-triazine derivative and iii) at least one alkyl β , β' -diphenylacrylate or alkyl α -cyano- β , β' -diphenylacrylate. These compositions are particularly photostable. The invention also discloses the use of these compositions in the field of cosmetics and/or dermatology.		
(57) Abrégé La présente invention concerne de nouvelles compositions cosmétiques et/ou dermatologiques comprenant, dans un support cosmétiquement et/ou dermatologiquement acceptable, i) du 4-tert-butyl-4'-méthoxydibenzoylméthane, ii) au moins un dérivé de 1,3,5-triazine particulier et iii) au moins un β , β' -diphénylacrylate d'alkyle ou α -cyano- β , β' -diphénylacrylate d'alkyle. Ces compositions sont particulièrement photostables. L'invention concerne également l'utilisation de ces compositions dans le domaine cosmétique et/ou dermatologique.		

Zakończenie fazy międzynarodowej

- Postępowanie PCT jako postępowanie wyłącznie zgłoszeniowe
- Utrzymanie w mocy prawa do dokonania zgłoszenia w wielu krajach
- Wygaśnięcie fazy międzynarodowej z upływem 30-31 miesięcy (licząc od daty najwcześniejszego pierwszeństwa)
- W przypadku braku kontynuacji w przewidzianym terminie - utrata prawa
- Możliwość przywrócenia terminu w okresie 6 miesięcy

Kontynuacja zgłoszenia PCT

- Na podstawie zgłoszenia międzynarodowego można złożyć indywidualne wnioski o udzielenie patentu w krajach-stronach układu PCT, albo o udzielenie patentu regionalnego
 - Patent ARIPO (obejmujący anglojęzyczne kraje afrykańskie, głównie Afryki Południowej i Środkowej)
 - Patent europejski (obejmujący prawie wszystkie kraje europejskie i Turcję)
 - Patent OAPI (obejmujący francuskojęzyczne kraje afrykańskie, głównie Afryki Środkowej)
 - Patent euroazjatycki (obejmujący Rosję i inne kraje byłej WNP, za wyjątkiem Ukrainy)

Zgłoszenie europejskie

- Zgłoszenie europejskie jako kontynuacja PCT
- Bezpośrednie zgłoszenie z powołaniem pierwszeństwa ze zgłoszenia polskiego
- Zgłoszenie europejskie jako pierwsze zgłoszenia dokonane za pośrednictwem Urzędu Patentowego RP

Opłaty w postępowaniu europejskim

- Podstawowe opłaty wstępne:
 - opłata za zgłoszenie 180 EUR
 - opłata za poszukiwanie europejskie 1050 EUR
 - opłatę za wyznaczenie 500 EUR
 - opłata za badanie 1405 EUR
 - opłata za każde zastrzeżenie powyżej liczby 15 200 EUR
 - opłatę za rozszerzenie o dodatkowe kraje 102 EUR
(Albania, Serbia, Bośnia z Hercegowiną, za każdy kraj)
 - opłaty roczne (od 2 roku)
400 EUR (3. okres) 500 EUR (4. okres), 700 EUR (5. okres) itd.
- Opłata za ogłoszenie o udzieleniu patentu 790 EUR
- Walidacje

Źródła informacji o postępowaniach krajowych (1)

- **Urząd Patentowy RP**

www.uprp.pl

Przydatne adresy → Inne bazy, o mniejszym znaczeniu pod względem ochrony na terytorium Polski (podtytuł: przeglądaj zasoby krajowych urzędów patentowych →

Wybrane urzędy patentowe krajów członkowskich WIPO / OMPI

- **WIPO - World Intellectual Property Organization**

<http://www.wipo.int/portal/index.html.en>

Patents → PCT resources → PCT Applicant's Guide
National Phase - National Chapter

Źródła informacji o postępowaniach krajowych (2)

KR KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE KR

Summary of requirements for entry into the national phase

Time limits applicable for entry into the national phase: ¹	Under PCT Article 22(3): 31 months from the priority date ¹ Under PCT Article 39(1)(b): 31 months from the priority date ¹
Translation of international application required into: ²	Korean
Required contents of the translation for entry into the national phase: ²	Under PCT Article 22: Request, ³ description, claims (if amended, as originally filed or as amended, together with any statement under PCT Article 19, at applicant's option), any text matter of drawings, abstract Under PCT Article 39(1): Request, ³ description, claims, any text matter of drawings, abstract (if any of those parts has been amended, both as originally filed and as amended by the annexes to the international preliminary examination report)
Is a copy of the international application required? ⁴	No
National fee: ²	Currency: Korean won (KRW) For patent Filing fee: KRW 38,000 plus KRW 1,000 per sheet in excess of one Fee for request for examination: KRW 109,000 plus KRW 32,000 for each claim Annual fees from the first to the third year, per year: KRW 22,000 plus KRW 15,000 for each claim For utility model: Filing fee: KRW 17,000 plus KRW 1,000 per sheet in excess of one Fee for request for examination: KRW 55,000 plus KRW 14,000 for each claim Annual fees from the first to the third year, per year: KRW 17,000 plus KRW 4,000 for each claim

[Continued on next page]

Dziękuję za uwagę

jacek.pankowski@chmura.pl